



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA:</b> PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.	<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>													
<b>CONSTRUCTORA:</b>															

- 1.- EN TODOS LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO DE CONCEPTOS EN SUS ALCANCES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, DEBERÁN APEGARSE AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD DE OBRAS VIGENTE DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO, A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y COMPLEMENTARIAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN CONTENIDAS EN LOS CUATRO LIBROS (SE INDICA QUE LA EMPRESA GANADORA DEBERÁ CONTAR CON LOS EJEMPLARES EN OBRA PARA CONSULTAS Y ACLARACIONES) Y SUPLETORIAMENTE A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS VIGENTE Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS VIGENTE.
- 2.- TODOS LOS DESPERDICIOS Y MATERIALES SOBRLANTES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS, DEBERÁN SER RETIRADOS A UN BANCO DE ACOPIO, CON CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DEL PLANTEL; DICHO COSTO DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN TODOS LOS ALCANCES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO. ASÍ MISMO, SE INDICA QUE TODOS LOS CAMIONES DE LA EMPRESA GANADORA, SIN EXCEPCIÓN, DEBERÁN CONTAR CON LONA DE PROTECCIÓN DEL MATERIAL PARA EVITAR CAÍDOS DURANTE EL TRASLADO DEL MATERIAL, EL LLENADO DE LOS DEPÓSITOS SERÁ AL RAS DE LA CAJA, NO SE PERMITIRÁ LA SALIDA A CAMIONES CON CARGA POR ENCIMA DE ESTE NIVEL.
- 3.- LOS MATERIALES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A UTILIZARSE PARA LA OBRA, SE DEBERÁN CONSIDERAR TODOS LOS ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES Y ELEVACIONES NECESARIAS HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN. ASÍ MISMO, SE INDICA QUE TODOS LOS CONCEPTOS DEBERÁN INCLUIR EL TRAZO Y NIVELACIÓN.
- 4.- SE INDICA A LOS PARTICIPANTES EL LUGAR DE INSTALACIÓN DE LA OFICINA DE CAMPO, NO SE CONTARÁ CON ENERGÍA ELÉCTRICA; EN CASO DE REQUERIR EL USO DE HERRAMIENTA MAYOR DEBERÁ CONSIDERAR LA EMPRESA GANADORA EL USO DE UNA PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON CARGO A SUS INDIRECTOS.
5. LOS MATERIALES Y LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS UTILIZADOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN ESTA OBRA, SERÁN LOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DE LA UNAM.
6. COMO MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE, SE EXIGIRÁ LOS SIGUIENTES REQUISITOS, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN LOS INDIRECTOS:
  - 6 A. TODO EL PERSONAL DE LA EMPRESA GANADORA, TANTO DE OBRA COMO SU RESIDENCIA DEBERÁ PORTAR CASCO, CASACA, IDENTIFICACIÓN Y DE ACUERDO A SU ESPECIALIDAD EL EQUIPO DE SEGURIDAD ADECUADO.
  - 6 B. LA RENTA DE UNIDADES PORTÁTILES DE SANITARIOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN. DEBERÁ CONTAR LA ZONA DE OBRA CON 1 SANITARIO PORTÁTIL POR CADA 25 TRABAJADORES CON MANTENIMIENTO CONTINUO.
  - 6 C. SE DEBERÁN CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A EJECUTAR, LAS PROTECCIONES NECESARIAS Y ADECUADAS EN ELEMENTOS ADYACENTES Y EL EQUIPO DE SEGURIDAD DE ACUERDO SU NIVEL DE DIFICULTAD Y CUIDADO.
7. LA SEGURIDAD Y LUGAR DE RESGUARDO DE TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, QUE SE ENCUENTREN EN LA OBRA ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LA EMPRESA. POR LO QUE LA VIGILANCIA DEBERÁ ESTAR INCLUIDA EN LOS INDIRECTOS DE LA PROPUESTA. ASÍ MISMO, DEBERÁN ESTAR DEBIDAMENTE SEÑALIZADOS Y CONTROLADOS LOS ACCESOS DEL PERSONAL DE LA EMPRESA GANADORA Y SUBCONTRATISTAS PARA UN CONTROL ÓPTIMO DE ACCESO Y SALIDA DE LA OBRA.
8. LAS INSTALACIONES QUE SEAN DAÑADAS POR EL CONTRATISTA DEBERÁN SER REPARADAS A LA BREVEDAD CON CARGO AL CONTRATISTA.
9. LOS MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN ALMACENADOS PARA UTILIZARSE EN OBRA DEBERÁ ESTAR CUBIERTO POR LONAS CON LA FINALIDAD DE EVITAR LA EMISIÓN DE POLVO AL AMBIENTE.
10. SE DEBERÁN CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A EJECUTAR LAS PROTECCIONES NECESARIAS EN ELEMENTOS ADYACENTES.
11. LA LIMPIEZA DE LOS CONCEPTOS DEBERÁ DE CONSERVARSE EN CONDICIONES ÓPTIMAS DURANTE EL PROCESO DE OBRA, ASÍ COMO LA LIMPIEZA FINAL FINA, SE CONSIDERARÁ DENTRO DE CADA PRECIO UNITARIO.
12. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL USO DE REFLECTORES Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA POR MEDIO DE UNA PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA CON CAPACIDAD SUFICIENTE, PARA TODOS LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN DENTRO DEL PERÍMETRO DE LA OBRA ESTO CON EL FIN DE NO OBSTACULIZAR LOS TRABAJOS A EJECUTAR.
13. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS LA PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO DE LA OBRA DURANTE SU PROCESO CON LA SEÑALIZACIÓN DE ACUERDO AL ÁREA DE TRABAJO (POSTES SEPARADORES, CINTA MARCAJE ADHESIVA)
14. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL TRAZO Y NIVELACIÓN EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE ESTE CATÁLOGO.
15. EL SUMINISTRO DE AGUA PARA LA OBRA SE DEBERA CONSIDERAR EN SUS INDIRECTOS.



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>			

16. SE DEBERÁN CONSIDERAR DEPOSITOS DE 200 LITROS PARA DEPOSITO DE RESIDUOS SOLIDOS EN OBRA Y SE SU DISPOSICIÓN FINAL.

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

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

2DA.	<b>PLANTA ALTA, TEMPLO Y CAPILLA 3RA. ORDEN</b>						
OC	<b>OBRA CIVIL</b>						
PF	<b>PISO FALSO PLANTA ALTA</b>						
PF01	<b>PRELIMINARES (piso falso)</b>						
1	PRE CI-01	TRAZO, NIVELACIÓN Y SEMBRADO DIGITAL DE AREAS INTERIORES EN BASE A MODELO BIM DEL PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO TODO REALIZADO CON UN EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL MARCA SOKKIA DE 2° Y NIVEL FIJO AUTOMÁTICO DE 34X (O SIMILAR) PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, Y PLANES DE VUELO DE DRONE EN BASE A NUBE DE PUNTOS OBTENIDOS DE MODELO BIM ESTO PARA ESCANEO Y REPORTE DE AVANCES DE OBRA SEMANAL. INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (SE PROPONE UN INGENIERO GEOMÁTICO DE POR LO MENOS 6 AÑOS DE EXPERIENCIA COMO LIDER DE CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA), EQUIPO Y HERRAMIENTA. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	SEM	6.00			
2	PRE CI-02	SUMINISTRO DE PLASTICOS PARA RECUBRIR Y PROTEGER AREAS DE TRABAJO QUE RESULTEN AFECTADAS POR EL POLVO, EN AREAS INTERIORES PARA ELEMENTOS COMO ESCULTURAS O MOLDURAS DELICADAS, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2	100.00			
3	PRE CI-03	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA. EN AREAS INTERIORES CON UNA CUADRILLA FORMADA POR 2 PERSONAS, INCLUYE: IMPLEMENTOS DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ENCOSTALADO Y ACARREO EN EL LUGAR A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2	550.00			
PF01	TOTAL PRELIMINARES (piso falso)						
PF03	<b>ESTRUCTURA (piso falso)</b>						
PF03.1	E. METALICA						



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			<b>26-nov-21</b>	
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
4	ESM CI-01	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE SISTEMA DE APOYO ARTICULADO PARA PLATAFORMA DE PISO ELEVADO, FABRICADO EN TALLER Y EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM FABRICADO A BASE DE ELEMENTOS DE PLACA DE 1/4" SEGÚN DETALLE Y UNA VARILLA ROSCADA TIPO ESPARRAGO DE 1" DE DIAMETRO DE ALTA RESISTENCIA Y UN DESARROLLO DE 130 mm, SUJETANDO APOYOS ESTRUCTURALES DE PTR CON UNA TUERCA DE 1" DE DIAMETRO SOLDADA, VER PLANO ESTRUCTURAL (PPR-02). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	PZA	175.00		
5	ESM CI-02	SOPORTE VERTICAL PARA PLATAFORMA DE PISO ELEVADO, CONECTADO CON SISTEMA DE ARTICULACION EL CUAL ESTA CONFORMADO POR UN POSTE VERTICAL CON ALTURA DENTRO DEL RANGO DE 8 A 115 CM CON SECCION DE PERFIL PTR DE 4X3" ACERO A-36, ESPESOR DE 3.0175 mm EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, PLACA SUPERIOR DE 102X102 mm X 1/8", INFERIOR DE 112X82 mm X 1/4" DE ESPESOR CON UNA PERFORACION AL CENTRO DE 5/8" DE DIAMETRO. ACERO A-36, SOLDADA PERIMETRALMENTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	ML	56.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.</b>			<b>26-nov-21</b>	
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
6	ESM CI-03	VIGA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA DE PISO FABRICADO CON SECCION ESTRUCTURAL DE DOBLE MONTEN DE 6"X2-1/2" ROLADO EN FRIO CALIBRE 12 EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO, DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, FIJACION AL BASTIDOR DE LA ESTRUCTURA METALICA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	ML	300.00		
7	ESM CI-04	CONEXIÓN VIGA DE DOBLE MONTEN – BASTIDOR DE POLIN A BASE DE TRES ANGULOS DE ACERO 2" X 1/8" EN ACERO A-36 DE 15 CM EN SENTIDO VERTICAL Y UNO DE 10CM EN SENTIDO HORIZONTAL EN CADA INTERSECCION CON 2 ESPARRAGOS DE 1/2" DE DIAMETRO EN CADA ANGULO, CON RONDANA Y TUERCA EN EXTREMOS (VER DETALLE PLANO PPR-02). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	PZA	1545.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:							
8	ESM CI-05	VIGA DE SOPORTE PARA ESTRUCTURA DE PISO A BASE DE PTR DE 3" X 3" DE 3.2MM DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	ML	388.00			
9	ESM CI-06	SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA INTUMESCENTE MARCA DIQUIMTEX LINEA FIREPOX A 27 A 30 MILÉSIMAS DE ESPESOR, BAJO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO EPOXICO DE 3 A 5 MILECIMAS (PRIPOX CL) Y LAS MANOS NECESARIAS PARA ALCANZAR EL ESPESOR REQUERIDO, APLICACION DE ACUERDO A ESPECIFICACION DEL FABRICANTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PROTECCIONES PLASTICAS, MERMAS Y DESPERDICIOS, DILUYENTES Y ADELGAZADORES DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2	465.00			
10	ESM CI-07	SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA DE POLIURETANO MARCA COMEX LINEA "U 10" DE ALTOS SOLIDOS COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, PROTECCIONES PLASTICAS, DISOLVENTES Y ADELGAZADORES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2	465.00			
	PF03.1	TOTAL E. METALICA					
	PF03	TOTAL ESTRUCTURA (piso falso)					
	PF04	ALBAÑILERIA (piso falso)					
11	ALB CI-01	SUMINISTRO Y APLICACION DE MORTERO AUTONIVELANTE NOVOPLAN 2 PLUS MARCA MAPEI DE 3 A 12MM DE ESPESOR, ACABADO SEGÚN MUESTRA APROBADA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PRIMER L (IMPRIMADOR DE LATEX ACRILICO) TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICAS, FRONTEREO, MATERIALES, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACION GENERAL. PUOT. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2	186.00			
	PF04	TOTAL ALBAÑILERIA (piso falso)					
	PF05	ACABADOS (piso falso)					



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
12	ACA CI-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ACUSTICO EN ROLLO ACUSTIC No.700, MARCA UNIMAT DE 3MM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, ELABORADO CON POLIMEROS ESPECIALES, COLOCADO SOBRE EL TRIPLAY, ADHERIDO SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2 550.00
13	ACA CI-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRA DE NEOPRENO DE 1/8" DE ESPESOR X 12.5CM DE ANCHO, ADHERIDO A PERFIL METALICO EN CAJON DE DOBLE MONTEN CON PEGAMENTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RECORTES Y AJUSTES, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	ML 685.00
14	ACA CI-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLAMIENTO ACÚSTICO QUIET R DUCT BOARD DE 2" DE ESPESOR CON RECUBRIMIENTO FSK, OWENS CORNING CON PROPIEDADES TERMICAS Y ACUSTICAS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RECORTES Y AJUSTES, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2 580.00
15	ACA CI-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA CONSTRUCTIVA EN PISO FALSO POR AL SUPERFICIE A HUESO Y POR LAS CAPAS BASE DEL PISO CON TIRA DE NEOPRENO DE 1/8" DE ESPESOR X 20CM DE ANCHO COLOCADO EN FORMA VERTICAL, ADHERIDO A PERFIL METALICO EN CAJON DE DOBLE MONTEN CON PEGAMENTO, ADEMAS CONSIDERANDO FIJACION DE MODULOS ESTRUCTURALES PARA PISO FALSO MEDIANTE UN ESPARRAGO DE 3/8" PERFORANDO DE LADO A LADO DE AMBOS PERFILES CAJON MONTEN Y REMATADO CON ROLDANAS Y TORNILLOS A CADA 1M DE JUNTA . EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: RECORTES Y AJUSTES, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	ML 145.00
16	ACA CI-05	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MARCA MAPEI LINEA SILANCOLOR PITTURA, EN MUROS INTERIORES, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, APLICACION DE SILANCOLOR PRIMER PLUS, FONDEO DE LA SUPERFICIE EN COLOR BLANCO, POSTERIORMENTE DOS MANOS DE COLOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS A HASTA 5.00M DE ALTURA, RETIRO DE SOBRRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2 200.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
	PF05	TOTAL ACABADOS (piso falso)				
	PF06	HERRERIA (piso falso)				
17	HER CI-01	ALFARDA PERIMETRAL AL PISO FALSO, CONFORMADA POR UNA PLACA DE ANCHO DE 40 CM (DEPENDIENDO DEL NIVEL DE PISO) Y CON UN ESPESOR DE 1/8", ACERO A-36, EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, SOLDADA HACILOS PERFILES MONTEN QUE CONFORMAN EL BASTIDOR MEDIANTE SOLDADURA E-7018. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO, ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	KG	2500.00		
18	HER CI-02	ANGULO PERIMETRAL DE ACERO COLOCADO EN LA CARA INTERNA DE LA ALFARDA PERIMETRAL PARA ILUMINACION INDIRECTA CON SECCION DE 2"x 1/8" DE ESPESOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO, ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLD (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	KG	535.00		
	PF06	TOTAL HERRERIA (piso falso)				
	PF07	CANCELERIA (zona de coro)				



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			26-nov-21
CONSTRUCTORA:					
19	HER CA-04	SUMINISTRO Y HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METALICA LISA DE PARA SERVILETERO PARA ALOJAR BARANDAL DE CRISTAL (VER PLANO ESTRUCTURAL), ACERO A-36 EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO, DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, FIJACION AL BASTIDOR DE LA ESTRUCTURA METALICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES PERIMETRALES, A PLACA INFERIOR Y SUPERIOR, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES, DESARROLLO DE PLANOS DE TALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DE PREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	ML	13.70	
20	CAN VAMP-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO CLARO COMPUESTO POR LAMINADO DE 6MM + PVB 0.76MM TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN; DE 0.95 M. DE ALTURA LIBRE, LARGOS SEGUN PROYECTO, CANTOS PULIDOS Y FILOS MATADOS, EL VIDRIO DEBERA IR ASENTADO SEGUN DETALLE CON CALZAS DE PLOMO O NEOPRENO Y POSTERIRMENTE COLADO CON YESO PIEDRA Y CALEFATEADO EN LA PARTE SUPERIOR CON SELLADOR DE SILICON, SE DEBERAN DE COLOCAR TAPAS EN LAS ORILLAS Y REMATES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, SAQUES BARRENOS Y DEMAS PREPARACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS POR CORTES DE HOJA DE VIDRIO SEGUN DESPIECE EN CAMPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	ML	13.70	
	PF07	TOTAL CANCELERIA (zona de coro)			
	PF08	<b>CARPINTERIA (piso falso)</b>			
21	CAR CI-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR DE MADERA EN PISO CON POLINES DE 4X4" DE PINO DE 1RA CALIDAD, ESTUFADA, SECA, CEPILLADA Y CANTEADA, CON UNA HUMEDAD RELATIVA MENOR AL 15% SIN PIGMENTACIONES AZULADAS, VERDOSAS, TORCIDAS O DEFORMADAS, RAJADAS O CON NUDOS EN EXCESOS, APLICACION MEDIANTE BROCHA A DOS MANOS DE PRODUCTOS FLAME PROOF, BAJO LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE, APLICACION DEL PRODUCTO DE CONSERVACION A BASE DE OZ PARA MADERA DE OSMOSE MEXICANA CON BROCHA A DOS MANOS, FIJACION A ESTRUCTURA METALICA MEDIANTE ESPARRAGO DE 1/2" DE DIAMETRO CON TUERCA Y RONDANA EN EXTREMOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS YELEVACIONES DE MATERIAL, PROTECCION DE LAS AREAS ALEDAÑAS, LIMPIEZA DEL AREA DETRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	ML	1005.00	



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			26-nov-21
CONSTRUCTORA:					
22	CAR CI-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE TRIPAY DE PINO DE 19mm, UNA CARA SOBRE EL SOPORTE BASTIDOR PREVIAMENTE COLOCADO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: FIJACION CON PUA DE 3/16" X 2 1/2" CABEZA PHILIPS @15CM EN CADA UNO DE LOS EJES DE POLINES DE BASTIDOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRATAMIENTO EN SUS DOS CARAS, Y TODOS SUS CANTOS A BASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAME PROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION, ESTE TRATAMIENTO DEBERA SER APLICADO EN TALLER ASI COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2	550.00	
23	CAR CI-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUELA MACHIEBRADA PREACABADA DE ENCINO AMERICANO DE 15 CM DE ANCHO Y 3/4" DE ESPESOR PARA CONFORMAR LOS TAPETES DEL PISO (LOS LARGOS, MEDIDAS Y AJUSTES, DEBERAN RECTIFICARSE EN EL PLANO DE DESPIECE), LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, ESTUFADA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) CONSIDERANDO UN LIJERO ENTINTADO SEGÚN MUESTRA AUTORIZADA, TRATADA A BASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO EN TAPETES, FIJACION CON TORNILLO PARA MADERA DE 2-1/2" X 3/16" Y CLAVACOTE DE MADERA DE ACUERDO A DETALLE, DUELA PREACABADA EN TALLER MEDIANTE PULIDO CON MAQUINA DE 7 LIJAS CON EQUIPO ESPECIAL CON FILTROS, BOLSAS Y EXTRACCION MECANICA PARA NO GENERAR POLVO HASTA DEJAR UNA SUPERFICIE TERSA, SUMINISTRO Y APLICACION DE 3 MANOS DE ACABADO CON BARNIZ ACRILICO ESPECIAL PARA MADERA CON ADITIVO DE OXIDO DE ALUMINIO A FIN DE DAR UN ACABADO RESISTENTE Y DURABLE Y SECADO INMEDIATO EN HORNO MEDIANTE LUZ ULTRAVIOLETA A FIN DE EVITAR SU CONTACTO CON EL MEDIO AMBIENTE, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, RECORTES, AJUSTES Y RESANES EN MADERA, DESPERDICIOS PROPIOS DEL DESPIECE SEGÚN PLANO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACION, FIJACION, ENSAMBLES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2	325.00	



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>	
<b>CONSTRUCTORA:</b>							
24	CAR CI-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUELA MACHIEBRADA PREACABADA DE TZALAM DE 15 CM DE ANCHO Y 3/4" DE ESPESOR PARA CONFORMAR LOS TAPETES DEL PISO (LOS LARGOS, MEDIDAS Y AJUSTES, DEBERAN RECTIFICARSE EN EL PLANO DE DESPIECE), LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, ESTUFADA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO), TRATADA A BASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO EN TAPETES, FIJACION CON TORNILLO PARA MADERA DE 2-1/2" X 3/16" Y CLAVACOTE DE MADERA DE ACUERDO A DETALLE, DUELA PREACABADA EN TALLER MEDIANTE PULIDO CON MAQUINA DE 7 LIJAS CON EQUIPO ESPECIAL CON FILTROS, BOLSAS Y EXTRACCION MECANICA PARA NO GENERAR POLVO HASTA DEJAR UNA SUPERFICIE TERSA, SUMINISTRO Y APLICACION DE 3 MANOS DE ACABADO CON BARNIZ ACRILICO ESPECIAL PARA MADERA CON ADITIVO DE OXIDO DE ALUMINIO A FIN DE DAR UN ACABADO RESISTENTE Y DURABLE Y SECADO INMEDIATO EN HORNO MEDIANTE LUZ ULTRAVIOLETA A FIN DE EVITAR SU CONTACTO CON EL MEDIO AMBIENTE, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, RECORTES, AJUSTES Y RESANES EN MADERA, DESPERDICIOS PROPIOS DEL DESPIECE SEGÚN PLANO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. (VER PLANO PF PISO FALSO 01 A PF PISO FALSO 34)	M2	225.00			
	PF08	TOTAL CARPINTERIA (piso falso)					
	PF	TOTAL PISO FALSO / Interior templo y capilla					
	HO	<b>OFICINAS HUMANIDADES / Torre poniente</b>					
	HO04	<b>ALBAÑILERIA (of. humanidades)</b>					
25	ALB OFH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR A BASE DE DUELA DE PINO DE 1" X 4" PINTADO CON PINTURA COLOR NEGRO MATE SIMILAR AL COLOR DE LA REJILLA IRVING A DOS MANOS, SE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO HO-D.01)	ML	96.89			
26	ALB OFH-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE HOJAS DE TRIPLAY DE PINO DE 19MM PINTADO DE LA PARTE INFERIOR CON PINTURA COLOR NEGRO MATE SIMILAR AL COLOR DE LA REJILLA IRVING Y EN LA PARTE SUPERIOR CON PRIMER ADIFLEX MCA. JUNTEX A DOS MANOS, SE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO HO-D.01)	M2	69.19			



