




 <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div>		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS				
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
CENTRO CULTURAL UNIVERSITARIO CIUDAD UNIVERSITARIA						
	PRELIMINARES					
	DEMOLICIONES, DESMONTAJES Y DESMANTELAMIENTOS					
1	DEMOLICIÓN Y RETIRO TOTAL POR MEDIOS MANUALES DE MURO DE TABIQUE EXISTENTE, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.09.08. INCLUYE: RETIRO DE ZOCLOS, DEMOLICIÓN DE CADENAS Y CASTILLOS DE CONCRETO ARMADOS, CORTE DE VARILLA , ACABADOS, LAMBRINES, MARCOS Y ANCLAJES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	80.00			\$ -
2	RETIRO DE ALFOMBRA EXISTENTE CON RECUPERACIÓN PARA LA UNAM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.09.23. INCLUYE: DESINSTALACIÓN DE BAJO ALFOMBRA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	220.00			\$ -
3	DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO O SIMPLE, POR MEDIOS MANUALES Y HERRAMIENTA MECÁNICA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.09.06.INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M3	14.80			\$ -
4	DESMONTAJE SIN RECUPERACIÓN DE PLAFONES DE PANELES DE YESO Y METAL DESPLEGADO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.09.11. INCLUYE: INCLUYE RETIRO DE TODOS LOS MARCOS, BASTIDORES, SISTEMAS DE SUJECIÓN, LUMINARIAS Y ACCESORIOS DE VENTILACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	220.00			\$ -
5	DESMONTAJE DE PUERTA DE MADERA CON RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA UNAM CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.08.28. INCLUYE: RETIRO DE TODOS LOS HERRAJES, BASTIDORES, ANTEPECHOS, MARCOS Y CONTRAMARCOS EXISTENTES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	12.00			\$ -
6	DESMONTAJE DE PANELES ACÚSTICOS SIN RECUPERACIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.11. INCLUYE: RETIRO DE BASTIDORES Y MARCOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	300.00			\$ -
7	DESMONTAJE DE LAMBRÍN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.08.26. INCLUYE: RETIRO DE BASTIDORES, MARCOS Y SISTEMAS DE SUJECIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M2	25.00			\$ -
8	RETIRO DE LUMINARIAS FLUORESCENTES DE EMPOTRAR O SOBREPONER, SIN AFECTARLAS Y CON RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA UNAM (EL MATERIAL SE ENTREGARÁ A LA DEPENDENCIA), CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.08.14. INCLUYE: DESMONTAJE DE GABINETE, BALASTRO Y TUBOS, DESCONEXIÓN DE INSTALACIONES, CANCELACIÓN DE SALIDAS ELÉCTRICAS, DESMONTAJE DE SOPORTERÍA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	42.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> </div> <div> <div>DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN</div> <div>DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN</div> <div>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</div> </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	NÚMERO	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.) LETRA	IMPORTE
9	DESMANTELAMIENTO DE DUCTO DE AIRE ACONDICIONADO DE LÁMINA GALVANIZADA CON RECUPERACIÓN DEL MATERIAL PARA LA UNAM, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.08.19. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO DE ACCESORIOS, REJILLAS, FORRO DE FIBRA DE VIDRIO, SOPORTERÍA, GRAPAS, ANDAMIOS, TRABAJOS A 6m DE ALTURA APROX. DESMONTAJE DE REJILLAS DE INYECCIÓN Y O RETORNO Y ACCESORIOS, SOPORTERÍA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	KG	1000.00			\$ -
10	DESMANTELAMIENTO DE TUBERÍA CONDUIT DE FIERRO GALVANIZADO, DE 13 MM DIAM A 51 MM DIAM, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.08.17. INCLUYE: DESMONTAJE DE SOPORTERÍA, ACARREOS DE MATERIAL DESMANTELADO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	200.00			\$ -
11	DESMONTAJE DE CRISTAL DE 4 A 6 MM. DE ESPESOR EN CANCELES, VENTANAS Y PUERTAS, SIN AFECTARLO Y CON RECUPERACIÓN A FAVOR DE LA UNAM (EL MATERIAL QUEDARÁ EN CUSTODIA DEL CONTRATISTA), CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.08.02. INCLUYE: DESMONTAJE DE PUERTAS, CANCELES, BISAGRAS, PROTECCIÓN Y EMBALAJE DEL MATERIAL DESMANTELADO PARA SU POSTERIOR COLOCACIÓN, ACARREOS DEL MATERIAL DESMONTADO AL SITIO DESTINADO PARA SU ALMACENAMIENTO PROVISIONAL (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA), CLASIFICACIÓN Y ESTIBA DEL MATERIAL RECUPERADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	30.00			\$ -
12	DESMANTELAMIENTO DE CABLES CONDUCTORES DE COBRE CON Y SIN FORRO, CON RECUPERACIÓN PARA LA UNAM, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.08.16. INCLUYE ACARREOS DEL MATERIAL DESMONTADO HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.					
	A) DEL NÚMERO 14 AL NÚMERO 10. P.U.O.T.	M	450.00			\$ -
	B) DEL NÚMERO 8 AL NÚMERO 4. P.U.O.T.	M	150.00			\$ -
13	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE 7m3. A ALGUNO DE LOS SITIOS AUTORIZADOS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS, CUMPLIENDO EL CONTRATISTA Estrictamente LAS DISPOSICIONES DE LA LEY DE RESIDUOS SÓLIDOS VIGENTE Y SU REGLAMENTO, DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIONES, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.06.01. INCLUYE: COMPROBANTE DE PAGO DEL DEPÓSITO DE RESIDUOS REALIZADO, CARGA MANUAL, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	VIAJE	60.00			\$ -
	TAPIALES ACÚSTICOS (CINEMÁTICA)					
14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIAL ACÚSTICO TA-01 DOBLE DE 21cm, COMPUESTO POR BASTIDOR DE CANALES DE ACERO GALVANIZADO CAL. 26 A CADA 61cm EN AMBOS SENTIDOS, CON RELLENO AISLANTE ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1", EL MURO EXTERIOR HACIA EL PASILLO DE PERSONAL CON DOBLE HOJA DE PANEL DE YESO Y LA CARA INTERIOR CON HOJA SENCILLA. PARA RECIBIR AL INTERIOR AISLANTE ACÚSTICO DUCT LINER DE 1" MARCA OWENS CORNING (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) ADHERIDO CON PEGAMENTO DE CONTACTO MARCA FURIA (VER DETALLES). INCLUYE: MATERIALES DESCRITOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ESCALERAS, ANDAMIOS, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN (APROX 300M) P.U.O.T. (VER DETALLES EN PLANO SE-CIN-03)	M2	60.00			\$ -
15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIAL ACÚSTICO TA-02 SENCILLO. COMPUESTO POR BASTIDOR DE CANALES DE ACERO GALVANIZADO CAL. 26 @ 61cm EN AMBOS SENTIDOS, CON RELLENO DE AISLANTE ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1". FORRADA CON DOBLE HOJA DE TABLAROCA. EN CARA INTERIOR COLOCAR AISLANTE ACÚSTICO DUCT LINER DE 1" MARCA OWENS CORNING ADHERIDO CON PEGAMENTO DE CONTACTO MARCA FURIA (VER DETALLES). INCLUYE: MATERIALES DESCRITOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ESCALERAS, ANDAMIOS, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN (APROX 300M) P.U.O.T. (VER DETALLES EN PLANO SE-CIN-03)	M2	25.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MATERIAL ACÚSTICO ABSORBENTE AB-01 DUCT LINER DE 1" MARCA OWENS CORNING ADHERIDO CON PEGAMENTO DE CONTACTO MARCA FURIA A HOJA DE TRIPLAY DE 9mm FIJADA A MURO (VER DETALLES). INCLUYE: MATERIALES DESCRITOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ESCALERAS, ANDAMIOS, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN (APROX 300M) P.U.O.T. (VER DETALLES EN PLANO SE-CIN-03)	M2	50.00			\$ -
17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN ACÚSTICO PA-01 COMPUESTO POR BASTIDOR DE CANALES DE ACERO GALVANIZADO CAL. 26 @ 61cm EN AMBOS SENTIDOS, CON RELLENO DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1". LA CARA EXTERIOR CON DOBLE HOJA DE TABLAROCA, LA CARA INTERIOR CONFORMADA POR HOJA SENCILLA DE TABLAROCA PARA RECIBIR AISLANTE ACÚSTICO DUCT LINER DE 1" MARCA OWENS CORNING ADHERIDO CON PEGAMENTO DE CONTACTO MARCA FURIA (VER DETALLES). CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 5.02.01. INCLUYE: MATERIALES DESCRITOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ESCALERAS, ANDAMIOS, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN (APROX 300M) P.U.O.T. (VER DETALLES EN PLANO SE-CIN-03)	M2	75.00			\$ -