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
27	ALB SH-05	ELABORACION DE PASO POR MURO Y/O LOSA PARA INSTALACIONES DE 5 CM A 10 CM DE DIAMETRO x HASTA 1.50CM DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE EQUIPO DE PERFORACION HILTI DE EXTRACCIÓN DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO DE PERFORACION EXTRACTORA DE NUCLEOS MARCA HILTI (PERFORADORA DE DIAMANTE, BROCA CORONA, ADAPTADOR, EXTENSION DE BROCA DE 30CM), MATERIALES, CORTE, DOBLES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A NIVEL DE AZOTEA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. (VER PLANO HO-D.01)	ML	2.50		
	HO04	TOTAL ALBAÑILERIA (of. humanidades)				
	<b>HO05</b>	<b>ACABADOS (of. humanidades)</b>				
28	ACA OFH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ACUSTICO EN ROLLO ACUSTIC No.700, MARCA UNIMAT DE 3MM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, ELABORADO CON POLIMEROS ESPECIALES, COLOCADO SOBRE EL TRIPLAY, ADHERIDO SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. P.U.OT. (VER PLANO HO-D.01)	M2	69.19		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>	
<b>CONSTRUCTORA:</b>				
29	ACA OFH-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUELA MACHIEBRADA PREACABADA DE ENCINO AMERICANO DE 15 CM DE ANCHO Y 3/4" DE ESPESOR PARA CONFORMAR LOS TAPETES DEL PISO (LOS LARGOS, MEDIDAS Y AJUSTES, DEBERAN RECTIFICARSE EN EL PLANO DE DESPIECE), LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, ESTUFADA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) CONSIDERANDO UN LIJERO ENTINTADO SEGÚN MUESTRA AUTORIZADA, TRATADA A BASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO EN TAPETES, FIJACION CON TORNILLO PARA MADERA DE 2-1/2" X 3/16" Y CLAVACOTE DE MADERA DE ACUERDO A DETALLE, DUELA PREACABADA EN TALLER MEDIANTE PULIDO CON MAQUINA DE 7 LIJAS CON EQUIPO ESPECIAL CON FILTROS, BOLSAS Y EXTRACCION MECANICA PARA NO GENERAR POLVO HASTA DEJAR UNA SUPERFICIE TERSA, SUMINISTRO Y APLICACION DE 3 MANOS DE ACABADO CON BARNIZ ACRILICO ESPECIAL PARA MADERA CON ADITIVO DE OXIDO DE ALUMINIO A FIN DE DAR UN ACABADO RESISTENTE Y DURABLE Y SECADO INMEDIATO EN HORNO MEDIANTE LUZ ULTRAVIOLETA A FIN DE EVITAR SU CONTACTO CON EL MEDIO AMBIENTE, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, RECORTES, AJUSTES Y RESANES EN MADERA, DESPERDICIOS PROPIOS DEL DESPIECE SEGÚN PLANO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. (VER PLANO HO-D.01)	M2	69.19



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>			
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
30	ACA OFH-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON A BASE DE VIGAS DE MADERA DE PINO 10x5 CM @ 10 CM DE SEPARACION ENTRE PAÑOS. Y EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 1.5 M. PARA SOPORTE SE USARA SISTEMA DE SOPORTES SISMICO DE COMPRESION A CADA METRO O SEGUN LO INDICADO EN PLANO. (LOS LARGOS, MEDIDAS Y AJUSTES, DEBERAN RECTIFICARSE EN EL PLANO DE DESPIECE), LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) Y TRATADA POSTERIORMENTE ABASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DEACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. EL P.U. INCLUYE: COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO, FIJACION CON TORNILLO PARA MADERA DE 2 1/2" X 3/16", SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE) Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM SEMIMATE A TRES MANOS LA CONTRATISTA DEBERA AVISAR A LA SUPERVISION CADA VEZ QUE SE APLIQUE UNAMANO, ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. SUMINISTRO DE MATERIALES. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO HO-D.01)	M2	30.50		
	HO05	TOTAL ACABADOS (of. humanidades)				
	HO07	CANCELERIA (of. humanidades)				
31	CAN OFH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO CLARO COMPUESTO POR LAMINADO DE 6MM + PVB 0.76MM TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN; DE 0.95 M. DE ALTURA LIBRE, LARGOS SEGUN PROYECTO. CANTOS PULIDOS Y FILOS MATADOS, EL VIDRIO DEBERA IR ASENTADO SEGUN DETALLE CON CALZAS DE PLOMO O NEOPRENO Y POSTERIORMENTE COLADO CON YESO PIEDRA Y CALEFATEADO EN LA PARTE SUPERIOR CON SELLADOR DE SILICON. SE DEBERAN DE COLOCAR TAPAS EN LAS ORILLAS Y REMATES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, SAQUES BARRENOS Y DEMAS PREPARACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS POR CORTES DE HOJA DE VIDRIO SEGUN DESPIECE EN CAMPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO HO-D.01)	M2	42.33		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>					
32	CAN OFH-02	CANCEL FIJO DE CRISTAL VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 4MM + PVB 0.76 TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN CON CANTOS PULIDOS Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES SUJETO PERIMETRALMENTE CON CONECTORES ELITE TIPO PIPA DE ACERO INOXIDABLE C-C DE 90° Y TIPO PIPA DOBLE PARA COSTILLA 1", ACABADO ANODIZADO NATURAL MATE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, DISTRIBUCION Y COLOCACION DE ACUERDO A PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CRISTAL TEMPLADO, CANTOS PULIDOS, FILOS MUERTOS, Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAJES, EMPAQUES, SELLO CON SILICON, FLETES, VIATICOS, ACARREOS, MANIOBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO HO-D.01)	M2	39.34	
33	CAN OFH-03	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PUERTA DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 6MM + PVB 0.76 TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN CON CANTOS PULIDOS Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, CON DIMENSIONES DE 0.90M DE ANCHO X 2.15 -2.35 M ALTURA, COLOCADA CON HERRAJES LINEA ELIT, HERRAJE SUPERIOR MODELO 01ETCAO003 ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, HERRAJE INFERIOR MODELO 01ETCAO004 ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, JALADERA TIPO H DE 0.30 M PARA PUERTAS MODELO 01ETJALD001 ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, ABATIBLE Y BISAGRA HIDRAULICA MARCA DORMA AL PISO MODELO DTS80 01ADBT80001 ACABADO ACERO INOXIDABLE 304. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VIDRIO LAMINADO TEMPLADO, CANTOS PULIDOS, FILOS MUERTOS, Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, CERRADURA A PISO, Y TOPE A PISO TIPO BOTON, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAJES, EMPAQUES, SELLO CON SILICON, FLETES, VIATICOS, ACARREOS, MANIOBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO HO-D.01)	PZA	3.00	
	HO07	TOTAL CANCELERIA (of. humanidades)			
	HO	TOTAL OFICINAS HUMANIDADES / Torre poniente			
	HB	SANITARIOS HUMANIDADES / Torre oriente			
	HB04	ALBAÑILERIA (Sanitarios humanidades)			



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
34	ALB SH-01	MURO DE 8.9 CM. DE ESPESOR, COMPUESTO POR 2 PANELES TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.406 M. DE SEPARACIÓN, FIJADO A REFUERZO DE PERFIL TUBULAR, CON COLCHONETA DE LANA MINERA O FIBRA DE VIDRIO AISLANTE, TORNILLERÍA, CINTA DE REFUERZO, COMPUESTO BASECOAT DE COBERTURA COMPLETA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPÓGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, , ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANO HB-D.01)	M2	71.21		
35	ALB SH-02	LAMBRIN DE 7.6 CM. DE ESPESOR, COMPUESTO POR 1 PANEL TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.406 M. FIJADO A ESTRUCTURA TUBULAR, CON COLCHONETA DE LANA MINERA O FIBRA DE VIDRIO AISLANTE, TORNILLERÍA, CINTA DE REFUERZO, COMPUESTO BASECOAT DE COBERTURA COMPLETA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPÓGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, , ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANO HB-D.01)	M2	10.00		
36	ALB SH-03	TAPA DE DUROCK EN PLAFON A BASE DE 2 PANELES TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.406 M. DE SEPARACIÓN, CON COLCHONETA DE LANA MINERA O FIBRA DE VIDRIO AISLANTE, TORNILLERÍA, CINTA DE REFUERZO, COMPUESTO BASECOAT DE COBERTURA COMPLETA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPÓGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, , ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANO HB-D.01)	M2	20.11		
	HB04	TOTAL ALBANILERIA (Sanitarios humanidades)				



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
	<b>HB05</b>	<b>ACABADOS (Sanitarios humanidades)</b>				
37	ACA SH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ACUSTICO EN ROLLO ACUSTICO No.700, MARCA UNIMAT DE 3MM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, ELABORADO CON POLIMEROS ESPECIALES, COLOCADO SOBRE EL TRIPLAY, ADHERIDO SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT.(VER PLANO HB-D.01)	M2	49.22		
38	ACA SH-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARMOL GRIS SANTO TOMAS EN PISO DE 2CM (SELECCIONADO TONOS GRISES) "SMA", ASENTADO CON PEGATODO CON METAL DESPLEGADO ENGRAPADO A LA HOJA DE RIPLAY Y JUNTAS DE LATON DE 1/4 SEGUN PROYECTO, SE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO HB-D.01)	M2	31.98		
39	ACA SH-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO SPAZIO CREAM GSZ1 DE 33X33CM MARCA DATILE, CON BOQUILLA DE 2 MM. COLOR GRIS NATURAL CON ARENA 2.0 ADICIONADA CON ADITIVO PARA BOQUILLA CON PROTECCIÓN ANTIBACTERIAL ASENTADO CON ADHESIVO RECOMENDADO POR EL FABRICANTE INCLUYE: LECHADEADO, CORTES CON DISCO, LIMPIEZA CON ÁCIDO MURIÁTICO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS HASTA LA RECEPCIÓN DE LOS MISMOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. PUOT.(VER PLANO HB-D.01)	M2	7.78		
40	ACA SH-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARMOL NEGRO "SMA" DE 1.20 X EL LARGO REQUERIDO SEGUN UBICACION EN MURO ASENTADO CON PEGATODO Y JUNTAS DE LATON DE 1/4 SEGUN PROYECTO, SE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO HB-D.01)	M2	22.64		
41	ACA SH-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARMOL GRIS SANTO TOMAS DE 2CM (SELECCIONADO TONOS GRISES) "SMA" EN TAPA DE GUARDAPOLVO DE 0.10 X EL LARGO REQUERIDO SEGUN UBICACION EN MURO ASENTADO CON PEGATODO Y JUNTAS DE LATON DE 1/4 SEGUN PROYECTO, SE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO HB-D.01)	ML	16.71		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
42	ACA SH-06	PINTURA VINILICA EN MUROS, MARCA COMEX PREMIUM A DOS MANOS, EN COLOR NEGRO MARFIL SOBRE SUPERFICIES LISAS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO HB-D.01)	M2	119.78		
43	ACA SH-07	PINTURA VINILICA EN PLAFON, MARCA COMEX PREMIUM A DOS MANOS, EN COLOR NEGRO MARFIL SOBRE SUPERFICIES LISAS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO HB-D.01)	M2	40.22		
44	ACA SH-08	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REVESTIMIENTO TRESPA METEON EXTERIOR WOOS DECORS NW10 ENGLISH CHERRY SATIN, EN MODULOS Y DESPIECE DE ACUERDO A PROYECTO, CONSIDERANDO EL BASTIDOR DE PERFIL DE ALUMINIO DE 1-1/2" X 1-1/2" EN SENTIDO VERTICAL ACABADO NEGRO Y ANGULOS DE FIJACION DE ALUMINIO DE 2" X 1/8" X 5CM, TORNILLERIA DE FIJACION AUTOBARRENANTE HXDORS 14 X 1", REMATES LATERALES DE SELLO EN LAMINA CON DILLO 111MAX CON DOBLECES SEGUN REQUERIMIENTO DE PROYECTO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SMA, FIJACION DE PANEL MEDIANTE CINTA 3M DOBLE CARA Y SILICON ESTRUCTURAL 795 CORNING NEGRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPOGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, , ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS OCASIONADOS POR EL DESPIECE, ANDAMIOS A LA ALTURA REQUERIDA, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANO HB-D.01)	M2	29.76		
	HB05	TOTAL ACABADOS (Sanitarios humanidades)				
	HB07	CANCELERIA (Sanitarios humanidades)				



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
45	CAN SH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO CLARO COMPUESTO POR LAMINADO DE 6MM + PVB 0.76MM TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN; DE 0.95 M. DE ALTURA LIBRE, LARGOS SEGUN PROYECTO, CANTOS PULIDOS Y FILOS MATADOS, EL VIDRIO DEBERA IR ASENTADO SEGUN DETALLE CON CALZAS DE PLOMO O NEOPRENO Y POSTERIRMENTE COLADO CON YESO PIEDRA Y CALEFATEADO EN LA PARTE SUPERIOR CON SELLADOR DE SILICON, SE DEBERAN DE COLOCAR TAPAS EN LAS ORILLAS Y REMATES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, SAQUES BARRENOS Y DEMAS PREPARACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS POR CORTES DE HOJA DE VIDRIO SEGUN DESPIECE EN CAMPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO HB-D.01)	ML	21.46		
	HB07	TOTAL CANCELERIA (Sanitarios humanidades)				
	HB08	CARPINTERIA (Sanitarios humanidades)				
46	CAR SH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR A BASE DE DUELA DE PINO DE 1" X 4" PINTADO CON PINTURA COLOR NEGRO MATE SIMILAR AL COLOR DE LA REJILLA IRVING A DOS MANOS, SE INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO HB-F.01)	ML	145.00		
47	CAR SH-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE HOJAS DE TRIPLAY DE PINO DE 19MM PINTADO DE LA PARTE INFERIOR CON PINTURA COLOR NEGRO MATE SIMILAR AL COLOR DE LA REJILLA IRVING Y EN LA PARTE SUPERIOR CON PRIMER ADIFLEX MCA. JUNTEX A DOS MANOS, SE INCLUYE; SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO HB-F.01)	M2	49.22		
48	CAR SH-03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA SANITARIO UNIVERSAL DE 0.70 X 2.40 CON ANTEPECHO SEGÚN PLANO HB-C.01: : ARMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1A. CON PEINAZOS DE 1" X 1" A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, JADERA DE ACERO INOXIDABLE CON MARCO DE 3" X 1" DE ESPESOR POR DENTRO; PARA RECIBIR FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE 1/4" DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LA CARAS Y CON PANEL FENOLICO LISO TRESPA DE 8 MM LINEA METEON WOOD DECORS MODELO NW10 ENGLISH CHERRY SATIN S.M.A., EN CANTOS LAMINA CAL. 18 ROLADA PARA FORMAR EL CANTO ASI COMO EN EL MURO OTRA SIMILAR PARA FORMAR EL MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: CERRADURA DE SEGURIDAD, PASADOR SUPERIOR E INFERIOR, TOPE DE CODO CROMADO FIJADO A PISO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.6.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(VER PLANO HB-F.01)	PZA	3.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:							
49	CAR SH-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA SANITARIO UNIVERSAL DE 1.00 X 2.40 CON ANTEPECHO SEGÚN PLANO HB-C.01: ARMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1A. CON PEINAZOS DE 1" X 1" A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, JADERA DE ACERO INOXIDABLE CON MARCO DE 3" X 1" DE ESPESOR POR DENTRO; PARA RECIBIR FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE 1/4" DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LA CARAS Y CON PANEL FENOLICO LISO TRESPA DE 8 MM LINEA METEON WOOD DECORS MODELO NW10 ENGLISH CHERRY SATIN S.M.A., EN CANTOS LAMINA CAL. 18 ROLADA PARA RORMAR EL CANTO ASI COMO EN EL MURO OTRA SIMILAR PARA FORMAR EL MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: CERRADURA DE SEGURIDAD, PASADOR SUPERIOR E INFERIOR, TOPE DE CODO CROMADO FIJADO A PISO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.6.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(VER PLANO HB-F.01)	PZA	1.00			
50	CAR SH-05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA BODEGA 01, DE 0.70 X 2.10 CON ANTEPECHO SEGÚN PLANO HB-C.01: ARMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1A. CON PEINAZOS DE 1" X 1" A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, JADERA DE ACERO INOXIDABLE CON MARCO DE 3" X 1" DE ESPESOR POR DENTRO; PARA RECIBIR FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE 1/4" DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LA CARAS Y CON PANEL FENOLICO LISO TRESPA DE 8 MM LINEA METEON WOOD DECORS MODELO NW10 ENGLISH CHERRY SATIN S.M.A., EN CANTOS LAMINA CAL. 18 ROLADA PARA RORMAR EL CANTO ASI COMO EN EL MURO OTRA SIMILAR PARA FORMAR EL MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: CERRADURA DE SEGURIDAD, PASADOR SUPERIOR E INFERIOR, TOPE DE CODO CROMADO FIJADO A PISO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.6.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(VER PLANO HB-F.01)	PZA	1.00			
51	CAR SH-06	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA BODEGA 02, DE 0.65 X 2.50 CON ANTEPECHO SEGÚN PLANO HB-C.01: ARMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1A. CON PEINAZOS DE 1" X 1" A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, JADERA DE ACERO INOXIDABLE CON MARCO DE 3" X 1" DE ESPESOR POR DENTRO; PARA RECIBIR FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE 1/4" DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LA CARAS Y CON PANEL FENOLICO LISO TRESPA DE 8 MM LINEA METEON WOOD DECORS MODELO NW10 ENGLISH CHERRY SATIN S.M.A., EN CANTOS LAMINA CAL. 18 ROLADA PARA RORMAR EL CANTO ASI COMO EN EL MURO OTRA SIMILAR PARA FORMAR EL MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: CERRADURA DE SEGURIDAD, PASADOR SUPERIOR E INFERIOR, TOPE DE CODO CROMADO FIJADO A PISO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.6.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(VER PLANO HB-F.01)	PZA	1.00			



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
52	CAR SH-07	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA SANITARIOS DE 0.70 X 2.50M. CON ANTEPECHO SEGÚN PLANO HB-C.01: ARMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1A. CON PEINAZOS DE 1" X 1" A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, JADERA DE ACERO INOXIDABLE CON MARCO DE 3" X 1" DE ESPESOR POR DENTRO; PARA RECIBIR FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE 1/4" DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LA CARAS Y CON PANEL FENOLICO LISO TRESPA DE 8 MM LINEA METEON WOOD DECORS MODELO NW10 ENGLISH CHERRY SATIN S.M.A., EN CANTOS LAMINA CAL. 18 ROLADA PARA RORMAR EL CANTO ASI COMO EN EL MURO OTRA SIMILAR PARA FORMAR EL MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: CERRADURA DE SEGURIDAD, PASADOR SUPERIOR E INFERIOR, TOPE DE CODO CROMADO FIJADO A PISO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.6.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(VER PLANO HB-F.01)	PZA	2.00		
	HB08	TOTAL CARPINTERIA (Sanitarios humanidades)				
		TOTAL SANITARIOS HUMANIDADES/Torre oriente				
	<b>ES</b>	<b>SEMINARIOS / Capillas criptolaterales PA.</b>				
	<b>ES01</b>	<b>PRELIMINARES (seminarios)</b>				
53	PRE SEM-01	TRAZO, NIVELACIÓN Y SEMBRADO DIGITAL DE AREAS INTERIORES EN BASE A MODELO BIM DEL PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO TODO REALIZADO CON UN EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL MARCA SOKKIA DE 2" Y NIVEL FIJO AUTOMÁTICO DE 34X (O SIMILAR) PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, Y PLANES DE VUELO DE DRONE EN BASE A NUBE DE PUNTOS OBTENIDOS DE MODELO BIM ESTO PARA ESCANE0 Y REPORTE DE AVANCES DE OBRA SEMANAL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (SE PROPONE UN INGENIERO GEOMÁTICO DE POR LO MENOS 6 AÑOS DE EXPERIENCIA COMO LIDER DE CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA), EQUIPO Y HERRAMIENTA.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	SEM	6.00		
54	PRE SEM-02	SUMINISTRO DE PLASTICOS PARA RECUBRIR Y PROTEGER ÁREAS DE TRABAJO QUE RESULTEN AFECTADAS POR EL POLVO, EN AREAS INTERIORES PARA ELEMENTOS COMO ESCULTURAS O MOLDURAS DELICADAS, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	M2	600.00		
55	PRE SEM-03	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA. EN AREAS INTERIORES CON UNA CUADRILLA FORMADA POR 2 PERSONAS, INCLUYE: IMPLEMENTOS DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ENCOSTALADO Y ACARREO EN EL LUGAR A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	M2	1120.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:							
56	ALB SH-05	ELABORACION DE PASO POR MURO Y/O LOSA PARA INSTALACIONES DE 5 CM A 10 CM DE DIAMETRO x HASTA 1.50CM DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE EQUIPO DE PERFORACION HILTI DE EXTRACCIÓN DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO DE PERFORACION EXTRACTORA DE NUCLEOS MARCA HILTI (PERFORADORA DE DIAMANTE, BROCA CORONA, ADAPTADOR, EXTENSION DE BROCA DE 30CM), MATERIALES, CORTE, DOBLES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A NIVEL DE AZOTEA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	ML	8.50			
	ES01	TOTAL PRELIMINARES (seminarios)					
	ES02	ACABADOS (seminarios)					
57	ACA SEM-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON DE MADERA DE TRIPLAY DE ABEDUD EN HOJAS DE 1.22X2.44M Y 24MM DE ESPESOR LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) Y TRATADA POSTERIORMENTE ABASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DEACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. CON SISTEMA DE COLGANTEO A BASE DE DE ANGULO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1/4" SOLDADO AL PATIN DE LA VIGA EXISTENTE PARA SUJECCION DE BASTIDOR EN MEDIDAS DE 0.50M A CADA 2.00M APROX, BASTIDOR A BASE DE ANGULOS DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1/4" DE 0.88 X 0.54M ESPARRAGO DE ACERO GALVAIZADO DE 1/4", FIJADO A BASIDOR CON CO PLACA DE 1/4" DE 0.40X0.40M Y DE 0.30X0.30M CON 8 PIJAS 1/2", PERFIL DE ALUMINIO 1.00X0.40 CAL 14, PARA COLOCACION DE TACON DE 0.05 X0.05M MAS 1CM DE NEOPRENO, ANGULO DE ALUMINIO DE 2" X 2" PARA SUJECCION DE MADERA PIJAS SNUG FASTENER SNG61 CADA 50 CM. Y AL PLAFON DE MADERA CON PIJAS PARA MADERA CADA 50CM. EL PRECIO UNIARIO INCLUYE: COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO, FIJACION DE ACUERDO A DETALLE, SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE) Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM SEMIMATE A TRES MANOS. ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES, DESARROLLO DE PLANOS DE TALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DE PREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E.H01 A ES-EH08)	M2	280.00			



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>			
58	ACA SEM-04	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA MARCA MAPEI LINEA SILANCOLOR PITTURA. EN MUROS INTERIORES, COLOR SEGÚN MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISION. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, APLICACION DE SILANCOLOR PRIMER PLUS, FONDEO DE LA SUPERFICIE EN COLOR BLANCO, POSTERIORMENTE DOS MANOS DE COLOR, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS A HASTA 5.00M DE ALTURA, RETIRO DE SOBRRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	M2 350.00
	ES02	TOTAL ACABADOS (seminarios)	
	ES03	<b>CANCELERIA (seminarios)</b>	
59	HCC SEM-01	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFIL CE DE 203X20.26KG/ML, EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO, DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, USANDO ELECTRODO E-7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN INDICACIONES DE PLANO ES-E1-01.1 AL ES-E1-08 (VER PLANO ESTRUCTURAL), DE ACUERDO A LA NORMA AWS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE POLIURETANO U-10 DE ALTOS SOLIDOS MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E1.1 A ES-E1.8)	KG 1100.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
60	HCC SEM-02	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE CUADRADO OR DE 54X54MM. EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO, DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, USANDO ELECTRODO E-7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN INDICACIONES DE PLANO ES-E1-03.1 AL ES-E1-03 (VER PLANO ESTRUCTURAL), DE ACUERDO A LA NORMA AWS. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE POLIURETANO U-10 DE ALTOS SOLIDOS MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E1.3 A ES-E1.4)	KG	500.00		
61	HCC SEM-03	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CARTABONES, DE PLACA DE ACERO A-36 DE 5/16",3/4",1/2" SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO ES- E1. DETALLE-01 AL 10 (VER PLANO ESTRUCTURAL), DE ACUERDO A LA NORMA AWS, EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE POLIURETANO U-10 DE ALTOS SOLIDOS MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	KG	1100.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
62	HCC SEM-04	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE SISTEMA DE APOYO ARTICULADO PARA CANCEL DE CRISTAL, FABRICADO EN TALLER Y EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM FABRICADO A BASE DE ELEMENTOS DE PLACA DE 3/4" SEGÚN DETALLE Y UNA VARILLA ROSCADA TIPO ESPARRAGO DE 1" DE DIAMETRO DE ALTA RESISTENCIA Y UN DESARROLLO DE 120 mm, SUJETANDO APOYOS ESTRUCTURALES CON UNA TUERCA DE 1" DE DIAMETRO SOLDADA, VER PLANO (ES-E1.1). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	PZA	30.00		
63	HCC SEM-05	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE SISTEMA DE ANCLAJE DE COSTILLAS DE CANCEL PARA CANCEL DE CRISTAL, FABRICADO CON DOS PLACAS UNA DE 300MM X 300MM EN TALLER Y EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM FABRICADO A BASE DE ELEMENTOS DE ARAÑA 4 PATAS VER PLANO (ES-E1.1). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE ESMALTE MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	PZA	24.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			26-nov-21
CONSTRUCTORA:					
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
64	HCC SEM-06 SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PUERTA DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 6MM + PVB 1MM TRASPARENTE + CRISTAL CLARO 6MM TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, CON DIMENSIONES DE 1.30M A 1.40 DE ANCHO X 2.40 - M ALTURA, COLOCADA CON HERRAJES , HERRAJE SUPERIOR ACABADO EN ACERO INOXIDABLE INFERIOR MODELO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE JALADERA PARA PUERTAS ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, ABATIBLE Y BISAGRA HIDRAULICA ACABADO ACERO INOXIDABLE 304. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VIDRIO LAMINADO TEMPLADO, CANTOS PULIDOS, FILOS MUERTOS, Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, CERRADURA A PISO, Y TOPE A PISO TIPO BOTON, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAJES, EMPAQUES, SELLO CON SILICON, FLETES, VIATICOS, ACARREOS, MANIOBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	PZA	6.00		
65	HCC SEM-07 SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PUERTA EN SEMINARIO 4 Y 7 DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 6MM + PVB 1MM TRASPARENTE CON CANTOS PULIDOS Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, CON DIMENSIONES GENERALES DE 1.70 A 1.85 X 2.40 M DE ALTURA, COMPUESTO POR UNA HOJA ABATIBLE DE 1.19M DE ANCHO Y UN FIJO LATERAL, COLOCADA CON HERRAJES HERRAJE SUPERIOR ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, HERRAJE INFERIOR ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, JALADERA PARA PUERTAS MODELO ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, ABATIBLE Y BISAGRA HIDRAULICA ACABADO ACERO INOXIDABLE 304, SEGUN PLANO.(ES.E.2) EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CRISTAL TEMPLADO, CANTOS PULIDOS, FILOS MUERTOS, Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, CERRADURA A PISO, JALADERA TIPO H DE 1.50 M PARA PUERTAS, Y TOPE A PISO TIPO BOTON, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAJES, EMPAQUES, SELLO CON SILICON, FLETES, VIATICOS, ACARREOS, MANIOBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	PZA	2.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.</b>				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
66	HCC SEM-08	CANCEL FIJO DE CRISTAL VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 6MM + PVB 1MM TRASPARENTE +CRISTAL CLARO 6MM TEMPLADO CON CANTOS PULIDOS Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES SUJETO PERIMETRALMENTE CON ANGULO CON 3 BARRENOS PARA RECIBIR COSTILLA, PLACA DE EXTENSION DE 300MM , DISTRIBUCION Y COLOCACION DE ACUERDO A PROYECTO, CONSIDERANDO COSTILLAS DEL MISMO VIDRIO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CRISTAL TEMPLADO LAMINADO, CANTOS PULIDOS, FILOS MUERTOS, Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAJES, EMPAQUES, SELLO CON SILICON ESTRUCTURAL NEGRO PENNSYLVANIA , FLETES, VIATICOS, ACARREOS, MANIOBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS ES-E.1 A ES-E.8)	M2	195.00		
	ES03	TOTAL CANCELERIA (seminarios)				
	ES04	<b>CRATICULAS (seminarios)</b>				
67	HCC SEM-08	ESTRUCTURA LIGERA PARA SOPORTE DE CRATICULAS CON SECCION DE PERFIL PTR O ANGULO, CONSIDERANDO PLACAS BASE, ANCLAJE Y PLACAS DE CONEXION DE 1/4", DE ACUERDO A PLANO ES-J3. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE POLIURETANO U-10 DE ALTOS SOLIDOS MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS ES-B.01,ES-C.01,ES-C.02,ES-C.03)	KG	3252.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
68	HCC SEM-09	ESTRUCTURA LIGERA PARA SOPORTE DE CRATICULAS CON SECCION PLACAS TAPA O COSTILLA DE 1/4". DE ACUERDO A PLANO ES-J3. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA. COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE POLIURETANO U-10 DE ALTOS SOLIDOS MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS ES-B.01,ES-C.01,ES-C.02,ES-C.03)	KG 835.00
69	HCC SEM-11	CRATICULA A BASE DE SISTEMA DE CANCEL PLEGADIZO DE MADERA DE DIMENSIONES GENERALES DE 2.80M DE ANCHO X 3.0M DE ALTURA COMPUESTO POR UN FIJO EN LA PARTE INFERIOR DE 1.10M DE ALTURA Y 4 PANELES PLEGADIZOS DE 0.65M DE ANCHO X 1.90M DE ALTURA EN LA PARTE SUPERIOR, PANELES FIJOS Y PLEGADIZOS ARMADOS CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. TRATADA Y ESTUFADA DE 1-1/2" x 1-1/2" EN MARCO Y AL MENOS 1 TRAVESAÑO, FIJADOS A ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE EXISTENTE, CON SISTEMA PLEGABLE MARCA DUCASSE INDUSTRIAL LINEA TAURO PLMD50 EN CONFIGURACION PARA 4 HOJAS CENTRAL (CARRO TAURO, CAJA MOVIL, TAPAS PLMD, BASES FUAS, BISAGRAS OCULTAS, ALINEADOR, TOPE PMLD, KIT DE TORNILLERIA, RIEL U150 RECTO Y RIEL GUIA PL), TODO FORRADO POR AMBAS CARAS CON PANEL DE MADERA DE TZALAM DE 16MM CON CORTES PERSONALIZADOS REALIZADOS CON EQUIPO CNC, CONSIDERANDO EL DISEÑO ESPECIAL DE LOS CORTES DE ACUERDO A PLANO ES.J.03, CON TRATAMIENTO ANTIPOHILLA (OZ OSMOSE) Y ANTIFLAMA (FLAMEPROOF), TORNILLERIA ESPECIAL DE ACERO INOXIDABLE PARA FIJACION A ESTRUCTURA DE PTR, ACABADO A 3 MANOS DE BARNIZ POLIFORM 11000 SEMIMATE, TODOS LOS PANELES PLEGADIZOS CANTEADOS CON CHAPEADO DE TZALAM, 2 JALADERAS DE PUENTE DE BARRA GRANDE 300MM, CERRADURA PHILLIPS 435 PUERTAS CORREDIZAS CERROJO TIPO GANCHO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS OCASIONADOS POR CORTE, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS ES-B.01,ES-C.01,ES-C.02,ES-C.03)	PZA 8.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>			
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
70	HCC SEM-12	CRATICULA A BASE DE SISTEMA DE CANCEL ABATIBLE DE MADERA DE DIMENSIONES GENERALES DE 1.55M DE ANCHO X 3.4M DE ALTURA COMPUESTO POR UN FIJO EN LA PARTE INFERIOR DE 1.15M DE ALTURA Y 2 PANELES ABATIBLES SUPERIORES DE 0.75M DE ANCHO X 2.25M DE ALTURA EN LA PARTE SUPERIOR, PANELES FIJOS Y PLEGADIZOS ARMADOS CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1RA. TRATADA Y ESTUFADA DE 1-1/2" x 1-1/2" EN MARCO Y AL MENOS 1 TRAVESAÑO, FIJADOS A ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE EXISTENTE, CON BISAGRAS ABATIBLES PARA HERRERIA, TODO FORRADO POR AMBAS CARAS CON PANEL DE MADERA DE TZALAM DE 16MM CON CORTES PERSONALIZADOS REALIZADOS CON EQUIPO CNC, CONSIDERANDO EL DISEÑO ESPECIAL DE LOS CORTES DE ACUERDO A PLANO ES.J.05, CON TRATAMIENTO ANTIPOLOLLA (OZ OSMOSE) Y ANTIFLAMA (FLAMEPROOF), TORNILLERIA ESPECIAL DE ACERO INOXIDABLE PARA FIJACION A ESTRUCTURA DE PTR. ACABADO A 3 MANOS DE BARNIZ POLIFORM 11000 SEMIMATE, TODOS LOS PANELES PLEGADIZOS CANTEADOS CON CHAPEADO DE TZALAM, 2 JALADERAS DE PUENTE DE BARRA GRANDE 300MM, CERRADURA PHILLIPS 435 CERROJO TIPO GANCHO, Y PASADOR VERTICAL. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MANIOBRAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS OCASIONADOS POR CORTE, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS ES-B.01,ES-C.01,ES-C.02,ES-C.03)	PZA	2.00		
	ES04	TOTAL CRATICULAS (seminarios)				
	ES	TOTAL SEMINARIOS / Capillas criptolaterales PA.				
	<b>MO</b>	<b>OFICINAS MUSA / Sacristia oriente</b>				
	<b>MO01</b>	<b>PRELIMINARES (oficinas musa)</b>				
71	PRE EEM-01	TRAZO, NIVELACIÓN Y SEMBRADO DIGITAL DE AREAS INTERIORES EN BASE A MODELO BIM DEL PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO TODO REALIZADO CON UN EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL MARCA SOKKIA DE 2" Y NIVEL FIJO AUTOMÁTICO DE 34X (O SIMILAR) PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, Y PLANES DE VUELO DE DRONE EN BASE A NUBE DE PUNTOS OBTENIDOS DE MODELO BIM ESTO PARA ESCANEADO Y REPORTE DE AVANCES DE OBRA SEMANAL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (SE PROPONE UN INGENIERO GEOMÁTICO DE POR LO MENOS 6 AÑOS DE EXPERIENCIA COMO LIDER DE CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA), EQUIPO Y HERRAMIENTA.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	SEM	3.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
72	PRE EEM-02	SUMINISTRO DE PLASTICOS PARA RECUBRIR Y PROTEGER AREAS DE TRABAJO QUE RESULTEN AFECTADAS POR EL POLVO, EN AREAS INTERIORES PARA ELEMENTOS COMO ESCULTURAS O MOLDURAS DELICADAS, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2 55.00
73	PRE EEM-03	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA. EN AREAS INTERIORES CON UNA CUADRILLA FORMADA POR 2 PERSONAS, INCLUYE: IMPLEMENTOS DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ENCOSTALADO Y ACARREO EN EL LUGAR A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2 55.00
	MO01	TOTAL PRELIMINARES (oficinas musa)(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	
	MO02	<b>DEMOLICIONES (oficinas musa)</b>	
74	DEM EEM-01	DEMOLICION CONTROLADA DE LOSA DE CONCRETO ARMADO DE HASTA 90CMDE ESPESOR PARA PERMITIR EL PASO DE ESCALERAS, CONFORME LAS INDICACIONES Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION TECNICA DEL INHA Y DE LA DGOC, UBICADA EN OFICINAS MUSA PLANTA ALTA,INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M3 3.50
75	DEM EEM-02	RETIRO DE DOVELAS DE FORMA CONTROLADA DE ARCO EXISTENTE FABRICADO DE CANTERA GRIS, UBICADO EN EL AREA DE OFICINAS MUSA EN LOSA DE ENTREPISO ENTRE PLANTA BAJA Y PLANTA ALTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M3 2.80
76	DEM EEM-03	RETIRO SIN RECUPERACION DE ESCALERAS METALICA EXISTENTE, HECHA A BASE DE HERRERIA, CON UN DESARROLLO EN 10M DE ALTURA,UBICADA EN EL AREA DE OFICINAS MUSA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA 1.00
77	DEM EEM-04	DEMOLICION CONTROLADA DE FIRME DE CONCRETO EXISTENTE DE HASTA 25CM DE ESPESORPOR MEDIOS MANUALES O MECANICOS, CONFORME LAS INDICACIONES Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION TECNICA DEL INHA Y DE LA DGOC, EN EL AREADE OFICINAS MUSA (PARA CIMENTACION DE ESCALERAS Y FOSO DE ELEVADOR)INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS HASTA PIE DE CAMION, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M3 13.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
78	DEM EEM-05	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y DESMONTAJES. (TAMAÑO DEL FLETE 7M3) EN HORARIO NOCTURNO, CONFORME LAS INDICACIONES Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION TECNICA DEL INHA Y DE LA DGOC. INCLUYE: FLETE, CARGA, ACARREO INTERNO Y A TIRO LIBRE FUERA DE LA DEPENDENCIA, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA ZONAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	FLETE	5.00		
	MO02	TOTAL DEMOLICIONES (oficinas musa)(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)				
	MO03	CIMENTACION (oficinas musa)				
79	CIM EEM-01	EXCAVACION (EN CAJA) HASTA 1.00M DE PROFUNDIDAD POR MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, CONFORME LAS INDICACIONES Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION TECNICA DEL INHA Y DE LA DGOC EN INTERIORES PARA CIMENTACION DE ESCALERAS Y FOSO DE ELEVADOR. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, AFINE DEL FONDO Y PAREDES DE LA EXCAVACIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, ENCOSTALADO DEL MATERIAL, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRAINTES, PROTECCION DE MUROS Y CANTERAS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M3	6.00		
80	CIM EEM-02	MEJORAMIENTO DE TERRENO EN AREA DE EXCAVACION PARA CIMENTACION CON TEPETATE Y CAL, EN DOS CAPAS DE 15 CM COMPACTADO CON EQUIPO MANUAL DE VIBROCOMPACTACION AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, CONSIDERANDO POR CADA M3 DE TEPETATE 50 KG DE CALHIDRA, ADICIONANDO DE FORMA CONTROLADA AGUA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M3	4.00		
81	CIM EEM-03	SUMINISTRO Y FABRICACION DE PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 150 KG/CM2, CONSIDERANDO: TRAZO, NIVELACION Y AFINE DE SUPERFICIE, MAESTREADO Y COLADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESCENSOS, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	10.00		
82	CIM EEM-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO HECHO EN OBRA, EN REVOLVEDORA DE UN SACO, RESISTENCIA CLASE I DE F'c= 300 KG/CM2, TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO 19 MM, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ELEVACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRAINTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M3	8.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
83	CIM EEM-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CIMBRA DE TRIPLAY DE 19 MM DE ESPESOR, ACABADO COMUN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, TROQUELES, AMARRES, DESCIMBRADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRANTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	60.00		
84	CIM EEM-06	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Fy=4200 KG/CM2 DEL No. 3 al 6, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO MINIO GENUINO EN LA SUPERFICIE DEL ARMADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG	1200.00		
	MO03	TOTAL CIMENTACION (oficinas musa)(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)				
	<b>MO04</b>	<b>ESTRUCTURA</b>				
	MO04.1	E. METALICA (oficinas musa)				
85	ESM EEM-01	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 16 MM DE ESPESOR Y DE 250MMx200 MM, SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.2. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS. SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	11.00		
86	ESM EEM-02	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACIONCON DE ANCLAS DE 19x800 MM REDONDO LISO (A-36), CON ROSCA PARA TUERCA DE NIVELACION, TUERCA Y ARANDELA ESTRUCTURAL, SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.6EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GRAUN DE NIVELACION MAPEI O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	24.00		
87	ESM EEM-03	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACIONCON DE ANCLAS DE 19x800 MM REDONDO LISO (A-36), SOLDADURA DE BOTON A PLACA BASE, SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.2EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	28.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
88	ESM EEM-04	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFIL IR, USANDO ELECTRODO E-7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN INDICACIONES DE PLANO EST-09.1 Y EST-09.2. DE ACUERDO A LA NORMA AWS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES METALICAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE CALIDAD A SOLDADURA (LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFÍA) EN EL 15% DE LA SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, DERPERDICIO, PLACAS, CARTABONES, ATIESADORES, ESMERILADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, RETIRO DE SOBRANTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG	9811.20		
89	ESM EEM-05	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CARTABONES DE PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4, 3/8" Y 1/2", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.1 AL EST-09.19; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG	345.50		
90	ESM EEM-06	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE PLACA DE CONEXION DE ACERO A-36 DE 5/16", 3/8" Y 1/2", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANOS EST-09.1 A EST-09.19; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE TORNILLOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO Y NIVELACION, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG	785.00		
91	ESM EEM-07	SUMINISTROY COLOCACION DE TORNILLO HEXAGONAL ESTRUCTURAL A-325 CON ARANDELA ESTRUCTURAL PLANA Y DE PRESION DE Ø 1/2", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANOS EST-09.1 A EST-09.19; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE TORNILLOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO Y NIVELACION, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	960.00		
92	ESM EEM-08	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4, EN DESCANSO DE ESCALERA, SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.1 AL EST-09.19; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG	742.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
93	ESM EEM-09	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (ALFARDA) A BASE DE 2 PERFILES CANALES ESPALDA CON ESPALDA [ SEPARADOS ENTRE SI CON PLACA DE ACERO DE 203x19 MM Y COMO TAPA. PLACAS EN LOS CANALES PARA CERRAR COMO UN PERFIL RECTANGULAR DE 305x6.4 MM. USANDO ELECTRODO E-7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.11 AL EST-09.19, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES METALICAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE CALIDAD A SOLDADURA (LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFÍA) EN EL 15% DE LA SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, PLACAS, CARTABONES, ATIESADORES, ESMERILADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, RETIRO DE SOBRAINTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG 7304.67
94	ESM EEM-10	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PERFIL DE ACERO PTR 152x17.81 KG/M SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.7 AL EST-09.19; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRAINTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG 810.62
95	ESM EEM-11	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA ROLADA DE 1/4" PARAFORMOR ESCALONES, DE 0.90 DE ANCHO POR 0.30 DE HUELLA Y 0.19 M DE PERALTE. SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.7 AL EST-09.19; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRAINTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG 2070.00
96	ESM EEM-12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAQUETE HILTI KB3 DE Ø, 5/8x" 3 3/4", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANOS EST-09.13; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE TORNILLOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO Y NIVELACION, RETIRO DE SOBRAINTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG 110.00
97	ESM EEM-13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VIGA DE MADERA DE 6"x2", QUE VAN DESDE LOS 70CM A 110 CM. SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANOS EST-09.16; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE TORNILLOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO Y NIVELACION, RETIRO DE SOBRAINTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	ML 66.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
98	ESM EEM-14	SUMINISTROY COLOCACION DE TORNILLO HEXAGONAL ESTRUCTURAL A-325 CON ARANDELA ESTRUCTURAL PLANA Y DE PRESION DE Ø 5/8", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANOS EST-09.1 A EST-09.19; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE TORNILLOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO Y NIVELACIÓN, RETIRO DE SOBRRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA 1880.00
99	ESM EEM-15	SUMINISTROY COLOCACION DE TORNILLO HEXAGONAL ESTRUCTURAL A-325 CON ARANDELA ESTRUCTURAL PLANA Y DE PRESION DE Ø 3/4", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANOS EST-09.1 A EST-09.19; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE TORNILLOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO Y NIVELACIÓN, RETIRO DE SOBRRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA 25.00
100	ESM EEA-16	SUMINISTRO COLOCACION Y FIJACION DE REJILLA IRVING TIPO 34N 1/8"x1" ACABADO NEGRO MATE COLOCADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA EN EL AREA DEL BAÑOS DE HUMANIDADES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2 45.00
101	ESM EEA-17	SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA INTUMESCENTE MARCA DIQUIMTEX LINEA FIREPOX A 27 A 30 MILÉSIMAS DE ESPESOR, BAJO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO EPOXICO DE 3 A 5 MILECIMAS (PRIPOX CL) Y LAS MANOS NECESARIAS PARA ALCANZAR EL ESPESOR REQUERIDO, APLICACION DE ACUERDO A ESPECIFICACION DEL FABRICANTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PROTECCIONES PLASTICAS, MERMAS Y DESPERDICIOS, DILUYENTES Y ADELGAZADORES DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2 835.00
102	ESM EEA-18	SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA DE POLIURETANO MARCA COMEX LINEA "U 10" DE ALTOS SOLIDOS COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, PROTECCIONES PLASTICAS, DISOLVENTES Y ADELGAZADORES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2 835.00
MO04.1	TOTAL E. METALICA (oficinas musa)		
MO04	TOTAL ESTRUCTURA		
MO05	ALBANILERIA (oficinas musa)		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
103	ALB EEM-01	MURO DE 8.9 CM. DE ESPESOR, COMPUESTO POR 2 PANELES TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.406 M. DE SEPARACIÓN, FIJADO A REFUERZO DE PERFIL TUBULAR, CON COLCHONETA DE LANA MINERA O FIBRA DE VIDRIO AISLANTE, TORNILLERÍA, CINTA DE REFUERZO, COMPUESTO BASECOAT DE COBERTURA COMPLETA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPÓGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, , ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	108.50		
104	ALB EEM-02	LAMBRIN DE 7.6 CM. DE ESPESOR, COMPUESTO POR 1 PANEL TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.406 M. DE SEPARACIÓN, FIJADO A PERFIL TUBULAR, CON COLCHONETA DE LANA MINERA O FIBRA DE VIDRIO AISLANTE, TORNILLERÍA, CINTA DE REFUERZO, COMPUESTO BASECOAT DE COBERTURA COMPLETA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPÓGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, , ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	34.50		
105	ALB EEM-03	TAPA DE DUROCK EN CAMERINOS A BASE DE 2 PANELES TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.406 M. DE SEPARACIÓN, CON COLCHONETA DE LANA MINERA O FIBRA DE VIDRIO AISLANTE, TORNILLERÍA, CINTA DE REFUERZO, COMPUESTO BASECOAT DE COBERTURA COMPLETA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPÓGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, , ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	15.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
106	ALB SH-05	ELABORACION DE PASO POR MURO Y/O LOSA PARA INSTALACIONES DE 5 CM A 10 CM DE DIAMETRO x HASTA 1.50CM DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE EQUIPO DE PERFORACION HILTI DE EXTRACCIÓN DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO DE PERFORACION EXTRACTORA DE NUCLEOS MARCA HILTI (PERFORADORA DE DIAMANTE, BROCA CORONA, ADAPTADOR, EXTENSION DE BROCA DE 30CM), MATERIALES, CORTE, DOBLES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A NIVEL DE AZOTEA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	ML	2.50		
	MO05	TOTAL ALBAÑILERIA (oficinas musa)				
	MO06	<b>ACABADOS (oficinas musa)</b>				
107	ACA EEM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SISTEMA DE REVESTIMIENTO TRESPA METEON EXTERIOR WOODS DECORS NW10 ENGLISH CHERRY SATIN, EN MODULOS Y DESPIECE DE ACUERDO A PROYECTO, CONSIDERANDO EL BASTIDOR DE PERFIL DE ALUMINIO DE 1-1/2" X 1-1/2" EN SENTIDO VERTICAL ACABADO NEGRO Y ANGULOS DE FIJACION DE ALUMINIO DE 2" X 1/8" X 5CM, TORNILLERIA DE FIJACION AUTOBARRENANTE HXDRS 14 X 1", REMATES LATERALES DE SELLO EN LAMINA CON DLLO 111MAX CON DOBLECES SEGUN REQUERIMIENTO DE PROYECTO, TERMINADO EN PINTURA ELECTROSTATICA SMA, FIJACION DE PANEL MEDIANTE CINTA 3M DOBLE CARA Y SILICON ESTRUCTURAL 795 CORNING NEGRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPÓGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS OCASIONADOS POR EL DESPIECE, ANDAMIOS A LA ALTURA REQUERIDA, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	121.60		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
108	ACA EEM-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON A BASE DE VIGAS DE MADERA DE PINO 10x5 CM @ 10 CM DE SEPARACION ENTRE PAÑOS, Y EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 1.5 M. PARA SOPORTE SE USARA SISTEMA DE SOPORTES SISMICO DE COMPRESION A CADA METRO O SEGUN LO INDICADO EN PALANO. (LOS LARGOS, MEDIDAS Y AJUSTES, DEBERAN RECTIFICARSE EN EL PLANO DE DESPIECE), LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) Y TRATADA POSTERIORMENTE A BASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DEACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION, EL P.U. INCLUYE: COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO, FIJACION CON TORNILLO PARA MADERA DE 2 1/2" X 3/16", SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE) Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM SEMIMATE A TRES MANOS LA CONTRATISTA DEBERA AVISAR A LA SUPERVISION CADA VEZ QUE SE APLIQUE UNAMANO, ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T. SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	91.50		
109	ACA EEM-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE HOJAS DE TRIPLAY DE PINO DE 19MM PINTADO DE LA PARTE INFERIOR CON PINTURA COLOR NEGRO MATE SIMILAR AL COLOR DE LA REJILLA IRVING Y EN LA PARTE SUPERIOR CON PRIMER ADIFLEX MCA. JUNTEX A DOS MANOS, SE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	45.00		
110	ACA EEM-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ACUSTICO EN ROLLO ACUSTICO No.700, MARCA UNIMAT DE 3MM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, ELABORADO CON POLIMEROS ESPECIALES, COLOCADO SOBRE EL TRIPLAY, ADHERIDO SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	45.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>	
<b>CONSTRUCTORA:</b>							
111	ACA EEM-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUELA MACHIEBRADA PREACABADA DE ENCINO AMERICANO DE 15 CM DE ANCHO Y 3/4" DE ESPESOR PARA CONFORMAR LOS TAPETES DEL PISO (LOS LARGOS, MEDIDAS Y AJUSTES, DEBERAN RECTIFICARSE EN EL PLANO DE DESPIECE), LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, ESTUFADA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) CONSIDERANDO UN LIJERO ENTINTADO SEGÚN MUESTRA AUTORIZADA, TRATADA A BASE DE DOS MANOS DE ANTIPLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO EN TAPETES, FIJACION CON TORNILLO PARA MADERA DE 2-1/2" X 3/16" Y CLAVACOTE DE MADERA DE ACUERDO A DETALLE, DUELA PREACABADA EN TALLER MEDIANTE PULIDO CON MAQUINA DE 7 LIJAS CON EQUIPO ESPECIAL CON FILTROS, BOLSAS Y EXTRACCION MECANICA PARA NO GENERAR POLVO HASTA DEJAR UNA SUPERFICIE TERSA, SUMINISTRO Y APLICACION DE 3 MANOS DE ACABADO CON BARNIZ ACRILICO ESPECIAL PARA MADERA CON ADITIVO DE OXIDO DE ALUMINIO A FIN DE DAR UN ACABADO RESISTENTE Y DURABLE Y SECADO INMEDIATO EN HORNO MEDIANTE LUZ ULTRAVIOLETA A FIN DE EVITAR SU CONTACTO CON EL MEDIO AMBIENTE, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, RECORTES, AJUSTES Y RESANES EN MADERA, DESPERDICIOS PROPIOS DEL DESPIECE SEGÚN PLANO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	45.00			
112	ACA EEM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO TUBULAR MARCA SOLATUBE 750DS OPEN CEILING WAREHOUSE QUE INCLUYE: FLASHING/BASE DE UNA SOLA PIEZA PARA ADAPTARSE A SUPERFICIE DE AZOTEA EXISTENTE, TUBOS REFLECTIVOS CON LA TECNOLOGIA SPECTRALIGHT INFINITY Y DIFUSOR TIPO WAREHOUSE OPTIVIEW. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRABAJOS DE ALBAÑILERIA NECESARIOS COMO APERTURA DE PASO POR LOSA, FABRICACION DE SARDINELES CIRCULARES, IMPERMEABILIZACIONES BASE ACRILICA CON REFUERZO, CHAFLANES EN SU CASO, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA PARA LA INSTALACION CERTIFICADA PARA GARANTIZAR SU COMPLETA HERMETICIDAD, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZAS DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	2.00			
	MO06	TOTAL ACABADOS (oficinas musa)					
	MO07	HERRERIA (oficinas musa)					