18	CONSTRUCCIÓN DE TAPIAL VERTICAL DE 2.44 M. DE ALTURA X 1.22 M. DE ANCHO, COMPUESTO POR HOJAS DE TRIPLAY DE PINO DE 2". DE 16 MM. DE ESPESOR EN EXTERIORES, CON POSTES DE POLINES DE MADERA DE PINO DE (3A) DE 4" X 4" A CADA 1.22 M. DE SEPARACIÓN Y DE 2.40 M. DE ALTURA ANCLADOS EN BASES DE CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2 CON SECCIÓN DE 0.30 X 0.30 X 0.30 M., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.05.01. INCLUYE: HABILITADO, SOPORTES VERTICALES, AMARRES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE A BASE, DESMONTAJE DEL TAPIAL, CARGA, RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA. ELEMENTOS DE FIJACIÓN A PISO, MUROS Y PLAFONES SIN REALIZAR PERFORACIONES, ACARREOS DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	30.00			\$ -
19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPIAL VERTICAL CON RECUPERACIÓN PARA LA UNAM, DE 3.00 M. DE ALTURA, A BASE DE LÁMINA PINTRO CAL. 22 Y POSTES METÁLICOS DE PERFIL TUBULAR PTR DE 2" X 2" VERDE DE 4.55 KG/ML COLOCADOS A CADA 3.00 M. DE SEPARACIÓN MEDIDOS A CENTROS, CON TRAVESAÑO SUPERIOR E INFERIOR, LOS POSTES ANCLADOS 60 CM CON DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 40 CM X 40 CM X 60 CM DE PROFUNDIDAD, DURANTE EL PERIODO QUE DURE LA OBRA Y CON RECUPERACIÓN PARA LA CONTRATISTA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.05.03. INCLUYE: DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA, EXCAVACIÓN MANUAL EN ROCA CON CUÑA Y MARRO DE 40 X 40 X 60 CM PARA EMPOTRE DE DADOS, UNA MANO DE PRIMER A LOS POSTES Y TRAVESAÑOS, ATORNILLAR LÁMINA A TRAVESAÑOS EN CADA CANAL CON TORNILLO PUNTA DE BROCA DE 1/4" X 1 1/2", TRAZO, DESPIECE, CORTES, AJUSTES, SOLDADURA, BASES DE CONCRETO, ANCLAJE DE POSTES EN LAS BASES, MATERIALES, MATERIALES DE SUJECCIÓN DE LOS POSTES A LA LÁMINA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE LAS BASES, DESMONTAJE DEL TAPIAL, CARGA Y ACARREOS DEL CERCADO Y DE MATERIALES SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM. P.U.O.T	M	60.00			\$ -
20	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y FORJADO DE ESCALON DE MADERA DE PINO A BASE DE CIMBRA DE TRIPLAY DE 19 MM DE ESPESOR PARA PROTECCIÓN DE ESCALERA EXISTENTE PARA ACCESO A SALA DE ENSAYO, INCLUYE: CORTES, TRAZO, MADERA, CLAVOS, PEGAMENTO, DESINSTALACIÓN DE LA MISMA AL TÉRMINO DE LA OBRA, LIMPIEZA AL INICIO, DURANTE Y AL TÉRMINO DE LA MISMA P.U.O.T.	M2	200			\$ -
21	DESMONTAJE DE TAPIALES Y PLAFONES ACÚSTICOS Y PROTECCIONES DE TRIPLAY SIN RECUPERACIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.08.08, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTES, PUERTAS, ACCESORIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA 250M A PIE DE CAMIÓN. P.U.O.T.	M2	400.00			\$ -
	ALBAÑILERÍAS Y HERRERÍAS					
	TRABAJOS EXTERIORES					
22	DESMONTE, DESYERBE Y DESPALME DE 1.00 M. DE ALTURA DEL TERRENO NATURAL CON HERRAMIENTA MANUAL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.01. INCLUYE: ACARREOS DEL MATERIAL, PRODUCTO DEL DESYERBE, HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	100.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGO C para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
23	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MANUALES DE GUARNICIONES Y BANQUETAS DE CONCRETO REFORZADO, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.06. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS. P.U.O.T	M3	2.00			\$ -
24	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL CLASE I, DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.03.01. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA HERRAMIENTA, Y LIMPIEZA DE ÁREA DE TRABAJO. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	M3	16.00			\$ -
25	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MANUALES, EN MATERIAL CLASE III, DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.03.03. INCLUYE: AFINE DEL FONDO Y PAREDES DE EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, ACARREO EN CARRETILLA Y MANUAL A UNA DISTANCIA DE 500 MTS EN DONDE ESTE EL LUGAR DE ACOPIO ASIGNADO POR LA DEPENDENCIA HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	M3	20.00			\$ -
26	CARGA Y ACARREO EN CARRETILLA Y DESCARGA, A DESDE PIE DE CAJA A CAMIÓN (80 M APROX) DE MATERIAL DE PIEDRA BRAZA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.06. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	M3	140.00			\$ -
	PISOS					
27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLÁSTICO NEGRO CAL. 600 PARA PROTECCIÓN DE HUMEDADES, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.05. INCLUYE: CINTA CANELA DE 48mm ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	M2	600.00			\$ -
28	FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR DE F'C = 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 3/4", ACABADO COMÚN, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 / 10X10, MODULADO EN FRANJAS LONGITUDINALES DE 1.80 M. @ 6.00 M. A UNA PROFUNDIDAD DE 3 MM., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.06.03. INCLUYE: ADITIVO IMPERMEABILIZANTE FESTERGRAL, CIMBRA PARA FRONTERAS, HECHURA DE MAESTRAS, APISONADO Y CURADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	30.00			\$ -
29	JUNTA DE DILATACIÓN EN TABLEROS BAJO EL SIGUIENTE PROCEDIMIENTO: TRAZO Y CORTE CON DISCO CON 3.5cm DE PROFUNDIDAD. VACIAR CON CINCEL Y MACETA, SELLADO DE JUNTAS CON SELLADOR DE POLIURETANO COLOR GRIS, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 4.11. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, P.U.O.T.	M	150.00			\$ -
	MUROS					
30	EMBOQUILLADO DE MEZCLA CON MORTERO 1:5 EN ARISTAS VIVAS DE PASOS DE DUCTOS EN MUROS, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.04. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	4.00			\$ -
31	APERTURA DE VANOS DE HASTA 50x50cm EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO CON HERRAMIENTA ELÉCTRICA O MANUAL, INCLUYE: EMBOQUILLADO Y PERFILADO DE CANTOS Y ARISTAS CON MORTERO Terciado, ENCOSTALADO Y ACARREO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	5.00			\$ -
32	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 6x12x24. ASENTADO CON MORTERO DE CEMENTO ARENA 1:4, JUNTAS PROMEDIO DE 1CM DE ESPESOR A PLOMO Y REGLA, CON CASTILLOS @3M MÁXIMO Y APLANADO COMÚN DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 POR AMBAS CARAS DEL MURO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 4.02.01. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	90.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
33	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE EN OBRA O TALLER DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFIL TUBULAR DE 3" CAL. 14 PARA CÁMARA PLENA , DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: FIJACIÓN A MUROS EXISTENTES POR MEDIO DE ANCLAJES EPÓXICOS, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIAL Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, PERFILES, TORNILLOS, REMACHES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER, FLETES, PRUEBA DE LIQUÍDOS PENETRANTES, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICIÓN, CORTES, TALADROS, RIMADO, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACIÓN Y NOMENCLATURA, REMACHADO, SOLDADO, ESMERILADO, CONTRATACIÓN, CONSUMO Y CONDUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, COMBUSTIBLES, Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	5000.00			\$ -
34	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN DE PANEL DE CEMENTO EN CÁMARA PLENA(1 CARA) DE 10 CM. DE ESPESOR FABRICADO CON PANEL DE 1.22 X 2.44 M. X 13 MM. CON BASTIDOR ARMADO CON POSTE GALVANIZADO CAL. 20 DE 63 MM @ 61 CM. Y CANAL GALVANIZADO CAL. 22 DE 63 MM. SUPERIOR E INFERIOR CON FORRO DE DUROCK EN UNA CARA, JUNTEADO DE LAS HOJAS CON FIBRA DE VIDRIO Y CEMENTO FLEXIBLE, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.02. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	160.00			\$ -
35	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLANTE ACÚSTICO FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR DUCT LINER PARA CÁMARA PLENA, MARCA OWENS CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APLICADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO MCA. FURIA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.02 . INCLUYE: ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES) MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	160.00			\$ -