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
113	HEE EMM01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CELOSÍA DE ACERO A-36. SOLERA DE 100x6.4 MM @ 10 CM DE SEPARACIÓN ENTRE SI, EN UNA ALTURA DE 15.53 CM. SUJETA A SOLERA DE 100x6.4 MM A DIFERENTES ALTURAS COMO LO INDICA EL PLANO DE PROYECTO DE LAS OFICINAS MUSA. USANDO ELECTRODO E-7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.11 AL EST-09.19, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES METÁLICAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE CALIDAD A SOLDADURA (LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFÍA) EN EL 15% DE LA SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, DERPERDICIO, PLACAS, CARTABONES, ATIESADORES, ESMERILADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, RETIRO DE SOBRESANTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG 2262.00
114	HEE EMM02	SUMINISTRO COLOCACION Y FIJACION DE BASTIDOR DE PERFIL C-250 PARA EL ANCLAJE Y FIJACION DE MURO DE DUROCK, ACABADO NEGRO MATE COLOCADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG 285.00
115	HEE EMM03	SUMINISTRO Y HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METALICA LISA DE PARA SERVILETERO PARA ALOJAR BARANDAL DE CRISTAL (VER PLANO ESTRUCTURAL), ACERO A-36 EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO, DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, FIJACION AL BASTIDOR DE LA ESTRUCTURA METALICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES PERIMETRALES, A PLACA INFERIOR Y SUPERIOR, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES, DESARROLLO DE PLANOS DE TALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DE PREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	ML 45.00
	MO07	TOTAL HERRERIA (oficinas musa)	
	MO08	CANCELERIA (oficinas musa)	



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
116	CAN EEM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO CLARO COMPUESTO POR LAMINADO DE 6MM + PVB 0.76MM TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN; DE 0.95 M. DE ALTURA LIBRE, LARGOS SEGUN PROYECTO, CANTOS PULIDOS Y FILOS MATADOS, EL VIDRIO DEBERA IR ASENTADO SEGUN DETALLE CON CALZAS DE PLOMO O NEOPRENO Y POSTERIRMENTE COLADO CON YESO PIEDRA Y CALEFATEADO EN LA PARTE SUPERIOR CON SELLADOR DE SILICON, SE DEBERAN DE COLOCAR TAPAS EN LAS ORILLAS Y REMATES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, SAQUES BARRENOS Y DEMAS PREPARACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS POR CORTES DE HOJA DE VIDRIO SEGUN DESPIECE EN CAMPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	ML 68.50
117	CAN EEM-02	CANCEL FIJO DE CRISTAL VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 4MM + PVB 0.76 TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN CON CANTOS PULIDOS Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES SUJETO PERIMETRALMENTE CON CONECTORES ELITE TIPO PIPA DE ACERO INOXIDABLE C-C DE 90° Y TIPO PIPA DOBLE PARA COSTILLA 1", ACABADO ANODIZADO NATURAL MATE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, DISTRIBUCION Y COLOCACION DE ACUERDO A PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CRISTAL TEMPLADO, CANTOS PULIDOS, FILOS MUERTOS, Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAJES, EMPAQUES, SELLO CON SILICON, FLETES, VIATICOS, ACARREOS, MANIOBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2 43.23
118	CAN EEM-03	SISTEMA DE ESTRUCTURA LIGERA PARA SOPORTE DE CANCEL DE CRISTAL EL CUAL ESTA CONFORMADO POR PLACAS DE ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR PARA COSTILLAS, ARRANQUE Y REMATE SUPERIOR, CONSIDERANDO ANCLAJES Y PLACAS DE CONEXION A MURO DE SOPORTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE POLIURETANO U-10 DE ALTOS SOLIDOS MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	KG 385.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>			<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
119	CAN EMM-04	SUMINISTRO, HABILITADO Y MONTAJE DE PUERTA DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO DE 6MM + PVB 0.76 TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN CON CANTOS PULIDOS Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, CON DIMENSIONES DE 0.90M DE ANCHO X 2.15 -2.35 M ALTURA, COLOCADA CON HERRAJES LINEA ELIT, HERRAJE SUPERIOR MODELO 01ETCAO003 ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, HERRAJE INFERIOR MODELO 01ETCAO004 ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, JALADERA TIPO H DE 0.30 M PARA PUERTAS MODELO 01ETJALD001 ACABADO EN ACERO INOXIDABLE 304, ABATIBLE Y BISAGRA HIDRAULICA MARCA DORMA AL PISO MODELO DTS80 01ADBT80001 ACABADO ACERO INOXIDABLE 304. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VIDRIO LAMINADO TEMPLADO, CANTOS PULIDOS, FILOS MUERTOS, Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, CERRADURA A PISO, Y TOPE A PISO TIPO BOTON, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAJES, EMPAQUES, SELLO CON SILICON, FLETES, VIATICOS, ACARREOS, MANIOBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	4.00		
	MO08	TOTAL CANCELERIA (oficinas musa)				
	<b>MO09</b>	<b>CARPINTERIA (oficinas musa)</b>				
120	CAR EEM-01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PARA CAMERINOS DE 0.80 X 1.95 M. CON ANTEPECHO SEGÚN PLANO: ARMADA CON BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1A. CON PEINAZOS DE 1" X 1" A CADA 20 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, JADERA DE ACERO INOXIDABLE CON MARCO DE 3" X 1" DE ESPESOR POR DENTRO; PARA RECIBIR FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE PRIMERA, DE 1/4" DE ESPESOR, RECUBIERTO POR LA CARAS Y CON PANEL FENOLICO LISO TRESPA DE 8 MM LINEA METEON WOOD DECORS MODELO NW10 ENGLISH CHERRY SATIN S.M.A., EN CANTOS LAMINA CAL. 18 ROLADA PARA RORMAR EL CANTO ASI COMO EN EL MURO OTRA SIMILAR PARA FORMAR EL MARCO Y CONTRAMARCO, INCLUYE: CERRADURA DE SEGURIDAD, PASADOR SUPERIOR E INFERIOR, TOPE DE CODO CROMADO FIJADO A PISO, BISAGRAS DE ACERO INOXIDABLE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.6.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	4.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
121	CAR EEM-02	ESCALERA DE MADERA EN FORMA DE L, EN LA PARTE MAS PEQUEÑA CON 6 ESCALONES DE 90 CM CON HUELLA DE 30 CM. SEGUIDO DE UN DESCANSO DE 90x113 CM. PARA CONTINUAR CON 8 HUELLAS DE 90x30 CM. SUGUN LO INDICADO EN PLANO DE OFICINAS MUSA. LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) Y TRATADA POSTERIORMENTE ABASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DEACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION, EL P.U. INCLUYE: COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO, FIJACION CON DEACUERDO A DETALLE PULIDO CON MAQUINA DE 7 LIJAS CON EQUIPO ESPECIAL CON FILTROS, BOLSAS Y EXTRACCION MECANICA PARA NO GENERAR POLVO EN EL RECINTO, SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE) Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM SEMIMATE A TRES MANOS. ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	1.00		
122	CAR EMM-03	MUEBLE DE MADERA QUE SE COLOCARA DE BAJO DE LA ESCALERA METALICA EN PLANTA BAJA. DE MEDIDAS APROXIMADAS DE LARGO DE 2.30. ALTO 3.35 Y DE FONDO 0.90M. CON PUERTAS DE MADERA CORREDIZAS DE 2.2x1.80 M. POR LA PARTE INTERIOR SE CUANTA CON DOS REPISAS A LO LARGO DE 0.60 DE ANCHO A UNA ALTURA DE 1.05 Y LA OTRA A 1.40 DE NIVEL DE PISO TERMINADO. LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, (DEACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION, EL P.U. INCLUYE: COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO, FIJACION CON DEACUERDO A DETALLE, SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE) Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM SEMIMATE A TRES MANOS. ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	PZA	1.00		
	MO09	TOTAL CARPINTERIA (oficinas musa)				
	MO10	EQUIPO (oficinas musa)				