36	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALDÓN A BASE DE PLACA DE TABLAROCA DE 13MM. ESTRUCTURADO CON POSTES Y CANALES CALIBRE 14@61CM. FIJADO A PISO Y LOSA CON ANCLAS DE EXPANSIVAS HILTI DE ALTO PODER @40CM. PANEL FIJADO CON TORNILLOS TIPO TEK DE 1/2" @ 30CM. CON AISLAMIENTO DE PLACA DE POLIISOCIANURATO COMO AISLAMIENTO TERMOACUSTICO DE 3" DE GROSOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	8.00			\$ -
37	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y MONTAJE EN OBRA O TALLER DE ESTRUCTURA METÁLICA DE PTR 2x2 PROLAMSA CALIBRE 14 PARA FALDÓN , DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. INCLUYE: FIJACIÓN A MUROS EXISTENTES POR MEDIO DE ANCLAJES EPÓXICOS, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIAL Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, PERFILES, TORNILLOS, REMACHES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER, FLETES, PRUEBA DE LIQUÍDOS PENETRANTES, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICIÓN, CORTES, TALADROS, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACIÓN Y NOMENCLATURA, REMACHADO, SOLDADO, ESMERILADO, CONTRATACIÓN, CONSUMO Y CONDUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, COMBUSTIBLES, Y RETIRO DE SOBRAINTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KG	1100.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
38	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CADENA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM2, CON SECCIÓN 12 x 20 CM. ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DE No.3 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20CM. DE SEPARACIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.01.02. INCLUYE: ANCLAJE CON VARILLA 3/8 A CADA 60 CMS CON ANCLAJE EPOXICO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, DESCIMBRADO FABRICACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M	15.00			\$ -
39	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CADENA DE REMATE O CERRAMIENTO DE CONCRETO F'c =150 KG/CM2, CON SECCIÓN DE 12 x 20 CM., ACABADO COMÚN ARMADA CON 4 VARILLAS DE No. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" @ 20 CM. DE SEPARACIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.01.04. INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL No. 18, CIMBRADO, FABRICACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	30.00			\$ -
40	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZACIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETO A BASE DE MORTERO CM-200 , (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) , CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.09. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ACARREOS DEL MATERIAL DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	700.00			\$ -
41	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN LOSAS Y TRABES , HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 4.00 M., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.02.01. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS DEL MATERIAL DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN (APROX. 250M EN DIFERENTES NIVELES) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T	M2	17.00			\$ -
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
42	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO LAL36150 DE 3Px150A , MARCA SQUARE D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.05.03. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1.00			\$ -
43	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO GENERAL DE TENSIÓN NORMAL 220/127 V, 60 HZ, 3 F, 4 H, MONTAJE DE SOBREPONER, CAT. NQ304AB225S CON ZAPATAS Y CON INTERRUPTOR PRIBICIPAL DE 225A, MCA. SQUARE-D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.05.02. INCLUYE: GABINETE DEL TABLERO Y FRENTE DE EMPOTRAR, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DIRECTORIO, PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE TABLERO MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SUJECCIONES A MURO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> </div> <div> <div>DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN</div> <div>DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN</div> <div>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</div> </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TERMOMÁNETICOS QOB ATORNILLABLES DE TABLERO GENERAL , CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.05.03. INCLUYE: MATERIALES, ETIQUETADO POR INTERRUPTOR, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T					
	A) 3x 150A	PZA	1.00			\$ -
	B) 3x 50A	PZA	1.00			\$ -
	C) 3x 40A	PZA	3.00			\$ -
	D) 3x 20A	PZA	1.00			\$ -
	E) 2x 15A	PZA	3.00			\$ -
	E) 1x 15A	PZA	1.00			\$ -
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTACTOS REGULADOS DE TENSIÓN NORMAL 220/127 V, 60 HZ, 3 F, 4 H, MONTAJE DE SOBREPONER, CAT. NQ304ABS100S, MCA. SQUARE-D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.05.02. INCLUYE: GABINETE DEL TABLERO Y FRENTE DE EMPOTRAR, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓNIDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DIRECTORIO, PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE TABLERO MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SUJECIONES A MURO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1.00			\$ -
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES DERIVADOS TERMOMAGNETICOS QOB ATORNILLABLES PARA TABLERO DE CONTACTOS REGULADOS , CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.05.03. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, ETIQUETADO POR INTERRUPTOR, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T					
	A) 3x40A	PZA	1.00			\$ -
	B) 1x20A	PZA	6.00			\$ -
	C) 1x15A	PZA	8.00			\$ -
47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UPS PARA 15kVA, 3FASES, 4 HILOS, 60Hz, 220V,DE ENTRADA 208/120V DE SALIDA, CAP. NOMINAL 13,500W , CORRIENTE NOMINAL 39.36A. MCA. EATON, SCHNEIDER, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, CONEXIÓN, PRUEBAS, GARANTÍA DEL EQUIPO POR ESCRITO, CAPACITACIÓN AL PERSONAL, P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR CUCHILLAS SIN PORTAFUSIBLES DOBLE TIRO CATÁLOGO DU322RB 3X60 A , 3 POLOS , MONTAJE DE SOBREPONER, CON MATERIAL ENVOLVENTE DE ACERO, MCA. SQUARE-D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, MCA. SQUARE-D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES. SUJECIONES A MURO, EQUIPO, CONEXIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ETIQUETADO POR INTERRUPTOR PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	3.00			\$ -
49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE CONTACTOS Y ALUMBRADO DE TENSIÓN NORMAL 220/127 V, 60 HZ, 3 F, 4 H, MONTAJE DE SOBREPONER, CAT. NQ184L100S, MCA. SQUARE-D O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.05.02. INCLUYE: GABINETE DEL TABLERO Y FRENTE DE EMPOTRAR, MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN DE CIRCUITOS, DIRECTORIO, PLACA DE IDENTIFICACIÓN DE TABLERO MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, SUJECIONES A MURO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	1.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS QOB ATORNILLABLES PARA TABLERO DE ALUMBRADO Y CONTACTOS, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.05.03. INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO, ETIQUETADO POR INTERRUPTOR, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T					
A)	1 X 15 A.	PZA	6.00			\$ -
B)	1 X 20 A.	PZA	2.00			\$ -
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CHAROLA TIPO ESCALERA (TRAMO RECTO) DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MCA. TECNOTRAY O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO CAT. TR-15 (15.25x15.24CM) DE 6" DE ANCHO Y DE 6 ESPACIOS, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.07, INCLUYE: CONECTORES TIPO Z, SOPORTERÍA UNICANAL DE 4"x2", TIPO TRAPECIO, CON TORNILLERÍA, MATEIRALES, ANDAMIOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	70.00			\$ -
52	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA HORIZONTAL A 90° DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RADIO 9" CAT. CH241, CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.07. INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.07. P.U.O.T.	PZA	5.00			\$ -