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			<b>26-nov-21</b>	
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
123	EQ EEM-01	SUMINISTRO E INSTALACION. DE ELEVADOR DE PASAJEROS EN OFICINAS MUSA, MODELO SIN CASA DE MAQUINAS IESA-NOVA. CAPACIDAD DE 4 PASAJEROS CON UNA CAPACIDAD DE 320.00KG Y CON UN RECORRIDO DE 12.84 M APROXIMADAMENTE CON UN SOBRE PASO DE 3.85 M CON 3 PARADAS CON DESEMBARQUE EN CADA UNA AL FRENTE, A UNA VELOCIDAD DE 0.40 M/S, MAQUINA GEARLESS MACHINA, CASA DE MAQUINAS EN EL INTERIOR DE CUBO CON UNA ALIMENTACION DE 220V/60HZ. CON MEDIDAS DEL CUBO: FRENTE 1.35, FONDO 1.50 M, MEDIDAS DE CABINA FRENTE 1.0 EN CRISTAL COLOR NATURA, FONDO 0.80 EN CRISTAL COLOR NATURA Y ALTURA DE 2.25 M EN ACERO INOXIDABLE LISO, CLARO LIBRE DE DESEMBARQUE 0.70x2.10 M EN CRISTAL COLOR NATURAL, CON MARCO DE PUERTAS DE PISO, LA APERTURA DE LAS PUERTAS DE CABINA Y PASILLO TELESCÓPICAS A DOS HOJAS EN CRISTAL COLOR NATURAL, INDICADOR DE PASILLO DISPLAY Y FLECHA DE SENTIDO DE VIAJE EN CABINA Y PISO PRINCIPAL, BOTONERA DE PASILLO EN PISO EXTREMOS UN SOLO BOTON, EN RESTO DE LOS NIVELES 2 BOTONES TABLEROS DE CONTROL DE CORRIENTE ALTERNA A BASE DE MICROPROCESADOR Y CIRCUITOS DE ESTADO SÓLIDO CON CONTACTORES DE FUERZA DE DISEÑO TERMO MAGNÉTICO Y SISTEMAS DE PROTECCIÓN CONTRA SOBRE CARGAS. CON UN AUTOCONTROL, EL CUAL FUNCIONA DE FORMA AUTOMÁTICA CUANDO POR ALGÚN CORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EL ELEVADOR SE DESCORRIGE. AL TENER NUEVAMENTE ENERGÍA ELÉCTRICA, LA CABINA REALIZA EL VIAJE PARA SU SINCRONIZACIÓN. EL TABLERO DE CONTROL, ASÍ COMO EL VARIADOR DE FRECUENCIA VARIABLE PRESENTAN LAS SIGUIENTES VENTAJAS CON RESPECTO AL SISTEMA ACTUAL. SE OBTIENE UNA NIVELACIÓN DE + 5 MM. COMO MÁXIMO, NO AFECTANDO LA CARGA. EL CONFORT DE VIAJE SE MEJORA CONSIDERABLEMENTE. EL FACTOR DE POTENCIA (F.P.) DEL MOTOR ES IGUAL A LA UNIDAD, ES DECIR LAS PERDIDAS DE POTENCIA EN EL MISMO SON DESPRECIABLES. EL SISTEMA CUENTA CON LA PROPIEDAD DE LA COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA, ES DECIR EL SISTEMA NO PRODUCE INTERFERENCIAS ELECTROMAGNÉTICAS DEBIDO AL MANEJO DE FRECUENCIAS VARIABLES, A SISTEMAS DE CÓMPUTO. PLAFÓN EN BASE DE LÁMINA ESMALTADA CON PANTALLA DE ACRÍLICO O DOMOS DEL MISMO MATERIAL PARA UNA CORRECTA ILUMINACIÓN INDIRECTA Y DIFUSA. PISO EN LOSETA VINÍLICA COLOR A SU ELECCIÓN SEGÚN NUESTROS CATÁLOGOS. ZOCLO PERIMETRAL EN ACERO INOXIDABLE Y ACCESORIOS EN ACERO INOXIDABLE. ACABADO EN LAS PAREDES DE LA CABINA, SEGÚN NUESTRO CATÁLOGO. PARED DE FONDO EN ESPEJO ACERO INOXIDABLE. CONSTRUCCIÓN: MARCO ESTRUCTURAL, ACABADO EN LÁMINA DE ACERO ROLADO EN FRÍO. LA PLATAFORMA DEL PISO ESTÁ CONSTITUIDA EN PERFIL DE FIERRO ESTRUCTURAL. OPERADOR DE PUERTAS AUTOMÁTICA CON VARIADOR DE FRECUENCIA DE TIPO TRÁFICO PESADO. DOS TOTAL EQUIPO (oficinas musa)	PZA	1.00		
	MO10					
	MO11	<b>CUARTO DE MAQUINAS Elevador (oficinas musa)</b>				
124	CM MUS-01	APERTURA DE PASO EN LOSA PARA CUARTO DE MAQUINAS DE ELEVADOR CONFORME LAS INDICACIONES Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION TECNICA DEL INHA Y DE LA DGOC; MEDIANTE DEMOLICION CONTROLADA EN LOSA EXISTENTE, CONSIDERANDO CORTE CON DISCO CORTADORA HILTI Y PROCURANDO NO DAÑAR ELEMENTOS ADYACENTES, NI RETIRAR VAILLA PARA ANCLAR LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES, SEGUN DISEÑO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES CON DISCO, ENCOSTALADO DE MATERIAL (7 USOS), CORTE Y RETIRO DE ELEMENTOS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	4.50		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
125	CM MUS-02	ELABORACION Y FABRICACION DE CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO ARMADO CON MEDIDAS DE 15CM. X 15CM. FABRICADA CON VARILLAS DEL # 3 A CADA 15CM., Y ESTRIBOS DE VARILLA DEL # 2 A CADA 15 CM., SEGÚN DETALLE INDICADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO Y COLADO CON CONCRETO F'c=250KG/CM2., MATERIALES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA LUGAR DE ESTIBA INDICADO POR SUPERVISION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. PUOT.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	ML	8.20		
126	CM MUS-03	ELABORACION Y FABRICACION DE CASTILLO DE CONCRETO ARMADO CON MEDIDAS DE 15CM. X 15CM. FABRICADA CON VARILLAS DEL # 3 A CADA 15CM., Y ESTRIBOS DE VARILLA DEL # 2 A CADA 15 CM., SEGÚN DETALLE INDICADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO Y COLADO CON CONCRETO F'c=250KG/CM2., MATERIALES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA LUGAR DE ESTIBA INDICADO POR SUPERVISION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. PUOT.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	ML	4.80		
127	CM MUS-04	ELABORACION Y FABRICACION DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO COMERCIAL, SEGÚN DETALLE INDICADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, SUMINISTRO DE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA LUGAR DE ESTIBA INDICADO POR SUPERVISION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. PUOT.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	7.80		
128	CM MUS-05	ELABORACION Y FABRICACION DE CADENA DE REMATE DE CONCRETO ARMADO CON MEDIDAS DE 15CM. X 15CM. FABRICADA CON VARILLAS DEL # 3 A CADA 15CM., Y ESTRIBOS DE VARILLA DEL # 2 A CADA 15 CM., SEGÚN DETALLE INDICADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO Y COLADO CON CONCRETO F'c=250KG/CM2., MATERIALES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA LUGAR DE ESTIBA INDICADO POR SUPERVISION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. PUOT.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	ML	8.20		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
129	CM MUS-06	ELABORACION Y FABRICACION DE LOSA MACISA DE CONCRETO ARMADO, FABRICADA CON VARILLAS DEL # 3 A CADA 15CM., SEGÚN DETALLE INDICADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ARMADO, CIMBRADO Y COLADO CON CONCRETO F'c=250KG/CM2., MATERIALES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRAZO Y NIVELACION PARA DESPLANTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA LUGAR DE ESTIBA INDICADO POR SUPERVISION, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL DE LOS TRABAJOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. PUOT.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	4.50		
130	CM MUS-07	INTEGRACION DE APLANADOS DE HASTA 2.5 CMS DE ESPESOR ACABADO FINO EN MUROS, BAJO LA SIGUIENTE PROPORCION: MORTERO PREFABRICADO MARCA OXICAL PROPORCION 1:3 (OXI-3) Y PRIMAL O SIKALATEX CON UNA PROPORCION DE 1:5%, MAS 900 GRS. DE FIBRAS DE POLIPROPILENO X M3 (REALIZANDO EL APLANADO A REVENTÓN) PARA INTEGRACIÓN DE LA CAPA GRUESA Y MORTERO PREFABRICADO MARCA OXICAL PROPORCION 1:1 (OXI-1) PARA LA INTEGRACIÓN DE LA CAPA FINA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, EMBOQUILLADOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIAJE A DIVERSAS ALTURAS, ENCOSTALADO (COSTAL CON 7 USOS) DEL PRODUCTO DE DESPERDICIO, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL SITIO DE ACOPIO DENTRO DE LA OBRA, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	15.60		
131	CM MUS-08	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE 2 CAPAS DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO LISO APP DE 4 MM DE ESPESOR MCA. FESTER, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: LA LIBERACIÓN DE POLVO DE LA SUPERFICIE, ELEMENTOS SUELTOS, ETC. LA APLICACIÓN UNIFORME A UNA MANO DE HIDROPRIMER BASE SOLVENTE SIN DILUIR, UNA VEZ SECO EL MATERIAL SE COLOCARA EL MATERIAL PREFABRICADO FESTERMIP APP PS 4.00 MM DE ESPESOR LISO, COLOCADO CON APLICACIÓN DE CALOR PARA LOGRAR LA VULCANIZACIÓN, EL PU INCLUYE: SELLADO DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO, TRASLAPES DE 10 CM, CORTES, AJUSTES, EQUIPO, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, MANO DE OBRA., TRAZOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE OBRA, ACARREOS DE MATERIAL DE DESPERDICIO HASTA PIE DE CAMIÓN. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	12.80		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21	
CONSTRUCTORA:				
132	CM MUS-09	INTEGRACIÓN DE ENLADRILLADO EN AZOTEAS A BASE DE LA COLOCACIÓN DE LADRILLO CON MEDIDAS DE 2 X 11 X 23 CM, DESPIECE SIMILAR AL EXISTENTE, DANDO LA PENDIENTE HACIA LAS BAJADAS PLUVIALES, BAJO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: REMOJAR EN CONTENEDORES LOS LADRILLOS DURANTE 24 HORAS PREVIO A LA COLOCACIÓN PARA ASEGURAR LA SATURACIÓN, POSTERIORMENTE SE PROCEDERÁ A LA APLICACIÓN DE UNA LECHADA DE CEMENTO A CADA UNA DE LAS PIEZAS EN LA CARA QUE SERÁ ASENTADA, REMOJAR LA SUPERFICIE DE COLOCACIÓN PREVIA COLOCACIÓN DE LA JUNTA DE MORTERO, ASENTAR EL LADRILLO CON MORTERO CEMENTO - CAL- ARENA, EN PROPORCIÓN 1 : .30 : 4, JUNTEADO DE 1 CM DE ANCHO HECHO CON JUNTAPISO MARCA JUNTEX 4/16, RETACANDO LA JUNTA PARA ASEGURAR EL CORRECTO JUNTEO, CON ACABADO APARENTE, CHAFLAN EN EL PERIMETRO DE LA AZOTEA MEDIANTE LA COLOCACION DE UN LADRILLO DE CANTO Y EN UN ANGULO DE 45°, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE, COLOCACIÓN POR TABLEROS Y ENTRE ESTOS UNA JUNTA A BASE DE SILICON ESTRUCTURAL: TRAZOS, NIVELACIONES, SUMINISTROS DE MATERIAL, CORTES CON DISCO DE LAS PIEZAS, AJUSTES, DESPERDICIO, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES HASTA EL LUGAR DE TRABAJO, CONTENEDORES, LIMPIEZAS DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.(VER PLANOS MO-A.01 A MO-H 03)	M2	8.30
	MO11	TOTAL CUARTO DE MAQUINAS Elevador (oficinas musa)		
	MO	TOTAL OFICINAS MUSA / Sacristia oriente		
	E3	ELEVADOR Y ESCALERA 3ra. orden		
	E305	ACABADOS (elevador y escelera 3ra)		
133	ACA EE3-01	TAPA DE DUROCK EN ELEVADOR A BASE DE 2 PANELES TIPO DUROCK DE 13 MM. DE ESPESOR, BASTIDOR ARMADO A BASE CANALES Y POSTES DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 20 DE 6.3 CM. DE ANCHO, A CADA 0.406 M. DE SEPARACIÓN, CON COLCHONETA DE LANA MINERA O FIBRA DE VIDRIO AISLANTE, TORNILLERIA, CINTA DE REFUERZO, COMPUESTO BASECOAT DE COBERTURA COMPLETA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO CON TOPÓGRAFO, ALINEACIÓN, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, , ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO EE30.J.01 Y 02, EE30.A.01 A 07,EE30.H.01)	M2	7.50
	E305	TOTAL ACABADOS (elevador y escelera 3ra)		
	E306	HERRERIA (elevador y escelera 3ra)		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
134	HEE E30-01	SUMINISTRO Y HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METALICA LISA DE PARA SERVILETERO PARA ALOJAR BARANDAL DE CRISTAL (VER PLANO ESTRUCTURAL), ACERO A-36 EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO, DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, FIJACION AL BASTIDOR DE LA ESTRUCTURA METALICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES PERIMETRALES, A PLACA INFERIOR Y SUPERIOR, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES, DESARROLLO DE PLANOS DE TALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DE PREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T (VER PLANO EE30.J.01 Y 02, EE30.A.01 A 07,EE30.H.01)	ML	12.00		
	E306	TOTAL HERRERIA (elevador y escalera 3ra)				
	E307	<b>CANCELERIA (elevador y escalera 3ra)</b>				
135	CAN EE3-01	CANCEL EN CUBO DE ELEVADOR, A BASE DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO CLARO COMPUESTO POR LAMINADO DE 6MM + PVB 0.76MM TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN, CON CANTOS PULIDOS Y SELLADO EN BORDES A HUESO CON SILICÓN ESTRUCTURAL NEGRO MARCA DOW CORWING, SISTEMA DE SOPORTE TIPO ARAÑA (BRAZOS Y ROTULA VASTAGO) PARA CANCEL MARCA KINETIC O EQUIVALENTE EN CALIDAD, DISPOSICION Y UBICACION DE ACUERDO A DISEÑO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS PROPIOS DEL TAMAÑO DEL VIDRIO, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO EE30.J.01 Y 02, EE30.A.01 A 07,EE30.H.01)	M2	155.50		
136	CAN EE3-02	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE PISO DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO COMPUESTO POR LAMINADO DE 12MM + PVB NIEBLA/OPACO + 12MM SENTRYGLAS SAINT-GOBAIN, Y POR LA PARTE SUPERIOR CINTAS ANTIDERRAPANTE; PARA PISO DE COMUNICACION EN ELEVADOR, CON CALZAS DE NEOPRENO EN SUS EXTREMOS Y CINTA 3M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS PROPIOS DEL TAMAÑO DEL VIDRIO, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO EE30.J.01 Y 02, EE30.A.01 A 07,EE30.H.01)	M2	4.85		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
137	CAN EE3-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO CLARO COMPUESTO POR LAMINADO DE 6MM + PVB 0.76MM TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN; DE 0.95 M. DE ALTURA LIBRE, LARGOS SEGUN PROYECTO, CANTOS PULIDOS Y FILOS MATADOS, EL VIDRIO DEBERA IR ASENTADO SEGUN DETALLE CON CALZAS DE PLOMO O NEOPRENO Y POSTERIRMENTE COLADO CON YESO PIEDRA Y CALEFATEADO EN LA PARTE SUPERIOR CON SELLADOR DE SILICON, SE DEBERAN DE COLOCAR TAPAS EN LAS ORILLAS Y REMATES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, SAQUES BARRENOS Y DEMAS PREPARACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS POR CORTES DE HOJA DE VIDRIO SEGUN DESPIECE EN CAMPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO EE30.J.01 Y 02, EE30.A.01 A 07,EE30.H.01)	ML	38.50		
138	CAN EE3-04	SUMINISTRO, INSTALACION Y MONTAJE DE PISO DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO COMPUESTO POR LAMINADO DE 12MM + PVB NIEBLA/OPACO + 12MM SENTRYGLAS SAINT-GOBAIN, Y POR LA PARTE SUPERIOR CINTAS ANTIDERRAPANTE; PARA PISO DE COMUNICACION EN ESCALERA, CON CALZAS DE NEOPRENO EN SUS EXTREMOS Y CINTA 3M. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO MENOR, HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES, AJUSTES, PROTECCIONES ALEDAÑAS, DESPERDICIOS PROPIOS DEL TAMAÑO DEL VIDRIO, ENCOSTALADO (7 USOS) PARA EL RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR LA SUPERVISIÓN Y TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. (VER PLANO EE30.J.01 Y 02, EE30.A.01 A 07,EE30.H.01)	M2	7.00		
	E307	TOTAL CANCELERIA (elevador y escalera 3ra)				
	E3	TOTAL ELEVADOR Y ESCALERA 3ra. orden				
	OO	OFICINAS 3ra. orden.				
	OO01	PRELIMINARES (oficinas 3ra. orden)				
139	PRE OF3-01	TRAZO, NIVELACION Y SEMBRADO DE AREAS INTERIORES EN BASE A MODELO BIM DEL PROYECTO EJECUTIVO ESTRUCTURAL Y ARQUITECTÓNICO TODO REALIZADO CON UN EQUIPO DE ESTACION TOTAL MARCA SOKKIA DE 2" Y NIVEL FIJO AUTOMÁTICO DE 34X (O SIMILAR) PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL, Y PLANES DE VUELO DE DRONE EN BASE A NUBE DE PUNTOS OBTENIDOS DE MODELO BIM ESTO PARA ESCANE0 Y REPORTE DE AVANCES DE OBRA SEMANAL, INCLUYE: MATERIALES, CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA (SE PROPONE UN INGENIERO GEOMÁTICO DE POR LO MENOS 6 AÑOS DE EXPERIENCIA COMO LIDER DE CUADRILLA DE TOPOGRAFÍA), EQUIPO Y HERRAMIENTA.(VER PLANOS OO-B.01)	SEM	2.00		
140	PRE OF3-02	PROTECCION A BASE DE PELICULA DE POLIETILENO, PARA CUBRIR Y PROTEGER AREAS DE TRABAJO QUE RESULTEN AFECTADAS POR EL POLVO, EN AREAS INTERIORES PARA ELEMENTOS COMO ESCULTURAS O MOLDURAS DELICADAS, INCLUYE: MATERIAL, ACARREOS, COLOCACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS OO-B.01)	M2	45.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
141	PRE OF3-03	LIMPIEZA FINA PARA ENTREGA DE OBRA. EN AREAS INTERIORES CON UNA CUADRILLA FORMADA POR 2 PERSONAS, INCLUYE: IMPLEMENTOS DE LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ENCOSTALADO Y ACARREO EN EL LUGAR A TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.(VER PLANOS OO-B.01)	M2	55.00		
142	ALB SH-05	ELABORACION DE PASO POR MURO Y/O LOSA PARA INSTALACIONES DE 5 CM A 10 CM DE DIAMETRO x HASTA 1.50CM DE PROFUNDIDAD, MEDIANTE EQUIPO DE PERFORACION HILTI DE EXTRACCIÓN DE NUCLEO Y BROCA DIAMANTADA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: EQUIPO ESPECIALIZADO DE PERFORACION EXTRACTORA DE NUCLEOS MARCA HILTI (PERFORADORA DE DIAMANTE, BROCA CORONA, ADAPTADOR, EXTENSION DE BROCA DE 30CM), MATERIALES, CORTE, DOBLES, GANCHOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A NIVEL DE AZOTEA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS OO-B.01)	ML	2.50		
	OO01	TOTAL PRELIMINARES (oficinas 3ra. orden)				
	OO02	<b>DEMOLICIONES (oficinas 3ra. orden)</b>				
143	DEM OF3-01	APERTURA DE CAJA MEDIANTE DEMOLICION CONTROLADA EN MUROS O CIMENTACION DE MAMPOSTERIA EXISTENTE, CONFORME LAS INDICACIONES Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION TECNICA DEL INHA Y DE LA DGOC, CONSIDERANDO CORTE CON DISCO CORTADORA HILTI Y PROCURANDO NO DAÑAR ELEMENTOS ADYACENTES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CORTES CON DISCO, ENCOSTALADO DE MATERIAL (7 USOS), CORTE Y RETIRO DE ELEMENTOS DE ACERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS OO-B.01)	M3	3.50		
144	DEM OF3-02	RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES Y DESMONTAJES. (TAMAÑO DEL FLETE 7M3) EN HORARIO NOCTURNO, CONFORME LAS INDICACIONES Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION TECNICA DEL INHA Y DE LA DGOC. INCLUYE: FLETE, CARGA, ACARREO INTERNO Y A TIRO LIBRE FUERA DE LA DEPENDENCIA, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA ZONAY TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS OO-B.01)	FLETE	1.00		
	OO02	TOTAL DEMOLICIONES (oficinas 3ra. orden)				
	OO03	<b>ESTRUCTURA</b>				
	OO03.1	E. CONCRETO (oficinas 3ra. orden)				
145	ESC OF3-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE HOJAS DE TRIPLAY DE 19MM PINTADO DE LA PARTE INFERIOR CON PINTURA COLOR NEGRO MATE SIMILAR AL COLOR DE LA REJILLA IRVING Y EN LA PARTE SUPERIOR CON PRIMER ADIFLEX MCA. JUNTEX A DOS MANOS, SE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	PZA	8.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA ,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
146	ESC OF3-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ACUSTICO EN ROLLO ACUSTIC No.700, MARCA UNIMAT DE 3MM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, ELABORADO CON POLIMEROS ESPECIALES, COLOCADO SOBRE EL TRIPLAY, ADHERIDO SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	PZA	8.00		
	OO03.1	TOTAL E. CONCRETO (oficinas 3ra. orden)				
	OO03.2	E. METALICA (oficinas 3ra. orden)				
147	ESM OF3-01	SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE PLACA BASE DE 16 MM DE ESPESOR Y DE 250MMx200 MM, SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09.2. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRAINTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	PZA	12.00		
148	ESM OF3-02	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFIL IR, USANDO ELECTRODO E-7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN INDICACIONES DE PLANO EST-0, DE ACUERDO A LA NORMA AWS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES METALICAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE CALIDAD A SOLDADURA (LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFÍA) EN EL 15% DE LA SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, DERPERDICIO, PLACAS, CARTABONES, ATIESADORES, ESMERILADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, RETIRO DE SOBRAINTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	KG	3294.00		
149	ESM OF3-03	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFIL HSS, USANDO ELECTRODO E-7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN INDICACIONES DE PLANO EST-0, DE ACUERDO A LA NORMA AWS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES METALICAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE CALIDAD A SOLDADURA (LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFÍA) EN EL 15% DE LA SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, DERPERDICIO, PLACAS, CARTABONES, ATIESADORES, ESMERILADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, RETIRO DE SOBRAINTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	KG	650.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
150	ESM OF3-04	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE CARTABONES DE PLACA DE ACERO A-36 DE 1/4, 3/8" Y 1/2", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-0; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	KG	345.50		
151	ESM OF3-05	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE PLACA DE CONEXION DE ACERO A-36 DE 5/16", 3/8" Y 1/2", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANOS EST-0; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE TORNILLOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO Y NIVELACION, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	KG	250.00		
152	ESM OF3-06	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA ROLADA DE ACERO A-36 DE 1/4, EN DESCANSO Y ESCALONES DE ESCALERA, SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-0; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	KG	49.79		
153	ESM OF3-07	SUMINISTROY COLOCACION DE TORNILLO HEXAGONAL ESTRUCTURAL A-325 CON ARANDELA ESTRUCTURAL PLANA Y DE PRESION DE Ø 1/2", SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANOS EST-0; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE TORNILLOS, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO Y NIVELACION, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	PZA	36.00		
154	ESM OF3-08	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PERFIL DE ACERO PTR 152x17.81 KG/M SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-0; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRANTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	KG	320.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
155	ESM OF3-09	SUMINISTRO COLOCACION Y FIJACION DE REJILLA IRVING TIPO 34N 1/8"x1" ACABADO NEGRO MATE COLOCADA SOBRE ESTRUCTURA METALICA EN EL AREA DEL BAÑOS DE HUMANIDADES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION, ELEMENTOS DE FIJACION, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO AL TERMINO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	M2	55.50		
156	ESM OF3-10	SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA INTUMESCENTE MARCA DIQUIMTEX LINEA FIREPOX A 27 A 30 MILÉSIMAS DE ESPESOR, BAJO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO:LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, CAPA DE PRIMARIO ANTICORROSIVO EPOXICO DE 3 A 5 MILECIMAS (PRIPOX CL) Y LAS MANOS NECESARIAS PARA ALCANZAR EL ESPESOR REQUERIDO, APLICACION DE ACUERDO A ESPECIFICACION DEL FABRICANTE.EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PROTECCIONES PLASTICAS, MERMAS Y DESPERDICIOS, DILUYENTES Y ADELGAZADORES DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM,(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	M2	255.00		
157	ESM OF3-11	SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA DE POLIURETANO MARCA COMEX LINEA "U 10" DE ALTOS SOLIDOS COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, PROTECCIONES PLASTICAS, DISOLVENTES Y ADELGAZADORES, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANOS EST-13.1 A EST-13.5)	M2	255.00		
	OO03.2	TOTAL E. METALICA (oficinas 3ra. orden)				
	OO03	TOTAL ESTRUCTURA				
	OO04	ACABADOS (oficinas 3ra. orden)				
158	ACA OF3-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAMA DE HOJAS DE TRIPLAY DE 19MM PINTADO DE LA PARTE INFERIOR CON PINTURA COLOR NEGRO MATE SIMILAR AL COLOR DE LA REJILLA IRVING Y EN LA PARTE SUPERIOR CON PRIMER ADIFLEX MCA. JUNTEX A DOS MANOS, SE INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO OO-F.01)	M2	131.50		
159	ACA OF3-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO ACUSTICO EN ROLLO ACUSTIC No.700, MARCA UNIMAT DE 3MM DE ESPESOR, COLOR NEGRO, ELABORADO CON POLIMEROS ESPECIALES, COLOCADO SOBRE EL TRIPLAY, ADHERIDO SEGUN RECOMENDACION DEL FABRICANTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREOS AL SITIO, CORTES, EQUIPO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINALIZAR LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. PUOT.(VER PLANO OO-F.01)	M2	131.50		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>			
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
160	ACA OF3-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUELA MACHIEBRADA PREACABADA DE ENCINO AMERICANO DE 15 CM DE ANCHO Y 3/4" DE ESPESOR PARA CONFORMAR LOS TAPETES DEL PISO (LOS LARGOS, MEDIDAS Y AJUSTES, DEBERAN RECTIFICARSE EN EL PLANO DE DESPIECE), LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, ESTUFADA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) CONSIDERANDO UN LIJERO ENTINTADO SEGÚN MUESTRA AUTORIZADA, TRATADA A BASE DE DOS MANOS DE ANTIPLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. EL PRECIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO EN TAPETES, FIJACION CON TORNILLO PARA MADERA DE 2-1/2" X 3/16" Y CLAVACOTE DE MADERA DE ACUERDO A DETALLE, DUELA PREACABADA EN TALLER MEDIANTE PULIDO CON MAQUINA DE 7 LIJAS CON EQUIPO ESPECIAL CON FILTROS, BOLSAS Y EXTRACCION MECANICA PARA NO GENERAR POLVO HASTA DEJAR UNA SUPERFICIE TERSA, SUMINISTRO Y APLICACION DE 3 MANOS DE ACABADO CON BARNIZ ACRILICO ESPECIAL PARA MADERA CON ADITIVO DE OXIDO DE ALUMINIO A FIN DE DAR UN ACABADO RESISTENTE Y DURABLE Y SECADO INMEDIATO EN HORNO MEDIANTE LUZ ULTRAVIOLETA A FIN DE EVITAR SU CONTACTO CON EL MEDIO AMBIENTE, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, RECORTES, AJUSTES Y RESANES EN MADERA, DESPERDICIOS PROPIOS DEL DESPIECE SEGÚN PLANO, EQUIPO ESPECIALIZADO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION P.U.O.T.(VER PLANO OO-F.01)	M2	131.50		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21	
CONSTRUCTORA:				
161	ACA OF3-04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON TIPO CANÓN DE MADERA DE 3.8 CM DE ESPESOR (FORMADO DE 2 HOJAS DE TRIPLAY DE TZALAM DE 19MM UNIDOS CON PEGAMENTO RESISTOL, EN EL CONTORNO CHAPA DE TZALM), DE UNA ALTURA DE 20 HASTA 50 CM PARA DAR FORMA DE ARCO EN ÁREAS DONDE INDIQUE EL PLANO. SEGUN LO INDICADO EN PLANO ES-H.01 AL ES-H.05. DE SEMINARIOS. LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, ESTUFADA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) Y TRATADA POSTERIORMENTE ABASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DEACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. CON SISTEMA DE COLGANTEO A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 3/8", FIJADO A LOSA CON ANCLAS HILTI AL RAS HDI, PERFIL DE ALUMINIO DE 4" X 1 3/4" FIJADO A LA VARILLA POR MEDIO DE DOS TUERCAS, ANGULO DE 2" PARA FIJACION DE PLAFON A AMBOS LADOS DE EL PERFIL DE ALUMINIO FIJADO CON PIJAS SNUG FASTENER SNG61 CADA 50 CM. Y AL PLAFON DE MADERA CON PIJAS PARA MADERA CADA 50CM. EL PRECIO UNIARIO INCLUYE: COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO, FIJACION DE ACUERDO A DETALLE, SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIONDEL FABRICANTE) Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM SEMIMATE A TRES MANOS. ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN ÁREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES, DESARROLLO DE PLANOS DE TALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DE PREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION P.U.O.T.(VER PLANO OO-F.01)	M2	80.00
162	ACA OF3-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLAFON A BASE DE VIGAS DE MADERA DE 10x5 CM @ 10 CM DE SEPARACION ENTRE PAÑOS, Y EN SENTIDO TRANSVERSAL @ 1.5 M. PARA SOPORTE SE USARA SISTEMA DE SOPORTES SISMICO DE COMPRSIÓN A CADA METRO Ó SEGUN LO INDICADO EN PALANO. (LOS LARGOS, MEDIDAS Y AJUSTES, DEBERAN RECTIFICARSE EN EL PLANO DE DESPIECE). LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA. (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) Y TRATADA POSTERIORMENTE ABASE DE DOS MANOS DE ANTIFLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DEACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. EL P.U. INCLUYE: COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO, FIJACIONCON TORNILLO PARA MADERA DE 2 1/2" X 3/16", SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACIONDEL FABRICANTE) Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM SEMIMATE A TRES MANOS LA CONTRATISTA DEBERA AVISAR A LASUPERVISION CADE VEZ QUE SE APLIQUE UNAMANO, ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN ÁREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION P.U.O.TSUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM.(VER PLANO OO-F.01)	M2	32.00
0004	TOTAL ACABADOS (oficinas 3ra. orden)			