53	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CURVA VERTICAL EXTERIOR A 90° DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL RADIO 9" CAT. CVE241, CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.07. INCLUYE: 2 CONECTORES TIPO "Z" CON TORNILLERÍA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.07. P.U.O.T	PZA	5.00			\$ -
54	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, INSTALACIÓN APARENTE MCA. PEASA-JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.02. INCLUYE: TUBERÍA DEL DIÁMETRO ESPECIFICADO CON COPLE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T					
	A) DE 13MM 1/2" DE DIÁMETRO	M	450.00			\$ -
	B) DE 19MM 3/4" DE DIÁMETRO	M	300.00			\$ -
	C) DE 25MM 1" DE DIÁMETRO	M	200.00			\$ -
	D) DE 38MM 1 1/2" DE DIÁMETRO	M	150.00			\$ -
55	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA ROSCADA DE 3/8" PARA SOPORTERÍA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	68.00			\$ -
56	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNICANAL DE 4x2 CALIBRE 12 GALVANIZADO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	34.00			\$ -
57	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA PARA UNICANAL GALVANIZADA CON TORNILLO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.10. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
	A) 13 MM	PZA	250.00			\$ -
	B) 19 MM	PZA	300.00			\$ -
	C) 25 MM	PZA	150.00			\$ -
	D) 38 MM	PZA	100.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADO DE DIÁMETRO ESPECIFICADO, MCA. ANCLO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.04. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
	A) 13 MM (1/2") DE DIÁMETRO	JGO	200.00			\$ -
	B) 19 MM (3/4") DE DIÁMETRO	JGO	200.00			\$ -
	C) 25 MM (1") DE DIÁMETRO	JGO	150.00			\$ -
59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA CIEGA DE 10 CM X 10 CM. MARCA RACO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.04. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	200.00			\$ -
60	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO Y DE CONEXIONES TIPO CONDULET SERIE OVALADA CON TAPA CIEGA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, INSTALACIÓN APARENTE, MCA. CROUSE HINDS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.04. INCLUYE: CAJA REGISTRO DEL DIÁMETRO ESPECIFICADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T					
	A) ESTILO C, SERIE OVALADA C-17, SERIE 7, 13 mm (1/2"),	PZA	50.00			\$ -
	B) ESTILO C, SERIE OVALADA C-27, SERIE 7, 21 mm (3/4"),	PZA	50.00			\$ -
	C) ESTILO C, (C, E, LB, LR), SERIE OVALADA C-37, SERIE 7, 27 mm (1"),	PZA	50.00			\$ -
61	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS-THHW-LS 90º , CON AISLAMIENTO VINANEL MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.11. INCLUYE: CONECTORES MECÁNICOS ROJOS Y AMARILLOS EN CAJAS DE CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.					
	A) CAL. 12	M	3000.00			\$ -
	B) CAL. 10	M	3500.00			\$ -
	C) CAL. 8	M	600.00			\$ -
	D) CAL. 6	M	500.00			\$ -
	E) CAL. 4	M	300.00			\$ -
	F) CAL. 2	M	500.00			\$ -
	G) 1/0	M	300.00			\$ -
	H) 3/0	M	300.00			\$ -
62	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.11. INCLUYE: CONECTORES MECÁNICOS ROJOS Y AMARILLOS EN CAJAS DE CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.					
	A) CAL. 12	M	1000.00			\$ -
	B) CAL. 10	M	1000.00			\$ -
	C) CAL. 8	M	100.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
63	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON CONEXIÓN A TIERRA AISLADA Y TENSIÓN REGULADA, NEMA 5-20R, 20A, GRADO INDUSTRIAL COLOR NARANJA MOD. IG5362 MARCA BTCINO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.04.01, INCLUYE PEDESTAL MULTISERVICIO 6-GANG A PISO, MARCA HUBBELL COLOR NEGRO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.04.01. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	25.00			\$ -
64	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CONTACTO MONOFÁSICO DÚPLEX POLARIZADO CON PROTECCIÓN CONTRA FALLAS A TIERRA, NEMA 5-20R, 127 V, 20 A, COLOR BLANCO, CAT. TWRSGF20W, MCA. ARROW HART O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CON TAPA CAT. 5132W, MCA. ARROW HART O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.04.01. INCLUYE: TAPA DE CONTACTO, MATERIALES, IDENTIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE ACCESORIOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.04.01. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	10.00			\$ -
65	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MONOFÁSICO 10 A, 127-250 V, INSTALADO EN PERFIL DE ALUMINIO CAT. Q5800, MCA. BTCINO, EN PLACA MOD. Q100A/CL, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.04.01. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, IDENTIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE ACCESORIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.04.01. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	PZA	7.00			\$ -
66	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA RECTANGULAR TIPO FS DE 1/2" DE UNA BOCA, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T.	PZA	20.00			\$ -
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIO MOD. CUASAR 150 W DE POTENCIA 127-227 V, 60 HZ, TEMPERATURA DE COLOR 5000° K, MOD. IN8029NBFA, MCA. CONSTRULITA, LJ ILUMINACIÓN O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, MONTAJE SUSPENDER A UNA ALTURA APROXIMADA DE 5M U, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.03.01. INCLUYE: CONECTOR RECTO REDONDO TIPO PEDRO FLORES, AJUSTE DE CHICOTE, MATERIALES, CONEXIÓN A CAJA DE REGISTRO CON TUBERÍA TIPO ZAPA DE 3/8" EQUIPO, SUJECIONES A PLAFÓN (TAQUETE DE EXPANSIÓN CON TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL, ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO TIPO OMEGA, VARILLA ROSCADA DE 6.3 mm), HERRAMIENTA, ANDAMIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS, IDENTIFICACIÓN Y ETIQUETADO DE ACCESORIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	11.00			\$ -
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE STRIPLIGHTS 95 W/5M IP 66 SOLUCIÓN FLEXIBLE CON PERFIL 1800 K, CON FLUJO LUMINOSO REAL DE 6000 LM, MOD. RE-6039 AMG O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA MURO ACÚSTICO Y CAJILLOS. INCLUYE ACCESORIOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.03.01. INCLUYE: PERFIL DE EMPOTRAR, , ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS P.U.O.T.	M	200.00			\$ -
69	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE SOBREPONER COLOR NEGRO TIPO AC6201N COLOR NEGRO, EN TRAMOS DE 3M, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, P.U.O.T.	M	110.00			\$ -
70	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL DE EMPOTRAR TIPO WALLWASHER COLOR NEGRO (AC6501N), EN TRAMOS DE 3M O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, ACARREOS, P.U.O.T.	M	90.00			\$ -
71	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DRIVER 100W IP 20 PARA STRIPLIGHTS 25 W/5M IP 20. INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	PZA	30.00			\$ -


 <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div>		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS				
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACION : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
	CANALIZACIONES VOZ Y DATOS Y CCTV					
72	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: CHAROLA TIPO MALLA DE 66X150MM GALVANIZADO ELECTRO ZINC, MARCA CHAROFIL. INCLUYE: SOPORTERÍA A BASE VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON TAQUETES EXPANSIVOS, ASÍ COMO SOPORTE UNIVERSAL CADA 1.50 METROS, JUNTAS PARA UNIÓN EN TRAMOS RECTOS, CURVAS DE LÍNEA NO SE ACEPTAN CURVAS HECHAS EN CAMPO, PLACA DE SALIDA A TUBO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN DE TAQUETES, TORNILLERÍA, TUERCAS, , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	180			\$ -
73	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: CHAROLA TIPO MALLA DE 66X300MM GALVANIZADO ELECTRO ZINC, MARCA CHAROFIL. INCLUYE: SOPORTERÍA A BASE VARILLA ROSCADA DE 3/8 CON TAQUETES EXPANSIVOS, ASÍ COMO SOPORTE UNIVERSAL CADA 1.50 METROS, JUNTAS PARA UNIÓN EN TRAMOS RECTOS, CURVAS DE LÍNEA NO SE ACEPTAN CURVAS HECHAS EN CAMPO, PLACA DE SALIDA A TUBO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN DE TAQUETES, TORNILLERÍA, TUERCAS, , EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	450			\$ -
74	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA 27 MM GALVANIZADA, INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, COPLES, CURVAS DE FABRICA, CONTRA Y MONITOR, SOPORTERÍA CON ABRAZADERAS EN RIEL UNICANAL, TAQUETES DE 1/4" Y PIJAS DEL NO.10. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.02. INCLUYE: GUIADO DE TUBERÍAS MANO DE OBRA , MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, LIMPIEZA GRUESA, FINA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME A PROYECTO Y ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE 27 MM (1") DE DIAMETRO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	100			\$ -
75	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: TUBERIA TIPO LIQUID TIGHT DE 27MM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.03. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACION, COPLES, TORNILLERIA, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y ABRAZADERA TIPO PERA, CONTRAS Y MONITORES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	15			\$ -
76	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO FS DE 1 PULGADAS 25.4 MM. INCLUYE TORNILLOS, MARCA: CONDULET O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, LIMPIEZA GRUESA, FINA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME A PROYECTO Y ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE 27 MM (1") DE DIAMETRO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	PZA	15			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	NÚMERO	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.) LETRA	IMPORTE
CANALIZACIONES DETECCIÓN DE HUMOS						
77	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE: TUBERIA CONDUIT 21MMØ, PARED DELGADA, ETIQUETA AMARILLA, NORMA NMX-B209 Y/O NMX-J-535-ANCE-2001, CON RECUBRIMIENTO RESISTENTE A LA CORROSIÓN, SUPERFICIE EXTERIOR DE ZINC (GALVANIZADO POR INMERSIÓN EN CALIENTE), SUPERFICIE INTERIOR CON PINTURA ANTIOXIDANTE, LOS EXTREMOS DEL TUBO SON ROSCADOS CON CUERDA NPSM, TRAMOS (TM) DE 3 METROS DE LONGITUD, MARCA JÚPITER. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.01. INCLUYE: GUIADO DE TUBERÍAS, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACIÓN DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, TORNILLERÍA, SOPORTERÍA A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y ABRAZADERA TIPO PERA, CONTRAS Y MONITORES, CURVAS DE LÍNEA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.)	M	350			\$ -
78	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA 27 MM GALVANIZADA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.02. INCLUYE: TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, COPLES, CURVAS DE FABRICA, CONTRA Y MONITOR, SOPORTERÍA CON ABRAZADERAS EN RIEL UNICANAL, TAQUETES DE 1/4" Y PIJAS DEL NO.10. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: GUIADO DE TUBERÍAS, MANO DE OBRA , MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, LIMPIEZA GRUESA, FINA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME A PROYECTO Y ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE 27 MM (1") DE DIAMETRO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	6			\$ -
79	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: TUBERIA TIPO LIQUID TIGHT DE 27MM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.03. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACION, COPLES, TORNILLERIA, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y ABRAZADERA TIPO PERA, CONTRAS Y MONITORES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	6			\$ -
80	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: TUBERÍA TIPO LIQUID TIGHT DE 21MM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.03. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACION, COPLES, TORNILLERIA, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y ABRAZADERA TIPO PERA, CONTRAS Y MONITORES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	10			\$ -
81	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: CAJA DE REGISTRO CUADRADA DE LAMINA GALVANIZADA PARA TUBO DE 3/4" MARCA: ALFA MODELO: 3/4 CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.04. INCLUYE: TAPA DE LAMINA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA FIJACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACION, COPLES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	PZA	24			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> </div> <div> <div>DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN</div> <div>DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN</div> <div>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</div> </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGO para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
82	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: CAJA RACO CUADRADA GALVANIZADA DE 1" MARCA: HUBBELL MODELO: 233 CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.04. INCLUYE: TAPA DE LAMINA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA FIJACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACION, COPLES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	PZA	5			\$ -
	CANALIZACIONES CONTROL DE ACCESOS					
83	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA 27 MMØ GALVANIZADA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.02. INCLUYE: GUIADO DE TUBERÍAS, TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA MARCA JÚPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, COPLES, CURVAS DE FABRICA, CONTRA Y MONITOR, SOPORTERÍA CON ABRAZADERAS EN RIEL UNICANAL, TAQUETES DE 1/4" Y PIJAS DEL NO.10. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA , MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, LIMPIEZA GRUESA, FINA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME A PROYECTO Y ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE 27 MM (1") DE DIAMETRO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	98			\$ -
84	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: TUBERÍA TIPO LIQUID TIGHT DE 27MM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.03. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACION, COPLES, TORNILLERIA, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y ABRAZADERA TIPO PERA, CONTRAS Y MONITORES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	3			\$ -
85	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: TUBERÍA TIPO LIQUID TIGHT DE 21MM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.03. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACION, COPLES, TORNILLERIA, SOPORTERIA A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 1/4" Y ABRAZADERA TIPO PERA, CONTRAS Y MONITORES, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	M	3			\$ -
86	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE: CAJA RACO CUADRADA GALVANIZADA DE 1" MARCA: HUBBELL MODELO: 233 CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.04. INCLUYE: TAPA DE LAMINA GALVANIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA LA FIJACIÓN, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, COLOCACION, COPLES, TORNILLERIA, SOPORTERIA Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCION DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	PZA	7			\$ -
87	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANALIZACIÓN DE CAJA CONDULET TIPO FS PARA TUBERIA DE 1 PULGADA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01. INCLUYE TAPA Y TORNILLOS, MARCA: CONDULET O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: MANO DE OBRA , MATERIALES DE CONSUMO, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES, LIMPIEZA GRUESA, FINA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME A PROYECTO Y ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN DE 27 MM (1") DE DIAMETRO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.)	PZA	7			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
	ACABADOS MUROS					