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
	<b>0005</b>	<b>HERRERIA (oficinas 3ra. orden)</b>				
	00051	Herreria general				
163	HER OF3-01	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (ALFARDA) A BASE DE 2 PLACAS DE 35 SEPARADOS ENTRE SI CON PLACA DE ACERO DE 203x19 MM, UNIDAS LASTRES PLACAS CON TRONILLOS. Y USANDO ELECTRODO E 7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN DISEÑO INDICADO EN PLANO EST-09; EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES METALICAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE CALIDAD A SOLDADURA (LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFIA) EN EL 15% DE LA SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, DERPERDICIO, PLACAS, CARTABONES, ATIESADORES, ESMERILADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, RETIRO DE SOBRRANTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. (VER PLANO OO-F.01)	KG	730.00		
164	HER OF3-03	SISTEMA DE ESTRUCTURA LIGERA PARA SOPORTE DE CANCEL DE VIDRIO EL CUAL ESTA CONFORMADO POR PLACAS DE ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR PARA COSTILLAS, ARRANQUE Y REMATE SUPERIOR, CONSIDERANDO ANCLAJES Y PLACAS DE CONEXION A MURO DE SOPORTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE POLIURETANO U-10 DE ALTOS SOLIDOS MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T. (VER PLANO OO-F.01)	KG	385.00		
165	HER OF3-04	SUMINISTRO Y HABILITADO Y COLOCACIÓN DE PLACA METALICA LISA DE PARA SERVILLETTERO PARA ALOJAR BARANDAL DE CRISTAL (VER PLANO ESTRUCTURAL), ACERO A-36 EMPLEANDO PARA ELLO CORTE COMPUTARIZADO, DE ACUERDO AL PROYECTO UNAM, FIJACION AL BASTIDOR DE LA ESTRUCTURA METALICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES PERIMETRALES, A PLACA INFERIOR Y SUPERIOR, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES, DESARROLLO DE PLANOS DE TALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DE PREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T (VER PLANO OO-F.01)	ML	22.50		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
166	ESM-OF3-12	ESCALERA METALICA DE CARACOL COMPUESTA POR UN MASTIL DE PERFIL OR CEDULA 40 DE 4" DE Ø DE 1.86 M. DE ALTURA Y ESCALONES DE PLACA ROLADA DE 1/4" COMO LO INDICA EN PLANO DE OFICINAS DE LA TERCERA ORDEN (HUELLAS EN FORMA DE GAJO, EN LA PARTE PEQUEÑA DE 0.05CM Y EN LA PARTE GRANDE CON 30 CM. CON UN DOBLES HACIA LA PARTE BAJA DEL ESCALON DE 18CM (PERALTE), QUE SE SOLDARA A LA SIGUIENTE HUELLA Y ASI SUCESIVAMENTE. BARANDAL FORMADO CON TUBO DE ACERO DE 1 1/2" EN POSTES Y PASAMANOS, POSTE COLOCADO EN EN CADA ESCALON. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRAINTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. (VER PLANO OO-F.01)	PZA	1.00		
	OO051	TOTAL Herrería general				
	OO052	Escalera "L" en interconexion de capilla - templo seminarios				
167	HER-OF3-E01	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA (ALFARDA) A BASE DE 2 PLACAS DE 35 SEPARADOS ENTRE SI CON PLACA DE ACERO DE 203x19 MM, UNIDAS LASTRES PLACAS CON TORNILLOS, Y USANDO ELECTRODO E 7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN DISEÑO INDICADO EN PLANO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES METALICAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE CALIDAD A SOLDADURA (LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFÍA) EN EL 15% DE LA SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, DERPERDICIO, PLACAS, CARTABONES, ATIESADORES, ESMERILADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, RETIRO DE SOBRAINTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. (VER PLANO OO-F.01)	KG	585.00		
168	HER OF3-E02	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE PERFIL IR, USANDO ELECTRODO E-7018 PARA SUS UNIONES, SEGÚN INDICACIONES DE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, TRAZO, NIVELACION, CONEXIONES METALICAS, SOLDADURA, PRUEBAS DE CALIDAD A SOLDADURA (LIQUIDOS PENETRANTES Y RADIOGRAFÍA) EN EL 15% DE LA SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, DERPERDICIO, PLACAS, CARTABONES, ATIESADORES, ESMERILADO, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, RETIRO DE SOBRAINTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. (VER PLANO OO-F.01)	KG	235.00		
169	HER OF3-E03	SUMINISTRO, FABRICACION Y MONTAJE DE PLACA ROLADA DE 1/4" PARA FORMAR ESCALONES, DE 0.90M DE ANCHO POR 0.30M DE HUELLA Y 0.19 M DE PERALTE. SEGUN DISEÑO INDICADO EN PLANO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, BARRENACION DE PLACA PARA COLOCACION DE ANCLAS, SOLDADURA CON ELECTRODO 7018 PARA FIJACION A PLACA DE APOYO, TRAZO, NIVELACION, APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, RETIRO DE SOBRAINTES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, P.U.O.T. (VER PLANO OO-F.01)	KG	215.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
170	HER OF3-E04	MUEBLE DE MADERA BAJO ESCALERA DE HERRERIA EN FORMA DE "L". QUE SE UBICA EN PRIMER NIVEL DE CAPILLA DE LA TERCER ORDEN COLINDANTE CON TEMPLO DE SAN AGUSTIN (SEMINARIOS), DE MEDIDAS APROXIMADAS DE 1.5x1.8x0.9 M. A BASE DE TRIPLAY DE MADERA DE TZALAM Y BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 2-1/2"x2-1/2", SEGUN DISEÑO EN PLANO; LA MADERA DEBERA LLEGAR A LA OBRA DE 1RA CALIDAD SELECTA, SECA, (LA CALIDAD DE LA MADERA SERA INSPECCIONADA POR LA SUPERVISION DE OBRA EN SITIO DEL SUMINISTRO) Y TRATADA POSTERIORMENTE ABASE DE DOS MANOS DE ANTIPLAMA (FLAMEPROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA DRAGNET (DEACUERDO A LA ESPECIFICACION TECNICA DEL FABRICANTE) APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DIA ENTRE CADA APLICACION. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: COLOCACION DE ACUERDO AL DISEÑO, FIJACION CON DEACUERDO A DETALLE PULIDO CON MAQUINA DE 7 LIJAS CON EQUIPO ESPECIAL CON FILTROS, BOLSAS Y EXTRACCION MECANICA PARA NO GENERAR POLVO EN EL RECINTO, SUMINISTRO Y APLICACION DE UNA MANO DE SELLADOR MARCA POLYFORM (DE ACUERDO A LA ESPECIFICACION DEL FABRICANTE) Y APLICACION DE BARNIZ POLYFORM SEMIMATE A TRES MANOS. ACARREOS, MANO DE OBRA, PROTECCIONES EN AREAS ADYACENTES, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, MACHIMBRADO, AJUSTES NIVELACIÓN, FIJACIÓN, ENSAMBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SUCORRECTA EJECUCION P.U.O.T (VER PLANO OO-F.01)	PZA	1.00		
	OO052	TOTAL Escalera "L" en interconexion de capilla - templo seminarios				
	OO05	TOTAL HERRERIA (oficinas 3ra. orden)				
	OO06	CANCELERIA (oficinas 3ra. orden)				
171	CAN OF3-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE VIDRIO LAMINADO Y TEMPLADO CLARO COMPUESTO POR LAMINADO DE 6MM + PVB 0.76MM TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN; DE 0.95 M. DE ALTURA LIBRE, LARGOS SEGUN PROYECTO, CANTOS PULIDOS Y FILOS MATADOS, EL VIDRIO DEBERA IR ASENTADO SEGUN DETALLE CON CALZAS DE PLOMO O NEOPRENO Y POSTERIRMENTE COLADO CON YESO PIEDRA Y CALEFATEADO EN LA PARTE SUPERIOR CON SELLADOR DE SILICON. SE DEBERAN DE COLOCAR TAPAS EN LAS ORILLAS Y REMATES. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MATERIALES, SAQUES BARRENOS Y DEMAS PREPARACIONES, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, DESPERDICIOS POR CORTES DE HOJA DE VIDRIO SEGUN DESPIECE EN CAMPO, HERRAMIENTA Y EQUIPO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO OO-F.01)	ML	24.50		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
172	CAN OF3-02	CANCEL FIJO DE VIDRIO CLARO LAMINADO Y TEMPLADO DE 4MM + PVB 0.76 TRASPARENTE + 6MM SAINT-GOBAIN CON CANTOS PULIDOS Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES SUJETO PERIMETRALMENTE CON CONECTORES ELITE TIPO PIPA DE ACERO INOXIDABLE C-C DE 90° Y TIPO PIPA DOBLE PARA COSTILLA 1", ACABADO ANODIZADO NATURAL MATE O EQUIVALENTE EN CALIDAD, DISTRIBUCION Y COLOCACION DE ACUERDO A PROYECTO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, CRISTAL TEMPLADO, CANTOS PULIDOS, FILOS MUERTOS, Y BARRENOS PARA RECIBIR HERRAJES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES, HERRAJES, EMPAQUES, SELLO CON SILICON, FLETES, VIATICOS, ACARREOS, MANIOBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD; DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM. (VER PLANO OO-F.01)	M2	4.50		
173	CAN OF3-03	SISTEMA DE ESTRUCTURA LIGERA PARA SOPORTE DE CANCEL DE VIDRIO EL CUAL ESTA CONFORMADO POR PLACAS DE ACERO A-36 DE 1/2" DE ESPESOR PARA COSTILLAS, ARRANQUE Y REMATE SUPERIOR, CONSIDERANDO ANCLAJES Y PLACAS DE CONEXION A MURO DE SOPORTE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA A LA ALTURA INDICADA EN PROYECTO ENTREGADO POR LA UNAM, PLOMEO, MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, COLOCACION, SOLDADURA E-7018 PARA UNIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, HASTA DEJAR LIBRE DE PARTICULAS Y PODER RECIBIR LA APLICACION DE PRIMER ANTICORROSIVO MINIO ACABADO PINTURA DE POLIURETANO U-10 DE ALTOS SOLIDOS MARCA COMEX COLOR SMA, PROTECCION DE AREAS ADYACENTES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LONECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, PRUEBAS DE SOLDADURAS, CON LIQUIDOS PENETRANTES O RADIOGRAFIA EN AL MENOS EL 15% DE LA SOLDADURA, DESARROLLO DE PLANOS DETALLER DE CADA ELEMENTO ESTRUCTURAL COMPATIBLE AL ENTORNO BIM (DEPREFERENCIA UTILIZAR PROGRAMA TELKA) P.U.O.T. (VER PLANO OO-F.01)	KG	385.00		
	OO06	TOTAL CANCELERIA (oficinas 3ra. orden)				
	OO	TOTAL OFICINAS 3ra. orden.				
	<b>INST</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
		<b>SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCION</b>				
174	HVAC-TUB-CO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L, QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE FABRICACION MEXICANA NMX-W-018-SCFI Y CON LAS ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA ASTM-B-88, MCA. NACOBRE O EQUIVALENTE Y DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS: 7/8" DE DIAMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	m	17.93		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
175	HVAC-TUB-CO	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COBRE TIPO L. QUE CUMPLA CON LAS NORMAS DE FABRICACION MEXICANA NMX-W-018-SCFI Y CON LAS ESPECIFICACIONES Y METODOS DE PRUEBA ASTM-B-88, MCA. NACOBRE O EQUIVALENTE Y DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS: 3/8" DE DIAMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	m	17.93		
176	HVAC-CODO-7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE COBRE, MCA. NACOBRE EN LOS SIGUIENTES DIAMETROS. 7/8" DE DIAMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	8.00		
177	HVAC-CODO-3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 90° DE COBRE, MCA. NACOBRE EN LOS SIGUIENTES DIAMETROS. 3/8" DE DIAMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	8.00		
178	HVAC-AIST-7/8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA, Y PREFORMADO, MCA. ARMAFLEX DEL TIPO INSULTUBE DE 3/4" DE ESPESOR, PARA TUBERÍAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS: 7/8" DE DIAMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	m	17.93		
179	HVAC-AIST-3/8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE CELDA CERRADA, Y PREFORMADO, MCA. ARMAFLEX DEL TIPO INSULTUBE DE 3/4" DE ESPESOR, PARA TUBERÍAS DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS: 3/8" DE DIAMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	m	17.93		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
180	HVAC-SOPORT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTERIA PARA LA TUBERIA DE REFRIGERANTE; TALES COMO ANGULO DE FIERRO DE 2"X2"X1/4", VARILLA ROSCADA DE 1/2", TAQUETES, ANCLAS, CARTUCHOS, TUERCAS, ROLDANAS, ETC. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	23.91		
181	HVAC-UV-UC	SUMINISTRO E INSTALACION DE LOS MATERIALES NECESARIOS PARA EL CORRECTO MONTAJE Y FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS UNIDAD EVAPORADORA Y UNIDAD CONDENSADORA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	1.00		
182	HVAC-TUB-PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC 3/4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 MARCA AMANCO O SIMILAR EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	m	14.00		
183	HVAC-COD-PVC	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC DE 3/4" DE DIÁMETRO CEDULA 40 EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	8.00		
184	HVAC-LAM-CA	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL 26 MCA TERNIUM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	kg	805.00		
185	HVAC-LAM-CA	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 MCA TERNIUM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	kg	937.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
186	HVAC-JUNTA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUNTA FLEXIBLE ANTIVIBRATORIA PARA LA INTERCONEXIÓN DE LOS EQUIPOS AL SISTEMA DE DUCTOS, FABRICADAS EN MARCO DE LÁMINA GALVANIZADA Y LONA AHULADA CAL. NO. 10, MCA. FORTOFLEX. ESTA PARTIDA DEBERÁ INCLUIR TORNILLERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	7.00		
187	HVAC-REJ-16"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE INYECCION DE AIRE MCA. INNES, MODELO BCH CON CONTROL DE VOLUMEN DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 16"X8" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	3.00		
188	HVAC-REJ-8"X	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE INYECCION DE AIRE MCA. INNES, MODELO BCH CON CONTROL DE VOLUMEN DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES:: 8"X4" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	6.00		
189	HVAC-REJ-14"	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE MCA. INNES, MODELO GSH CON CONTROL DE VOLUMEN DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 14"X8" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	3.00		
190	HVAC-REJ-8"X	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCIÓN DE AIRE MCA. INNES, MODELO GSH CON CONTROL DE VOLUMEN DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 8"X4" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	24.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
191	HVAC-CBHP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL CON CUADRANTE, MARCA INNES, MODELO CBHP, CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 20"x10" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	2.00		
192	HVAC-CBHP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL CON CUADRANTE, MARCA INNES, MODELO CBHP, CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 16"x10" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	2.00		
193	HVAC-CBHP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL CON CUADRANTE, MARCA INNES, MODELO CBHP, CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 8"x4" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	23.00		
194	HVAC-CBHP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL CON CUADRANTE, MARCA INNES, MODELO CBHP, CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 6"x6" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	2.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
195	HVAC-CBHP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL CON CUADRANTE, MARCA INNES, MODELO CBHP, CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 6"X4" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	5.00		
196	HVAC-CBHP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL CON CUADRANTE, MARCA INNES, MODELO CBR, CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 14" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	1.00		
197	HVAC-CBHP	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA MANUAL CON CUADRANTE, MARCA INNES, MODELO CBR, CONSTRUIDO EN LAMINA GALVANIZADA, INCLUYE: PIJAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO; EN LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 10" EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	1.00		
198	HVAC-SOPORT	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA PARA DUCTOS EN AZOTEA A BASE DE: PLACA DE 3X3X1/8" DE ESPESOR, FIERRO ÁNGULO DE 2X2X1/4", SOLERA DE FIERRO ÁNGULO 1X1X3/16", PRIMER, PINTURA ANTICORROSIVA, TORNIBROCAS DEL NO. 10. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	21.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
199	<b>HVAC-PASO1</b>	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASO DE DUCTO EN LOSA POR INTERIOR A BASE DE SOPORTE DE FIERRO ÁNGULO DE 1 1/2X 1 1/2X 1/8" EN DOS CARAS DEL DUCTO Y TORNIBROCA DE 1/4X1/2" A CADA 10 CM DE SEPARACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	13.00		
200	<b>HVAC-BOTA</b>	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOTAGUAS PARA DUCTOS AL EXTERIOR A BASE DE LAMINA GALVANIZADA, FIERRO ÁNGULO DE 1 1/2X 1 1/2X 1/82, PIJAS DE 3/4" DEL NO. 10, SELLADOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	9.00		
201	<b>HVAC-SOPRT</b>	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERIA PARA DUCTOS RECTANGULARES EN EL INTERIOR MENORES DE 39" DE ANCHO A BASE DE: TAQUETE DE EXPANSION DE 3/8" DIAMETRO, ANCLA DE 3/8" DIAMETRO, ZETA DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 22, TUERCAS, ROLDANAS, PIJAS ETC. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO MEP-HVAC)	pza	99.54		
<b>INFRAESTRUCTURA DE VOZ Y DATOS</b>						
<b>CANALIZACION CAPILLA DEL 3ER. ORDEN PLANTA 1ER. NIVEL</b>						
202	<b>VD-CAN-007</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 25mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML	66.00		
203	<b>VD-CAN-008</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	44.00		
204	<b>VD-CAN-009</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	19.00		
205	<b>VD-CAN-010</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	27.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
206	VD-CAN-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	27.00		
207	VD-CAN-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	39.00		
208	VD-CAN-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 32mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	42.00		
209	VD-CAN-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML	28.00		
210	VD-CAN-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	8.00		
211	VD-CAN-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	28.00		
212	VD-CAN-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 32MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	28.00		
213	VD-CAN-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 32MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	28.00		
214	VD-CAN-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 51mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	9.00		
215	VD-CAN-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 51mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	6.00		
216	VD-CAN-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 51mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	2.00		
217	VD-CAN-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 51mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	6.00		
218	VD-CAN-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 51MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	6.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
219	VD-CAN-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 51MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	6.00		
220	VD-CAN-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA TIPO RACO 1" (25mm). DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	100.00		
		<b>CANALIZACION CAPILLA DEL 3ER. ORDEN PLANTA 2o.. NIVEL</b>				
221	VD-CAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 25mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML	42.00		
222	VD-CAN-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	28.00		
223	VD-CAN-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	5.00		
224	VD-CAN-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	28.00		
225	VD-CAN-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	28.00		
226	VD-CAN-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	23.00		
227	VD-CAN-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA TIPO RACO 1" (25mm). DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	100.00		
		<b>CANALIZACION SEMINARIOS ALA ORIENTE PLANTA ALTA</b>				
228	VD-CAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 25mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML	105.00		
229	VD-CAN-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	70.00		
230	VD-CAN-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	24.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
231	VD-CAN-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 70.00
232	VD-CAN-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 70.00
233	VD-CAN-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 85.00
234	VD-CAN-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 32mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML 15.00
235	VD-CAN-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 10.00
236	VD-CAN-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 4.00
237	VD-CAN-016	CONTRATUERCA METALICA DE 32mm.SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 10.00
238	VD-CAN-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 32MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 10.00
239	VD-CAN-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 32MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 5.00
240	VD-CAN-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 38mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML 15.00
241	VD-CAN-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 38mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 10.00
242	VD-CAN-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 38mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 4.00
243	VD-CAN-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 38mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 10.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
244	VD-CAN-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 38MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 10.00
245	VD-CAN-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 38MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 5.00
246	VD-CAN-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 51mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 10.00
247	VD-CAN-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA CONDUIT DE P.G. DE 51mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 20.00
248	VD-CAN-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 51mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 5.00
249	VD-CAN-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 51mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 20.00
250	VD-CAN-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 51MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 20.00
251	VD-CAN-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 51MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 20.00
252	VD-CAN-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA TIPO RACO 1" (25mm). DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(Ver planos OO-H.01,OO-J.01,OB-H.01)(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 100.00
<b>CANALIZACION SEMINARIOS ALA PONIENTE PLANTA ALTA</b>			
253	VD-CAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 25mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	ML 90.00
254	VD-CAN-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLA CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 60.00
255	VD-CAN-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1.7.1.8.1-1,10.1.)	PZA 20.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
256	VD-CAN-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 60.00
257	VD-CAN-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 60.00
258	VD-CAN-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 80.00
259	VD-CAN-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA TIPO MALLA DE 100mm CON PERALTE DE 54 mm. MARCA CHAROFIL, CON TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML 120.00
260	VD-CAN-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA TIPO RACO 1" (25mm). DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 100.00
<b>CANALIZACION OFICINAS HUMANIDADES</b>			
261	VD-CAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 25mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML 48.00
262	VD-CAN-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 32.00
263	VD-CAN-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 12.00
264	VD-CAN-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 8.00
265	VD-CAN-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 8.00
266	VD-CAN-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA 4.00
267	VD-CAN-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 32mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML 12.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
268	VD-CAN-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	8.00		
269	VD-CAN-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	2.00		
270	VD-CAN-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 32mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	8.00		
271	VD-CAN-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 32MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	8.00		
272	VD-CAN-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 32MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	4.00		
273	VD-CAN-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA TIPO MALLA DE 100mm CON PERALTE DE 54 mm. MARCA CHAROFIL. CON TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	ML	21.00		
274	VD-CAN-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA TIPO RACO 1" (25mm). DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	100.00		
<b>CANALIZACION ANEXO 1ER. NIVEL (SITE PRINCIPAL)</b>						
275	VD-CAN-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALV. P.G. DE 25mm DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	ML	60.00		
276	VD-CAN-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	40.00		
277	VD-CAN-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT DE P.G. DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	20.00		
278	VD-CAN-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRATUERCA METALICA DE 25mm. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	40.00		
279	VD-CAN-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE MONITOR METALICO DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1.6.1,7.1.8.1-1,10.1.)	PZA	40.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
280	VD-CAN-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 25MM DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	40.00		
281	VD-CAN-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHAROLA TIPO MALLA DE 100mm CON PERALTE DE 54 mm. MARCA CHAROFIL. CON TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	ML	27.00		
282	VD-CAN-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA TIPO RACO 1" (25mm). DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM(VER PLANOS MEP-VYD-4.1, 4-2, 5.1,6.1,7.1,8.1-1,10.1.)	PZA	100.00		
<b>A INSTALACION ELECTRICA</b>						
<b>A012 PA NAVE PRINCIPAL</b>						
<b>A0123 ALUMBRADO</b>						
283	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	M	292.00		
284	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	M	44.20		
285	315-IEL-01-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	M	48.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
286	315-IEL-01-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	M	71.00		
287	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	19.00		
288	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	6.00		
289	315-IEL-01-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	7.00		
290	315-IEL-01-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	6.00		
291	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	97.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
292	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	19.00		
293	315-IEL-01-078	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	16.00		
294	315-IEL-01-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	24.00		
295	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	JGO	143.00		
296	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	JGO	37.00		
297	315-IEL-01-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 27 MM (1"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	JGO	22.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
298	315-IEL-01-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 35 MM (1 1/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	JGO	20.00		
299	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	90.00		
300	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	90.00		
301	315-IEL-12-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 2 1/8" SALIDA (1") RACO 258. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	11.00		
302	315-IEL-12-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 833. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	11.00		
303	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 863. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	1.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
304	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA 10.00
305	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA 227.00
306	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	M 113.00
307	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	JGO 454.00
308	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12. GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	M 34.05
309	325-SOP-01-372	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA 146.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
310	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	22.00		
311	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	24.00		
312	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1 1/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AA,IE-CC,IE-CC, IE-DT, IE-IL)	PZA	35.00		
	<b>A0123</b>	<b>TOTAL ALUMBRADO</b>				
	<b>A012</b>	<b>TOTAL PA NAVE PRINCIPAL</b>				
	<b>A032</b>	<b>P.A. CAPILLA TERCER ORDEN</b>				
	<b>A0321</b>	<b>CONTACTOS NORMALES</b>				
313	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	79.00		
314	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	124.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
315	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	16.00		
316	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	15.00		
317	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	46.00		
318	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	51.00		
319	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	54.00		
320	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	50.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
321	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	52.00		
322	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	52.00		
323	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	28.00		
324	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	9.00		
325	325-SOP-01-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	100.00		
326	325-SOP-01-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	50.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
327	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	200.00		
328	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	15.00		
329	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	39.00		
330	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	62.00		
331	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA , DE 15 AMP. 125 V, 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W, Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO (VER PLANO OO-H.01)	PZA	28.00		
	<b>A0321</b>	<b>TOTAL CONTACTOS NORMALES</b>				
	<b>A0322</b>	<b>CONTACTOS REGULADOS</b>				
332	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	34.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
333	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	20.00		
334	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	5.00		
335	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	2.00		
336	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	15.00		
337	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	8.00		
338	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	16.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
339	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	8.00		
340	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	12.00		
341	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	12.00		
342	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	14.00		
343	315-IEL-12-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA CUADRADA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 837. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	1.00		
344	315-IEL-12-022	CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 30X30X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	2.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
345	325-SOP-01-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	26.00		
346	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	13.00		
347	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	52.00		
348	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	3.90		
349	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	16.00		
350	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	10.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA ,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
351	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA , DE 15 AMP. 125 V. 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W. Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL(VER PLANO OO-H.01)	PZA	14.00		
	<b>A0322</b>	<b>TOTAL CONTACTOS REGULADOS</b>				
	<b>A0323</b>	<b>ALUMBRADO</b>				
352	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	178.00		
353	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	20.00		
354	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	80.00		
355	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	154.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
ID	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO		
356	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	77.00		
357	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	5.00		
358	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	89.00		
359	325-SOP-01-322	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	44.50		
360	325-SOP-01-342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	178.00		
361	325-SOP-01-362	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	13.35		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>					
362	325-SOP-01-372	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	89.00	
363	315-IEL-11-911	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE DE 10 AMP., 127 VCA, CON PLACA, MODELO Y MARCA A DEFINIR POR ARQUITECTURA O DISEÑADOR DE ILUMINACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	5.00	
	<b>A0323</b>	<b>TOTAL ALUMBRADO</b>			
	<b>A0325</b>	<b>ALIMENTADORES</b>			
364	315-IEL-01-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	26.00	
365	315-IEL-01-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	5.00	
366	315-IEL-01-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	18.00	