88	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÁNELES ACÚSTICOS REFLEJANTES (PF-01, PF-02, PF.03 Y PF-04) , COMPUESTOS POR HOJA DE TRIPLAY DE ENCINO AMERICANO DE 15mm DE ESPESOR CON RANURAS VERTICALES DE 3mm DE PROFUNDIDAD POR 2cm DE ANCHO, AL CENTRO DE LA HOJA (LA UNIÓN ENTRE HOJAS SE DEBERÁ REALIZAR CON SELLADOR ELÁSTICO, ACABADO SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO MATE (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) SOPORTADO POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 2"x 1½" CON SECCIONES VARIABLES HASTA 36cm, DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN PLANO DE CARPINTERÍAS, CON AISLANTE ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1" DE ESPESOR, MARCA OWENS CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, SUJETO A ESTRUCTURA POR MEDIO DE 2 PERFILES DE MADERA DE 2" x 1½" CON REBAJE A 30°, ENCONTRADOS UNO FIJO A MURO (CON ANCLAS ESPANSIVAS HILTI A CADA 40cm) Y OTRO FIJO A MÓDULO, APLICANDO SELLADOR ELÁSTICO ENTRE PIEZAS. INCLUYE: TAPAS DE HOJA DE TRIPLAY DE PINO DE 9mm EN EXTREMOS SUPERIORES E INFERIORES DEL MURO, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CORTES DE MADERA SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS DE CARPINTERÍAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. (VER PLANO SE-CA-04)	M2	170.00			
	A) SE PAGARÁ EL 50% AL COMPROBAR EL FINCADO DEL PEDIDO	M2	170.00			\$ -
	B) SE PAGARÁ EL 25% A LA LLEGADA AL SITIO DEL MATERIAL	M2	170.00			\$ -
	C) SE PAGARÁ EL 25% AL CONCLUIR LA FABRICACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE Y LIMPIEZA FINAL	M2	170.00			\$ -
89	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÁNELES ACÚSTICOS REFLEJANTES (PF-05, PF-06, PF.07) , COMPUESTOS POR HOJA DE TRIPLAY DE ENCINO AMERICANO DE 15mm DE ESPESOR CON RANURAS VERTICALES DE 3mm DE PROFUNDIDAD POR 2cm DE ANCHO, AL CENTRO DE LA HOJA (LA UNIÓN ENTRE HOJAS SE DEBERÁ REALIZAR CON SELLADOR ELÁSTICO, ACABADO SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO MATE (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) SOPORTADO POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 2" x ½"FIJADO A MURO DE TABIQUE CON ANCLAJE PLÁSTICO TIPO HRD-K A CADA 40cm, CON AISLANTE ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1" DE ESPESOR, MARCA OWENS CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: TAPAS SUPERIORES E INFERIORES CON HOJA DE TRIPLAY DE PINO DE 9mm ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CORTES DE MADERA SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS DE CARPINTERÍAS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. (VER PLANO SE-CA-04)					
	A) SE PAGARÁ EL 50% AL COMPROBAR EL FINCADO DEL PEDIDO	M2	40.00			\$ -
	B) SE PAGARÁ EL 25% A LA LLEGADA AL SITIO DEL MATERIAL	M2	40.00			\$ -
	C) SE PAGARÁ EL 25% AL CONCLUIR LA FABRICACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE Y LIMPIEZA FINAL	M2	40.00			\$ -


 <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div>		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS				
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
90	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PÁNELES DE ACÚSTICA VARIABLE (PV-01, PV-02, PV-03) , COMPUESTOS POR UN MÓDULO FIJO Y OTRO ABATIBLE, CON SOPORTE A BASE DE DOS PIEZAS DE LISTÓN DE MADERA DE PINO DE 2"x 1½" CON REBAJE A 30°, EL PRIMERO FIJO A MURO CON ANCLAS EXPANSIVAS HILTI DE ALTO PODER A CADA 40cm EL SEGUNDO FIJO A BASTIDOR, APLICANDO SELLADOR ELÁSTICO ENTRE PIEZAS. MÓDULO FIJO A MURO: COMPUESTO POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1"x2" CON UNA PIEZA INTERMEDIA DE 1½" x3", CON RELLENO DE AISLANTE ACÚSTICO DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1" DE ESPESOR, MARCA OWENS CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA RECIBIR LA MITAD DEL MÓDULO CON ACABADO ABSORBENTE TEKTEL SONO TENT FLAT, ALTERNANDO ENTRE TONOS DE GRISES ÓXFORD Y MÁRMOL, COLOCADOS CON ADHESIVO DE CONTACTO MCA. FURIA O EQUIVALENTE, Y LA OTRA MITAD CON HOJA DE TRIPLAY DE ENCINO AMERICANO DE 12mm DE ESPESOR ACABADO SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO SEMI-MATE (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO). MÓDULO ABATIBLE: COMPUESTO POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1"x2" CON RELLENO DE AISLANTE ACÚSTICO SONO TENT FLAT TEKTEL DE 2" DE ESP., EN UNA CARA CON ACABADO ABSORBENTE TEKTEL ECHO RIGID ALTERNANDO COLORES ENTRE TONOS DE GRISES OXFORD Y MÁRMOL Y SEGÚN DESPIECE, COLOCADOS CON ADHESIVO DE CONTACTO MCA. FURIA; LA OTRA CARA CON HOJA DE TRIPLAY DE ENCINO AMERICANO DE 15MM DE ESP. ABATIBLE FIJADO POR MEDIO DE 3 BISAGRAS OCULTAS DE ACERO INOXIDABLE MODELO WBC110 MARCA JAKO, EN LADO EXTERNO INSTALACIÓN DE PASADOR CON EXTENSIÓN DE LATÓN- NIQUEL SATÍN MODELO 5906N MARCA JAKO Y TOPE MAGNÉTICO MODELO JK17010 MARCA JAKO POR AMBAS CARAS DE PANEL ABATIBLE Y POR CARA EXTERIOR DE PANEL FIJO. ACABADO GENERAL DE MADERAS SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO SEMI-MATE. INCLUYE: GUARDAS DE MADERA DE ENCINO AMERICANO DE 2"x2" DEL MÓDULO ABATIBLE, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, CORTES DE MADERA SEGÚN LO INDICADO EN PLANOS DE CARPINTERÍAS CORTES, HABILITADO LIMPIEZA DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. (VER PLANO SE-CA-03)					
	A) SE PAGARÁ EL 50% AL COMPROBAR EL FINCADO DEL PEDIDO	M2	105.00			\$ -
	B) SE PAGARÁ EL 25% A LA LLEGADA AL SITIO DEL MATERIAL	M2	105.00			\$ -
	C) SE PAGARÁ EL 25% AL CONCLUIR LA FABRICACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE Y LIMPIEZA FINAL	M2	105.00			\$ -
91	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN ACÚSTICO ABSORBENTE . COMPUESTO DE BASTIDOR DE MADERA DE 1" x 2", CON RELLENO ACÚSTICO OWENS CORNING MOD. 703 DE 1" DE ESPESOR, RECUBRIMIENTO EXTERIOR CON MÓDULOS DE PANEL SONO TENT FLAT DE TEKTEL ALTERNANDO COLORES ENTRE TONOS DE GRISES B-00 Y B-11 SEGÚN DESPIECE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	70.00			\$ -
92	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRÍN TERMOACÚSTICO A BASE DE PANEL BLACK ACOUSTIC BOARD MCA. OWENS CORNING DE 1" DE ESPESOR, EN CUARTO DE MÁQUINAS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRAMADO DE CANAL LISTÓN Y POSTES METÁLICOS DE 2 1/2" Y 3 5/8" RESPECTIVAMENTE, CAL. 26, FIJADOS A PISO Y LOSA CON ANCLAS EXPANSIVAS HILTI DE ALTO PODER A CADA 40CM, FIJACIÓN DEL LAMBRÍN AL ENTRAMADO CON TORNILLOS TIPO TEK DE 2" A CADA 30CM Y PEGAMENTO DE CONTACTO MARCA FURIA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, P.U.O.T.	M2	90.00			\$ -
	PISOS					
93	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MORTERO AUTONIVELANTE ARDEX AN50 MCA. ARDEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, ESPESOR HASTA 6mm, RESISTENTE AL TRÁFICO PESADO CON PROMEDIO DE ESPESOR HASTA 0.5 CM., ACABADO FINO CON LLANA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.04.14. INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	240.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACION : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	NÚMERO	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.) LETRA	IMPORTE
94	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PISO FLOTADO A BASE DE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1 ½" X 1 ½" PARA RECIBIR TRIPLAY DE MADERA DE PINO DE 1RA DE 1.22MX2.44M Y FIJA CON TORNILLOS PARA MADERA DE 2 1/2" X 3/16" Y DUELA DE MADERA DE ENCINO AMERICANO DE 1" X 8" X 2.50M MACHIMBRADA. ACABADO SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO SEMI-MATE TERMINADO A TRES MANOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN DEL FABRICANTE, LA CAMA DE TRIPLAY SE FIJARÁ SOBRE BASTIDOR CON PIJA DE 3/16" X 2 1/2" CABEZA PHILLIPS @ 15 CM EN CADA UNO DE LOS EJES DEL BASTIDOR (64 PIJAS/HOJA) EL BASTIDOR SERÁ A CADA 0.61 M. EN AMBOS SENTIDOS, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 7.01.01. INCLUYE: AISLANTE ACÚSTICO OWENS CORNING MOD. 703 DE 1" DE ESPESOR (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) MADERA DE PRIMERA SELECTA, SECA, ESTUFADA, TRATADA A BASE DE DOS MANOS DE ANTI FLAMA (FLAME PROOF) Y DOS MANOS DE GERMICIDA OZ DE ACUERDO A ESPECIFICACIÓN DE FABRICANTE, APLICADO CON BROCHA Y DEJANDO ACTUAR UN DÍA ENTRE CADA APLICACIÓN, EL PULIDO DE LA DUELA SERÁ CON MAQUINA A 7 LIJAS, CON EQUIPO ESPECIAL, CON FILTROS, BOLSAS Y EXTRACCIÓN MECÁNICA PARA NO GENERAR POLVO, ACARREOS, ELEVACIONES DE LOS MATERIALES NECESARIOS AL LUGAR DEL TRABAJO, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DEL TRABAJO, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, PROTECCIONES NECESARIAS A PISOS Y MUROS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.					
	A) SE PAGARÁ EL 50% AL COMPROBAR EL FINCADO DEL PEDIDO	M2	240.00			\$ -
	B) SE PAGARÁ EL 25% A LA LLEGADA AL SITIO DEL MATERIAL	M2	240.00			\$ -
	C) SE PAGARÁ EL 25% AL CONCLUIR LA FABRICACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE Y LIMPIEZA FINAL	M2	240.00			\$ -
95	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE MADERA DE ENCINO AMERICANO DE 40CM DE ALTO DE 3/4" SOBRE BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1 1/2 " X 1 1/2 " ANCLADO A MURO EXISTENTE. ACABADO SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO SEMI-MATE CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 7.03.01 INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ACARREO DEL MATERIAL DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES) MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	90.00			\$ -
96	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE MADERA DE ENCINO AMERICANO DE 9MM x 7 1/2" x 8" PEGADO A PUERTA CON PEGAMENTO DE CONTACTO MARCA FURIA. ACABADO SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO SEMI-MATE. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 7.03.01 INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES DE LOS MATERIALES NECESARIOS AL LUGAR DEL TRABAJO, LIMPIEZA DURANTE Y AL FINAL DEL TRABAJO, ACARREO DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DEL TRABAJO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, PROTECCIONES NECESARIAS A PISOS Y MUROS, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	15.00			\$ -
PLAFONES						
97	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA MATE VINIMEX (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) COMEX COLOR NEGRO HASTA 7M DE ALTURA, EN PLAFONES, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.0. INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR 5X1, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES) Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	M2	250.00			\$ -
98	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) COMEX COLOR NEGRO HASTA 7M DE ALTURA SOBRE TUBERÍAS CONDUIT DESDE 1/2" HASTA 2" DE DIÁMETRO, ACCESORIOS, CAJAS Y SOPORTERÍAS, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.0. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ANDAMIOS, ESCALERAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES) Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	M	1200.00			\$ -
99	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN CIEGO DE PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR JUNTEADO CON PASTA Y PERFA CINTA CON BASTIDOR FORMADO POR CANALETA GALVANIZADA CAL. 24 @ 90 CM. Y CANAL LISTÓN GALVANIZADO @ 60 CM., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.02.01. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	M2	30.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
100	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJILLO PARA DUCTOS DE VENTILACIÓN A BASE DE PANEL DE YESO MARCA USG TABLAROCA O SIMILAR. COLOCACIÓN DE CINTA EN TODAS LAS UNIONES Y TRASLAPES CON MUROS, TRABES Y LOSAS, INCLUYE: COLOCACIÓN HASTA 8M DE ALTURA, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, HARRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	50.00			\$ -
101	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METÁLICO PARA PARA CAJILLO DE VENTILACIÓN, DE PERFIL TUBULAR DE 1 1/2" x 1 1/2" ANCLADO A LOSA CON PLACA DE 3" x 3" DE 3/16 PARA RECIBIR VAR#3 Y ANCLAJE QUÍMICO HILTI HIT-RE 500, INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EPÓXICO PIMEX, MCA. COMEX (O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) INCLUYE: COLOCACIÓN HASTA 8M DE ALTURA, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, HARRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	KG	550.00			\$ -
102	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL AISLANTE PARA DUCT LINER, MARCA OWENS CORNING ADHERIDO CON PEGAMENTO DE CONTACTO MARCA FURIA AL INTERIOR DE DEL CAJILLO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 5.02. INCLUYE: COLOCACIÓN HASTA 8M DE ALTURA, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, HARRAMIENTA, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	100.00			\$ -
103	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN ACÚSTICO REFLEJANTE A BASE DE HOJA DE TRIPLAY DE ENCINO AMERICANO DE 15MM DE ESPESOR. SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO MATE. FIJO A LOSA DE CONCRETO POR MEDIO ESTRUCTURA METÁLICA DE PERFIL TUBULAR DE 1½" CAL. 14 PARA SOPORTE DE PLAFÓN ACÚSTICO, DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES DEL AWS, ASTM Y AISC EN VIGOR. INCLUYE: APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE EPÓXICO PIMEX, DE COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, COLOR NEGRO HASTA 7M DE ALTURA, EN BASTIDOR METÁLICO, FIJACIÓN A LOSA EXISTENTE POR MEDIO DE PLACA DE 3"x3", BARRENOS, VARILLA ROSCADA DEL #3, YANCLAJES EPÓXICOS HILTI HIT RE 500, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIAL Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, PERFILES, TORNILLOS, REMACHES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER, FLETES, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICIÓN, CORTES, TALADROS, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, SOLDADO, ESMERILADO, CONTRATACIÓN, CONSUMO Y CONDUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, COMBUSTIBLES, Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. (VER PLANO SE-CA-05)					
	A) SE PAGARÁ EL 50% AL COMPROBAR EL FINCAO DEL PEDIDO	M2	130.00			\$ -
	B) SE PAGARÁ EL 25% A LA LLEGADA AL SITIO DEL MATERIAL	M2	130.00			\$ -
	C) SE PAGARÁ EL 25% AL CONCLUIR LA FABRICACIÓN, MANO DE OBRA, MONTAJE Y LIMPIEZA FINAL	M2	130.00			\$ -
104	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN ACÚSTICO REFLEJANTE A BASE DE BASTIDOR DE PERFIL TUBULAR DE 112"x112" CAL. 14 COLGANTEADO MEDIANTE SOPORTES VERTICALES DE 112"x112" CAL. 14 PARA RECIBIR MÓDULOS DE TRIPLAY DE MADERA DE ENCINO AMERICANO DE 15 MM DE ESPESOR. ACABADO SELLADO CON POLYFORM 2060 Y UNA CAPA DE BARNIZ DE POLIURETANO POLYFORM 12000 ACABADO SEMI-MATE. INCLUYE: FIJACIÓN A LOSA EXISTENTE POR MEDIO DE PLACA DE 3"x3", BARRENOS, VARILLA ROSCADA DEL #3, Y ANCLAJES EPÓXICOS HILTI HIT RE 500, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO, MATERIAL Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, CORTES, TALADROS, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, SOLDADO, ESMERILADO, CONTRATACIÓN, CONSUMO Y CONDUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, COMBUSTIBLES, Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, FLETES, ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	9.00			\$ -
105	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RECUBRIMIENTO EXTERIOR CON SONO TENT FLAT DE MCA. TEKTEL DE 2" , ALTERNANDO COLORES ENTRE TONOS DE GRISES OXFORD Y MÁRMOL (SEGÚN PLANO DE DESPIECE) UBICADO EN ESCLUSA, COLOCADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO MCA. FURIA O EQUIVALENTES EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1 1/2" x 2", FIJADO A MURO MEDIANTE ANCLAS EXPANSIVAS HILTI DE ALTO PODER A CADA 40CM, CON FONDO A BASE DE HOJA DE TRIPLAY DE PINO DE 12MM, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DEL MATERIAL DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES), LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T.	M2	55.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACION : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
106	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN TERMOACÚSTICO A BASE DE PANEL BLACK ACOUSTIC BOARD MCA. OWENS CORNING DE 1" DE ESPESOR, EN CUARTO DE MÁQUINAS INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ENTRAMADO DE CANAL LISTÓN Y POSTES METÁLICOS DE 2 1/2" Y 3 5/8" RESPECTIVAMENTE, CAL. 26, FIJADOS A PISO Y LOSA CON ANCLAS EXPANSIVAS HILTI DE ALTO PODER A CADA 40CM, FIJACIÓN DEL LAMBRÍN AL ENTRAMADO CON TORNILLOS TIPO TEK DE 2" A CADA 30CM Y PEGAMENTO DE CONTACTO MARCA FURIA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, P.U.O.T.	M2	180.00			\$ -