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
367	315-IEL-01-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 35 MM (1 1/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	6.00		
368	315-IEL-12-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4-11/16" X 4-11/16" X 2 1/8 SALIDA (1 1/4") RACO 259. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	3.00		
369	315-IEL-12-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 833. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	3.00		
370	325-SOP-01-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	13.00		
371	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	6.50		
372	325-SOP-01-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA PARA UNICANAL DE 1/4". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	26.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
373	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M 1.90
374	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1 1/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA 13.00
375	HDL3X70	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO HDL DE 3Px70 AMP, EN CAJA H150SMX. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA 1.00
	A0325	TOTAL ALIMENTADORES	
	A032	TOTAL P.A. CAPILLA TERCER ORDEN	
	A033	2° N CAPILLA TERCER ORDEN	
	A0331	CONTACTOS NORMALES	
376	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M 46.00
377	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M 27.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
378	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	9.00		
379	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	3.00		
380	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	26.00		
381	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	10.00		
382	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	30.00		
383	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	10.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
384	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	20.00		
385	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)(VER PLANO OO-H.01)	PZA	20.00		
386	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)(VER PLANO OO-H.01)	PZA	13.00		
387	325-SOP-01-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	36.00		
388	325-SOP-01-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	18.00		
389	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	72.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>			
390	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M 5.40
391	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA 23.00
392	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA 13.00
393	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA . DE 15 AMP. 125 V, 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W. Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL(VER PLANO OO-H.01)	PZA 13.00
	<b>A0331</b>	<b>TOTAL CONTACTOS NORMALES</b>	
	<b>A0332</b>	<b>CONTACTOS REGULADOS</b>	
394	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M 16.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
395	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	30.00		
396	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	2.00		
397	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	3.00		
398	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	6.00		
399	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	11.00		
400	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	6.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
401	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	10.00		
402	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	8.00		
403	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	8.00		
404	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	4.00		
405	315-IEL-12-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA CUADRADA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 837. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	1.00		
406	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	18.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
407	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	9.00		
408	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	36.00		
409	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12. GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	2.70		
410	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	8.00		
411	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	10.00		
412	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA, DE 15 AMP. 125 V. 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W. Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL(VER PLANO OO-H.01)	PZA	4.00		
A0332	TOTAL CONTACTOS REGULADOS					
A0333	ALUMBRADO					



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
413	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	70.20		
414	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	33.30		
415	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	12.00		
416	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	4.00		
417	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	41.00		
418	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	13.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
419	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO 88.00
420	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO 32.00
421	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA 62.00
422	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA 62.00
423	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA 3.00
424	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA 1.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
425	325-SOP-01-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	51.00		
426	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	25.50		
427	325-SOP-01-344	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	JGO	102.00		
428	325-SOP-01-361	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	M	7.65		
429	325-SOP-01-372	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	35.00		
430	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	16.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
431	315-IEL-11-911	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE DE 10 AMP., 127 VCA. CON PLACA, MODELO Y MARCA A DEFINIR POR ARQUITECTURA O DISEÑADOR DE ILUMINACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO OO-H.01)	PZA	3.00		
	A0333	<b>TOTAL ALUMBRADO</b>				
	A033	<b>TOTAL 2° N CAPILLA TERCER ORDEN</b>				
	A042	<b>P.A. SEMINARIO</b>				
	A0421	<b>CONTACTOS NORMALES</b>				
	A04211	<b>ORIENTE</b>				
432	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	82.00		
433	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	19.00		
434	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	16.00		
435	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
436	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	45.00		
437	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	8.00		
438	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	52.00		
439	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	8.00		
440	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	30.00		
441	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	30.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
442	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	24.00		
443	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
444	315-IEL-12-921	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 40X40X20 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		
445	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	51.00		
446	325-SOP-01-323	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	25.50		
447	325-SOP-01-344	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	102.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
448	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	7.65		
449	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	41.00		
450	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	10.00		
451	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA , DE 15 AMP. 125 V, 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W, Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	24.00		
	<b>A04211</b>	<b>TOTAL ORIENTE</b>	-			
	<b>A04212</b>	<b>PONIENTE</b>	-			
452	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	90.50		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
453	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	70.00		
454	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	16.00		
455	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	6.00		
456	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	47.00		
457	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	24.00		
458	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	54.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
459	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	20.00		
460	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	37.00		
461	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	37.00		
462	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	25.00		
463	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	4.00		
464	315-IEL-12-022	CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 30X30X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
465	325-SOP-01-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	80.00		
466	325-SOP-01-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	40.00		
467	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	160.00		
468	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	12.00		
469	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	45.00		
470	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	35.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA ,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
471	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA , DE 15 AMP. 125 V. 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W. Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	25.00		
	A04212	<b>TOTAL PONIENTE</b>	-			
	A0421	<b>TOTAL CONTACTOS NORMALES</b>	-			
	A0422	<b>CONTACTOS REGULADOS</b>	-			
	A04221	<b>ORIENTE</b>	-			
472	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	51.00		
473	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	24.00		
474	315-IEL-01-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	3.00		
475	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	8.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
476	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
477	315-IEL-01-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		
478	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	24.00		
479	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	9.00		
480	315-IEL-01-078	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
481	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	26.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
482	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	8.00		
483	315-IEL-01-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 27 MM (1"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	2.00		
484	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	17.00		
485	315-IEL-12-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 2 1/8" SALIDA (1") RACO 258. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		
486	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	17.00		
487	315-IEL-12-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 833. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.</b>				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
488	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	14.00		
485	315-IEL-12-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA CUADRADA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 837. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
486	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	3.00		
487	315-IEL-12-022	CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 30X30X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		
488	325-SOP-01-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	39.00		
489	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	19.50		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
490	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	78.00		
491	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	5.85		
492	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	25.00		
493	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	12.00		
494	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
495	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA , DE 15 AMP. 125 V, 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W, Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	14.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
	A04221	TOTAL ORIENTE	-			
	A04222	PONIENTE	-			
496	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	80.00		
497	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	12.00		
498	315-IEL-01-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	40.00		
499	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	10.00		
500	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
501	315-IEL-01-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	3.00		
502	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	34.00		
503	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	3.00		
504	315-IEL-01-078	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	13.00		
505	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	34.00		
506	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	2.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
507	315-IEL-01-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 27 MM (1"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	10.00		
508	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	18.00		
509	315-IEL-12-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 2 1/8" SALIDA (1") RACO 258. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	5.00		
510	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	18.00		
511	315-IEL-12-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 833. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	8.00		
512	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	15.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
513	315-IEL-12-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOBRETAPA CUADRADA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 837. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
514	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	4.00		
515	315-IEL-12-022	CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 30X30X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	3.00		
516	325-SOP-01-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	88.00		
517	325-SOP-01-32	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	44.00		
518	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	176.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
519	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	5.85		
520	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(Ver planos ES-L.01, ES-L.02 )(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	40.00		
521	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	6.00		
522	325-SOP-01-37	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	20.00		
523	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA , DE 15 AMP. 125 V. 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W, Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	15.00		
524	315-IEL-01-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	46.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
525	315-IEL-01-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 2.00
526	315-IEL-01-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 11.00
527	315-IEL-01-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERÍA CONDUIT P.G.G. DE 35 MM (1 1/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO 6.00
528	315-IEL-12-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4-11/16" X 4-11/16" X 2 1/8 SALIDA (1 1/4") RACO 259. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 3.00
529	325-SOP-01-375	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1 1/4" GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 13.00
A04222	TOTAL PONIENTE	-	
A0422	TOTAL CONTACTOS REGULADOS	-	
A0423	ALUMBRADO	-	
A04231	ORIENTE	-	



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
530	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	125.00		
531	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	35.00		
532	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	25.00		
533	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
534	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	79.00		
535	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	9.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
ID	CODIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
536	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	212.00		
537	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	12.00		
538	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	110.00		
539	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	110.00		
540	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	4.00		
541	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	79.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
542	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	39.50		
543	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	158.00		
544	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	11.85		
545	325-SOP-01-372	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	62.00		
546	325-SOP-01-377	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	17.00		
547	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>			
548	315-IEL-12-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA DE 15X15X13 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 1.00
549	315-IEL-12-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 40X40X22 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 1.00
550	315-IEL-11-911	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE DE 10 AMP., 127 VCA. CON PLACA, MODELO Y MARCA A DEFINIR POR ARQUITECTURA O DISEÑADOR DE ILUMINACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 4.00
	<b>A04231</b>	<b>TOTAL ORIENTE</b>	-
	<b>A04232</b>	<b>PONIENTE</b>	-
551	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M 146.00
552	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M 79.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
553	315-IEL-01-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	35.00		
554	315-IEL-01-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	9.00		
555	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	30.00		
556	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	4.00		
557	315-IEL-01-053	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	4.00		
558	315-IEL-01-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
559	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	96.00		
560	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	20.00		
561	315-IEL-01-078	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 27 MM (1") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	14.00		
562	315-IEL-01-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	3.00		
563	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	254.00		
564	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	24.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
565	315-IEL-01-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 27 MM (1"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	14.00		
566	315-IEL-01-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 35 MM (1 1/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	2.00		
567	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	138.00		
568	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	138.00		
569	315-IEL-12-056	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 2 1/8" SALIDA (1") RACO 258. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	8.00		
570	315-IEL-12-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 833. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	8.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
571	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	5.00		
572	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		
573	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	134.00		
574	325-SOP-01-322	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	67.00		
575	325-SOP-01-342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	268.00		
576	325-SOP-01-362	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	20.10		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
577	325-SOP-01-372	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 72.00
578	325-SOP-01-373	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 39.00
579	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 17.00
580	325-SOP-01-375	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1 1/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 4.00
581	315-IEL-12-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 20X20X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 3.00
582	315-IEL-12-000	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA DE 15X15X13 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 1.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
583	315-IEL-11-911	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR SENCILLO INTERCAMBIABLE DE 10 AMP. 127 VCA. CON PLACA, MODELO Y MARCA A DEFINIR POR ARQUITECTURA O DISEÑADOR DE ILUMINACIÓN. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	5.00		
	A04232	<b>TOTAL PONIENTE</b>	-			
	A0423	<b>TOTAL ALUMBRADO</b>	-			
	A0425	<b>ALIMENTADORES</b>	-			
584	315-IEL-01-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	22.00		
585	315-IEL-01-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 41 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	16.00		
586	315-IEL-01-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 63 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M	16.00		
587	315-IEL-01-054	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	5.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
588	315-IEL-01-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 41 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
589	315-IEL-01-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 63 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
590	315-IEL-01-079	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 35 MM (1 1/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	17.00		
591	315-IEL-01-080	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 41 MM (1 1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	9.00		
592	315-IEL-01-082	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 63 MM (2 1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	5.00		
593	315-IEL-01-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 35 MM (1 1/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	6.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
594	315-IEL-01-106	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 41 MM (1 1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	2.00		
595	315-IEL-01-108	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 63 MM (2 1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	JGO	2.00		
596	315-IEL-12-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4-11/16" X 4-11/16" X 2 1/8 SALIDA (1 1/4") RACO 259. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	3.00		
597	315-IEL-12-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" 11/16 X 4 11/16" RACO 833. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	3.00		
598	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	18.00		
599	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 3/8" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	8.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
600	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M 9.00
601	325-SOP-01-325	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M 4.00
602	325-SOP-01-39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA PARA UNICANAL DE 1/4". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 36.00
603	325-SOP-01-393	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA PARA UNICANAL DE 3/8". EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 16.00
604	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	M 3.92
605	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1 1/4". GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 11.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
606	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 8.00
607	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 8.00
608	HDL3X70	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO HDL DE 3Px70 AMP, EN CAJA H150SMX. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 1.00
A0425	<b>TOTAL ALIMENTADORES</b>		-
A0426	<b>EQUIPOS</b>		-
A04261	<b>ORIENTE</b>		-
609	315-IEL-07-911	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA NQ304AB100S DE 30 POLOS 3F, 4H, 240 VC.D., CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 100 AMP. DE 20 PULGADAS DE SOBREPONER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 1.00
610	315-IEL-07-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 A, QO120 DE LA MARCA SQUARE'D. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA 23.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA ,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
611	315-IEL-07-913	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA NQ424AB225S DE 42 POLOS 3F, 4H, 240 V.C.D., CON INTERRUPTOR PRINCIPAL, CAPACIDAD INTERRUPTIVA DE 225 AMP. DE 20 PULGADAS DE SOBREPONER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	1.00		
612	315-IEL-07-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1X20 A, QO120 DE LA MARCA SQUARE'D. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	22.00		
613	315-IEL-07-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X20 A, QO220 DE LA MARCA SQUARE'D. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CÓDIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	2.00		
614	315-IEL-07-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X40 A, QO240 DE LA MARCA SQUARE'D. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CÓDIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM P.U.O.T.(VER PLANOS ES-L.01, ES-L.02 )	PZA	4.00		
	<b>A04261</b>	<b>TOTAL ORIENTE</b>				
	<b>A0426</b>	<b>TOTAL EQUIPOS</b>				
	<b>A042</b>	<b>TOTAL P.A. SEMINARIO</b>				
	<b>A04</b>	<b>TOTAL SEMINARIO</b>				
	<b>A051</b>	<b>P.A. MEZANINNE</b>				
	<b>A0511</b>	<b>CONTACTOS NORMALES</b>				
615	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	M	42.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
616	315-IEL-01-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	M	10.00		
617	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	10.00		
618	315-IEL-01-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	1.00		
619	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	26.00		
620	315-IEL-01-077	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 21 MM (3/4") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	4.00		
621	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	JGO	32.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
622	315-IEL-01-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 21 MM (3/4"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	JGO	4.00		
623	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	18.00		
624	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	18.00		
625	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	16.00		
626	315-IEL-12-022	CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 30X30X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	1.00		
627	325-SOP-01-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	26.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
628	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	M	13.00		
629	325-SOP-01-34	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	JGO	52.00		
630	325-SOP-01-36	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	M	3.90		
631	325-SOP-01-372	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	21.00		
632	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	5.00		
633	IG8200W P	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON PUESTA A TIERRA AISLADA , DE 15 AMP. 125 V, 1 FASE, NEMA 5-15R, COLOR NARANJA CAT IG8200W, Y PLACA DOBLE VENTANA DE ACERO INOXIDABLE CAT. EM93101, MARCA COOPER. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL(VER PLANO IE-CC 010 AL 050)	PZA	16.00		
A0511	<b>TOTAL CONTACTOS NORMALES</b>		-			



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
	<b>A0513</b>	<b>ALUMBRADO</b>	-			
634	315-IEL-01-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	M	94.20		
635	315-IEL-01-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	PZA	8.00		
636	315-IEL-01-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER CONDUIT PARED GRUESA GALVANIZADO DE 16 MM (1/2") DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	PZA	34.00		
637	315-IEL-01-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBERIA CONDUIT P.G.G. DE 16 MM (1/2"). EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	JGO	50.00		
638	315-IEL-12-055	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CUADRADA 4 11/16" X 4 11/16" X 1 1/2" SALIDA (1/2" Y 3/4") RACO 245. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	PZA	25.00		
639	315-IEL-12-096	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CUADRADA CIEGA DE 4" X 4" RACO 752. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	PZA	25.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
640	315-IEL-12-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA 2" X 4" X 1 7/8" SALIDA (3/4") RACO 663. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	PZA	1.00		
641	325-SOP-01-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	PZA	40.00		
642	325-SOP-01-322	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	M	20.00		
643	325-SOP-01-342	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	JGO	80.00		
644	325-SOP-01-362	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X41 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	M	6.00		
645	325-SOP-01-372	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	PZA	40.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
646	315-IEL-12-022	CAJA REGISTRO DE LÁMINA CON TAPA EMBISAGRADA DE 30X30X15 CM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IE-AL-010-R2)	PZA	2.00		
	<b>A0513</b>	<b>TOTAL ALUMBRADO</b>				
	<b>A051</b>	<b>TOTAL P.A. MEZANINNE</b>				
	<b>A05</b>	<b>TOTAL MEZANINNE</b>				
	<b>A11</b>	<b>INSTALACION HIDROSANITARIA</b>				
	<b>A1112</b>	<b>INST. HIDROS NIV 1</b>				
647	314-IHS-07-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CÓDIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	19.00		
648	314-IHS-07-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	30.30		
649	314-IHS-07-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC 25 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	24.70		
650	314-IHS-07-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC 13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	2.00		
651	314-IHS-07-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CÓDIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	4.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
652	314-IHS-07-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC 25 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA 5.00
653	314-IHS-07-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC 13X90°. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA 11.00
654	314-IHS-07-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC 19X90°. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA 13.00
655	314-IHS-07-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC 25X90°. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA 7.00
656	314-IHS-07-074	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC 13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA 8.00
657	314-IHS-07-075	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA 4.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
658	314-IHS-07-076	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC 25 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	3.00		
659	314-IHS-07-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC 19X13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	7.00		
660	314-IHS-07-061	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC 25X19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	4.00		
661	314-IHS-07-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC ROSCA PLÁSTICA 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	6.00		
662	314-IHS-07-068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN CAPA DE CPVC 13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	8.00		
663	314-IHS-09-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA FIG.83 DE 19 MM ROSCABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	3.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
664	325-SOP-01-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	46.00		
665	325-SOP-01-341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERÍA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	JGO	92.00		
666	325-SOP-01-362	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X22 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	6.90		
667	325-SOP-01-372	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	6.00		
668	325-SOP-01-373	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	15.00		
669	325-SOP-01-374	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	24.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.	26-nov-21
CONSTRUCTORA:			
670	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M 23.00
671	306-PYP-05-211	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE S.M.A.P. EN TUBERIAS DE 1/2" DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M 10.00
672	306-PYP-05-212	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE S.M.A.P. EN TUBERIAS DE 3/4" DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M 20.00
673	306-PYP-05-213	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE S.M.A.P. EN TUBERIAS DE 1" DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M 37.00
	A1112	TOTAL INST. HIDROS NIV 1	
	A1113	INST. HIDROS NIV 2	
674	314-IHS-07-001	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC 13 MM, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACIÓN, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, INSTALACION, PRUEBAS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. TRABAJO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CÓDIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M 15.00



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
675	314-IHS-07-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE CPVC 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	4.60		
676	314-IHS-07-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC 13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	2.00		
677	314-IHS-07-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE CPVC 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	1.00		
678	314-IHS-07-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC 13X90°. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	3.00		
679	314-IHS-07-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE CPVC 19X90°. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	8.00		
680	314-IHS-07-074	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC 13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	2.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
681	314-IHS-07-075	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE CPVC 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	1.00		
682	314-IHS-07-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCIÓN BUSHING DE CPVC 19X13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	4.00		
683	314-IHS-07-022	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC ROSCA PLÁSTICA 13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	2.00		
684	314-IHS-07-023	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR MACHO DE CPVC ROSCA PLÁSTICA 19 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	2.00		
685	314-IHS-07-068	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN CAPA DE CPVC 13 MM. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	2.00		
686	314-IHS-09-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA FIG.83 DE 13 MM ROSCABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	2.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.			NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.			26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
687	314-IHS-09-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA COMPUERTA FIG.83 DE 19 MM ROSCABLE. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	1.00		
688	325-SOP-01-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE DE EXPANSIÓN "Z" DE 1/4" SIN TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	8.00		
689	325-SOP-01-344	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA HEXAGONAL Y RONDANA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	JGO	16.00		
690	325-SOP-01-362	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL DE 41X22 MM CAL. 12, GALVANIZADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	1.20		
691	325-SOP-01-377	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	4.00		
692	325-SOP-01-377	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 3/4", GALVANIZADA CON TORNILLO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	3.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.</b>				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
693	325-SOP-01-328	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" PARA SOPORTERIA. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	4.00		
694	306-PYP-05-211	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE S.M.A.P. EN TUBERIAS DE 1/2" DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	6.00		
695	306-PYP-05-212	SUMINISTRO E INSTALACION DE PINTURA DE ESMALTE S.M.A.P. EN TUBERIAS DE 3/4" DE DIÁMETRO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	M	4.60		
696	314-IHS-12-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA ELIMINADORA DE AIRE 13W DE 13 MM SARCO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, EQUIPO, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T.(VER PLANO IH-01.1 A 01.A Y IS-01.1 A 01.4)	PZA	2.00		
	<b>A1113</b>	<b>TOTAL INST. HIDROS NIV 2</b>				
	<b>AUD</b>	<b>EQUIPO DE AUDIO</b>				
		<b>CANALIZACION Y CABLEADO PARA AUDIO Y CONTROL</b>				
697	<b>AUD-TUB 21</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 27 MM GALVANIZADA PARED GRUESA CON TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM P.U.O.T. (VER PLANO MEP-AUD-A.1)	ML	200.00		
698	<b>AUD-TUB 41</b>	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 41 MM GALVANIZADA PARED GRUESA CON TODOLO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM P.U.O.T. (VER PLANO MEP-AUD-A.1)	ML	60.00		
		<b>PASILLO CRISTO</b>				



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
	PRELIM 1	PRELIMINARES				
699	PREPASCRI -01	TRAZO, NIVELACION Y SEMBRADO DIGITAL DE PASILLO EN AREA DE CRISTO, EN BASE AL PROYECTO, CON EQUIPO Y ESTACION TOTAL MARCA SOKKIA DE 2" Y NIVEL AUTOMATICO 34X (O SIMILAR) PARA ESTA ACTIVIDAD, CONFORME A PROYECTO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA METALICA EN AREA DEL CRISTO, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO, CONSUMIBLES, HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIONES. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	SEMANA	1.00		
700	PREPASCRI -02	SUMINISTRO DE PLASTICO DE 300 MICRAS PARA RECUBRIR Y PROTEGER LAS AREAS ADYACENTES A LA ZONA DE TRABAJO QUE RESULTEN AFECTADAS POR EL POLVO, EN AREAS INTERIORES PARA ELEMENTOS COMO ESCULTURAS, MUROS, PISOS, DESDE EL NIVEL 0.40 AL 15+.60, DE 3.50 DE ANCHO APROXIMADAMENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIAL, ACARREOS, COLOCACION, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	M2	125.00		
701	PREPASCRI -03	CORTE CON EQUIPO DE FIRME DE CONCRETO DE 5 CMS DE ESPESOR, EN DIFERENTES PUNTOS PARA DEMOLICION DEL MISMO, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, ELEVACION DE EQUIPO, DISCOS DE CORTE, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	ML	26.85		
702	PREPASCRI -04	DEMOLICION DE RELLENO EN AREA DEL CRISTO, EN UNA AREA DE 1.20 X 8.95M, A MANO CARGA Y ACARREO EN COSTALES DE RAFIA DEL NIV. + 6.98 AL NIVEL 0.00, SE UTILIZARA ANDAMIO 5 CUERPOS COMPLETOS DURANTE EL PROCESO DE DEMOLICION DE RELLENO, ACARREO DEL ESCOMBRO AL CENTRO DE ACOPIO UBICADO EN ATRIO A 2 ESTACIONES DE 20 M, INCLUYE: COSTALES ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS Y LIMPIESA GRUESA. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	M2	12.05		
703	PREPASCRI -05	DESARMADO DE BASTIDOR DOBLE ARMADO CON POLINES, BARROTES Y HOJAS DE TRIPLAY DE 9MM, A UNA ALTURA DE 6.98 M, SE UTILIZARAN ANDAMIOS 5 CUERPOS COMPLETOS POLEA Y CUERDAS PARA BAJAR LA MADERA AL CENTRO DE ACOPIO UBICADO EN EL ATRIO, INCLUYE: CUERDA POLEA DE 4 " PARA BAJAR LA MADERA, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y LIMPIESA GRUESA DEL AREA DE TRABAJO. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	JOR	10.00		
704	PREPASCRI -06	RETIRO DE ESCOMBRO EN CAMION VOLTEO FUERA DE LA OBRA, A TIRO LIBRE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION. (CAMION DE 7 M3), ACTIVIDAD A REALIZAR DE MADRUGADA EN HORARIO RESPETANDO HORARIO DE LA AUTORIDAD DEL CENTRO HISTORICO, CONFORME LAS INDICACIONES Y AUTORIZACION DE LA SUPERVISION TECNICA DEL INAH Y DE LA DGOC, INCLUYE: MANO DE OBRA PARA LA CARGA, FLETE, ACARREO INTERNO Y A TIRO LIBRE FUERA DE LA DEPENDENCIA, LIMPIEZA Y BARRIDO DE LA ZONA. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	FLETE	2.00		
705	PREPASCRI -07	ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIOS A UNA ALTURA DE 6.50 MTS. CON CUADRILLA DE 5 AYUDANTES, EN ACCESO DE CAPILLA DE LA TERCER ORDEN, PARA REVISION DE CIELO RAZO Y ESTADO FISICO DE SISTEMA DE 3 VIGAS I Y LAMINA ACANALADA TIPO ESTRUCTURAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	JOR	2.00		
706	PREPASCRI -08	ARMADO Y DESARMADO DE ANDAMIOS PARA OBRA FALSA, A UNA ALTURA DE 6.98 MTS. CON CUADRILLA DE 5 AYUDANTES, PARA CIMBRA COMPLEMENTARIA DE LOSA ARMADA LADO PONIENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	JOR	4.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
	ESTRUC	ESTRUCTURAS				
707	ESTPASCRI-01	SUMINISTRO HABILITADO Y ARMADO DE EXTENSION EN FORMA DE T METALICA FORMADA CON DOS PLACAS DE 5/16" SOBRE VIGAS V-1, 2, 3, CONFORME A PROYECTO. INCLUYE: MATERIALES DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE PIEZAS FABRICADAS EN TALLER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	PZA	110.40		
708	ESTPASCRI-02	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE BASTIDOR METALICO CONFORMADO CON PTR DE 4X4X1/4" SOBRE VIGA I EXISTENTE Y AJUSTES DE PTR DE 17 CMS SOBRE PLACA DE 15X12.X13MM Y ANGULO DE LADOS IGUALES DE 13/16" CONFORME A PROYECTO, APLICACION DE PINTURA INTUMECENTE MARCA SYLPYL 3400 W DE 12 A 16 MILESIMAS, PREVIA APLICACION DE CAPA DE PRIMARIO SYLPYL 13, CON ESPESOR DE 2 A 4 MILESIMAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE PZAS FABRICADAS EN TALLER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	KG	69.36		
709	ESTPASCRI-03	SUMINISTRO HABILITADO ARMADO Y COLOCACION LOSACERO SECCION 4 CAL. 18, PERNOS TWR NELSON DE DIAMETRO, 3/4"L=4 3/16" @ 30CMS SOBRE VIGA I, INCLUYE: PERNOS TWR NELSON, MATERIALES DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE PIEZAS FABRICADAS EN TALLER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	M2	32.00		
710	ESTPASCRI-04	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PLACAS ASIENTO DE 0.15X0.125X1/2", APLICACION DE PINTURA INTUMECENTE MARCA SYLPYL 3400 W DE 12 A 16 MILESIMAS, PREVIA APLICACION DE CAPA DE PRIMARIO SYLPYL 13, CON ESPESOR DE 2 A 4 MILESIMAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE PIEZAS FABRICADAS EN TALLER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	KG	9.34		
711	ESTPASCRI-05	SUMINISTRO HABILITADO ARMADO Y COLOCACION DE ANGULO DE LADOS IGUALES, DE 1X1"X3/16", APLICACION DE PINTURA INTUMECENTE MARCA SYLPYL 3400 W DE 12 A 16 MILESIMAS, PREVIA APLICACION DE CAPA DE PRIMARIO SYLPYL 13, CON ESPESOR DE 2 A 4 MILESIMAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE PIEZAS FABRICADAS EN TALLER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	KG	7.72		
712	ESTPASCRI-06	SUMINISTRO HABILITADO ARMADO Y COLOCACION DE VIGA IR V-6,V-7, APLICACION DE PINTURA INTUMECENTE MARCA SYLPYL 3400 W DE 12 A 16 MILESIMAS, PREVIA APLICACION DE CAPA DE PRIMARIO SYLPYL 13, CON ESPESOR DE 2 A 4 MILESIMAS, INCLUYE: MATERIALES DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE PIEZAS FABRICADAS EN TALLER, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS.(VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	KG	118.66		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.		NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				26-nov-21
CONSTRUCTORA:						
713	ESTPASCRI-07	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO GRADO 6000 DE 3/16" @ 30 CMS LADO ORIENTE Y PONIENTE DE PASILLO DE CRISTO, INCLUYE: MATERIALES DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	KG	12.00		
714	ESTPASCRI-08	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/8-8 EN AREA LOSACERO, INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO MINIO GENUINO EN LA SUPERFICIE DEL ARMADO, MATERIALES DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	KG	25.00		
715	ESTPASCRI-09	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE TRABE DE CONCRETO ARMADO TC1 DE 0.15X0.35 X 2.637M, ARMADA CON 4VARILLAS DEL NO 3 Y EST. NO 3 @ 20 CMS SOBRE MURO ORIENTE. INCLUYE: APLICACION DE PRIMARIO MINIO GENUINO EN LA SUPERFICIE DEL ARMADO, MATERIALES DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	ML	2.81		
716	ESTPASCRI-10	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE PLACA PL-1 DE 0.20 X 0.20 X 3/8" CON DOS ANCLAS DE 3/8", CON DESARROLLO DE 0.41 CMS PARA FIJACION DE TRABE TC-1 LADO ORIENTE DE PASILLO CRISTO, APLICACION DE PINTURA INTUMECENTE MARCA SYLPYL 3400 W DE 12 A 16 MILESIMAS, PREVIA APLICACION DE CAPA DE PRIMARIO SYLPYL 13, CON ESPESOR DE 2 A 4 MILESIMAS, INCLUYE: MATERIALES DESPERDICIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES A 2 ESTACIONES DE 20M DEL NIV. 0.00 AL + 6.98, ANDAMIOS 5 CUERPOS POLEA DE 4" Y CABLE PARA ELEVACION DE MATAERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	PZA	2.00		
717	ESTPASCRI-11	FABRICACION DE FIRME DE COMPRESION EN AREA DEL CRISTO CON UN F'c=250KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A. 3/4" CON ESPESOR DE 5 CMS, INCLUYE: MATERIALES, ELABORACION DEL CONCRETO, ACARREOS A 2 ESTACIONES DE 20M ELEVACION NIVELACION Y REGLEADO, APLICACION DE CURAFEST, MANO DE OBRA HERRAMIENTAS Y EQUIPOS. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	M2	34.71		
718	ESTPASCRI-12	SUMINISTRO Y COLOCACION PINTURA DE POLIURETANO MARCA SYLPYL 2010 CON ESPESOR DE 3 A 5 MILESIMAS COMPROBANDO QUE SE HAYA LLEGADO AL ESTE ESPESOR CON EL REGISTRO EN CAMPO CON MEDIDOR DIGITAL, COLOR SEGUN MUESTRA APROBADA EN OBRA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: ENTREGA DE CERTIFICADO DE CALIDAD POR PARTE DE SYLPYL, SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, PROTECCIONES PLASTICAS, DISOLVENTES Y ADELGAZADORES, ANDAMIOS A DIVERSAS ALTURAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	KG	242.71		
719	ESTPASCRI-13	FABRICACION DE CIMBRA DE TRIPLAY DE 19 MM ACABADO COMUN, PARA AJUSTE EN EL PERIMETRO DEL PASILLO DEL CRISTO, A UNA ALTURA DE 6.98 MTS. EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIO, TROQUELES, AMARRES, DESCIMBRADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, RETIRO DE SOBRRANTES. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	M2	14.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.				<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>						
720	ESTPASCRI-14	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACABADO EN PASILLO DE CRISTO A BASE DE MARMOL SANTO TOMAS DE 0.30X0.60, SELECCIONADO SOLO GRIS, ACABADO BUZARDEADO DE DIMENSIONES VARIABLES SEGUN DISEÑO DE TAPETE DE 2.0CM DE ESPESOR, PEGADO CON MORTERO ESPECIAL PARA EL ACABADO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCACIÓN, MATERIALES, HABILITADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, ELEVACIONES A SITIO DE TRABAJO, DESCENSOS, CORTES Y AJUSTES, DESPERDICIOS, RETIRO DE DESPERDICIOS Y SU TRASLADO AL SITIO DE ACOPIO SEÑALADO POR SUPERVISIÓN Y SU TRASLADO A PIE DE CAMIÓN, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE TRABAJO, LIMPIEZA FINAL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DETALLADAS PARA EL CODIGO DE ESTE CONCEPTO INDICADAS EN EL MODELO Y LOS PLANOS GENERADOS EN EL ENTORNO BIM, P.U.O.T. (VER PLANO ZONA DEL CRISTO 01 Y 02)	M2	25.00		
<b>ASESORIAS TÉCNICAS</b>						
	BOL	BOLETINES				
721	BOL-01	ARQUITECTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VISITA EN CAMPO, EMISIÓN, IMPRESIÓN Y FIRMA DE BOLETINES TANTO EN PDF COMO EN DWG.P.U.O.T.	PZA	10.00		
722	BOL-02	ESTRUCTURA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VISITA EN CAMPO, EMISIÓN, IMPRESIÓN Y FIRMA DE BOLETINES TANTO EN PDF COMO EN DWG.P.U.O.T.	PZA	5.00		
723	BOL-03	INGENIERIA MEP ELECTRICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VISITA EN CAMPO, EMISIÓN, IMPRESIÓN Y FIRMA DE BOLETINES TANTO EN PDF COMO EN DWG.P.U.O.T.	PZA	2.00		
724	BOL-04	INGENIERIA MEP SANITARIA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VISITA EN CAMPO, EMISIÓN, IMPRESIÓN Y FIRMA DE BOLETINES TANTO EN PDF COMO EN DWG.P.U.O.T.	PZA	2.00		
725	BOL-05	INGENIERIA MEP HIDRAULICA, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VISITA EN CAMPO, EMISIÓN, IMPRESIÓN Y FIRMA DE BOLETINES TANTO EN PDF COMO EN DWG.P.U.O.T.	PZA	2.00		
726	BOL-06	INGENIERIA MEP VOZ Y DATOS, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VISITA EN CAMPO, EMISIÓN, IMPRESIÓN Y FIRMA DE BOLETINES TANTO EN PDF COMO EN DWG.P.U.O.T.	PZA	2.00		
727	BOL-07	INGENIERIA MEP AUDIO Y VIDEO, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: VISITA EN CAMPO, EMISIÓN, IMPRESIÓN Y FIRMA DE BOLETINES TANTO EN PDF COMO EN DWG.P.U.O.T.	PZA	2.00		

<b>SUBTOTAL :</b>		
<b>IVA 16.00%</b>		
<b>MONTO CON LETRA</b>		<b>TOTAL :</b>



**UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO**  
**DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN**  
**DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.**  
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No.: 742.01.20.045.CN.LN.622.21.0198**

MEMBRETE DE LA EMPRESA,  
 DIRECCIÓN FISCAL, TELÉFONO Y  
 CORREO ELECTRÓNICO.

**ANEXO 11**

Costos unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la D.G.O.C. de la UNAM

<b>OBRA: PRIMERA ETAPA DE ADECUACIÓN ARQUITECTÓNICA, CONSISTENTE EN LA INTEGRACIÓN DE PISO FALSO, CANCELERÍAS, FALSO PLAFÓN Y CANALIZACIÓN DE DIVERSAS INSTALACIONES EN EL PRIMER NIVEL DEL ANTIGUO TEMPLO DE SAN AGUSTÍN Y SU TORRE ORIENTE, UBICADO EN CALLE DE REPÚBLICA DEL SALVADOR No. 70, CENTRO HISTÓRICO DE LA CIUDAD DE MÉXICO.</b>		<b>NOTA:</b> Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la D.G.O.C 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.		<b>26-nov-21</b>
<b>CONSTRUCTORA:</b>				

ING. JUAN CARLOS MONTOYA SALINAS  
 DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

M. ARQ. XIUTEZCA GARIBALDI GARCIA  
 COORDINADORA DE EDIFICIOS HISTORICOS

CONTRATISTA  
 REPRESENTANTE LEGAL