CANCELERÍAS						
107	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CRISTAL CLARO LAMINADO 4+6MM, SEPARACIÓN CON GEL ACÚSTICO. STADIP SILENCE, MARCA SAINT GOBAIN, COLOCADO SOBRE MOLDURA DE HULE Y MARCO DE MADERA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.05.03. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T	M2	3.00			\$ -
108	COLOCACIÓN DE CANCELERÍAS, PUERTAS Y FIJOS PREVIAMENTE DESMONTADOS Y RESGUARDADOS POR LA CONTRATISTA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 6.05.03. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, NIVELACIONES, LIMPIEZA DE ELEMENTOS DE VIDRIO Y ALUMINIO, P.U.O.T.	M2	30.00			\$ -
PUERTAS						
109	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ESCLUSA (P-1) DE MEDIDAS DE 0.90X2.10M CONFORMADA POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1"x6" CON INTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1" DE ESPESOR PARA RECIBIR EN AMBAS CARASTRIPLAY DE ENCINO AMERICANO DE 12 MM DE ESPESOR PARA FIJAR CHAPA DE MADERA DE ENCINO AMERICANO. CONTRAMARCO DE MADERA DE ENCINO AMERICANO DE 12"x1 1 2 ". (VER DETALLE) INCLUYE: APLICACIÓN DE CERRADURA DORMAKABA M9070 CROMO MATE EN PUERTA CON ACCESO DESDE SALA DE ENSAYOS. EN PUERTA CONTRARIA MANIJA A BASE DE CANAL "TEE" DE 1.5" POR AMBAS CARAS Y CIERRAPUERTAS HIDRAULICO COLOR NEGRO MCA. HERMEX. SELLO PERIMETRAL MCA. PEMKO MODELO S88 E INFERIOR DE GUILLOTINA MCA. PEMKO MOD. 434 RL Y BISAGRA DE 3" DE LARGO EN AMBAS PUERTAS. TOPE PARA PUERTA PHILLIPS MOD. 54-C EN SALA DE ENSAYOS Y AL INTERIOR DE CABINA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, AJUSTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PUERTAS DEBERÁN VERIFICARSE EN SITIO	PZA	5.00			\$ -
110	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA (P-2) DE MEDIDAS DE 1.22X2.10M CONFORMADA POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1"x6" CON INTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1" DE ESPESOR PARA RECIBIR EN AMBAS CARAS TRIPLAY DE ENCINO AMERICANO DE 12 MM DE ESPESOR PARA FIJAR CHAPA DE MADERA DE ENCINO AMERICANO. CONTRAMARCO DE MADERA DE ENCINO AMERICANO DE 6"x11 2 ". (VER DETALLE) INCLUYE: CERRADURA DORMAKABA M9070 CROMO MATE,CIERRAPUERTAS HIDRAULICO COLOR NEGRO MCA. HERMEX, SELLO PERIMETRAL MCA. PEMKO MODELO S88 E INFERIOR DE GUILLOTINA MCA. PEMKO MOD. 434 RL Y BISAGRA DE 3" DE LARGO. TOPE PARA PUERTA PHILLIPS MOD. 54-C AL INTERIOR DE ESCLUSA.MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, AJUSTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PUERTAS DEBERÁN VERIFICARSE EN SITIO	PZA	4.00			\$ -
111	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA ESCLUSA (P-3) DE MEDIDAS DE 1.22X 2.05M CONFORMADA POR BASTIDOR DE MADERA DE PINO DE 1"x6" CON INTERIOR DE FIBRA DE VIDRIO 703 DE 1" DE ESPESOR PARA RECIBIR EN AMBAS CARAS TRIPLAY DE ENCINO AMERICANO DE 12 MM DE ESPESOR PARA FIJAR CHAPA DE MADERA DE ENCINO AMERICANO, EN PUERTA VISTA DESDE SALA DE ENSAYOS ZOCLO DE MADERA DE ENCINO AMERICANO EN CARA VISTA DESDE LA SALA DE ENSAYOS. CONTRAMARCO DE MADERA DE ENCINO AMERICANO DE 9"x11/2 ". (VER DETALLE), INCLUYE: EN PUERTA VISTA DESDE ACCESO CERRADURA DORMAKABA QDB100 CROMO MATE Y CIERRAPUERTAS HIDRAULICO COLOR NEGRO MCA. HERMEX. CERRADURA DE PESTILLO DESLIZANTE, MANIJA A BASE DE CANAL "TEE" DE 1.5" EN AMBAS CARAS DE LAS PUERTAS, SELLO PERIMETRAL MCA. PEMKO MODELO S88 E INFERIOR DE GUILLOTINA MCA. PEMKO MOD. 434 RL Y BISAGRA DE 3" DE LARGO EN AMBAS PUERTAS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, AJUSTES, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T. LAS DIMENSIONES EXACTAS DE LAS PUERTAS DEBERÁN VERIFICARSE EN SITIO	PZA	1.00			\$ -
AIRE ACONDICIONADO						
112	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRÍFUGO CM-560 CON BASE ANTIVIBRATORIA, MARCA SOLER Y PALAU, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN DE EQUIPO. (P.U.O.T.)	PZA	1.00			\$ -



<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGO para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACION : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
113	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RED DE DUCTOS DE INYECCIÓN DE AIRE A BASE DE LÁMINA GALVANIZADA CAL 18, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 13.05.01. INCLUYE: CONEXIÓN A EQUIPOS Y CUELLO PARA REJILLAS Y DIFUSORES, MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREROS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	KG	4500.00			\$ -
114	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN DE AIRE DE 4 VÍAS CON CONTROL DE VOLUMÉN MARCA INNES Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, MODELO: TIPO DIAMANTE SFSF. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.05.02 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
115	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLANTE ACÚSTICO FIBRA DE VIDRIO DE 1" DE ESPESOR DUCT LINER PARA CÁMARA PLENA, MARCA OWENS CORNING O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APLICADO CON PEGAMENTO DE CONTACTO MCA. FURIA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 5.02 . INCLUYE: ACARREOS DESDE EL SITIO DE DESCARGA HASTA EL SITIO DE COLOCACIÓN (APROX. 250m EN DIFERENTES NIVELES) MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	m2	500.00			\$ -
116	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE COBRE TIPO THW-LS-THHW-LS 90°, CAL. 16, CON AISLAMIENTO VINANEL MARCA CONDUMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.01.11. INCLUYE: CONECTORES MECÁNICOS ROJOS Y AMARILLOS EN CAJAS DE CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	1000.00			\$ -
117	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DIFUSOR DE INYECCIÓN DE AIRE TIPO JRF DE 10" DE DIÁMETRO CON CONTROL DE VOLUMÉN REDONDO (CVR) Y ARO DE MONTAJE (AMR) COLOCADO EN FÁBRICA COLOR NEGRO MARCA INNES Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, MODELO: MARCA INNES O EQUIVALENTE MODELO DS2P 10". CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06.02 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	8.00			\$ -
118	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE LINEAL RR-100x10 390PCM CON CONTROL DE VOLUMÉN MARCA INNES Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, MODELO:GSH. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06.03 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	9.00			\$ -
119	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE RETORNO DE AIRE RR-25x20 200PCM CON CONTROL DE VOLUMÉN MARCA INNES Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, MODELO:GSH. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06.03 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	4.00			\$ -
120	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR RTAE-55x35 1410PCM CON CONTROL DE VOLUMÉN MARCA INNES Ó EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, MODELO:GSH. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06.03 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	3.00			\$ -
121	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA. DE 13MM. Ø PARA CONTROL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.1.02 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M	30.00			\$ -
122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE TIPO THW-LS-THHW-LS 90°CALIBRE 14 AWG CON AISLAMIENTO VINANEL MARCA CONDUMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.01.11, INCLUYE MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	M	30.00			\$ -

<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD MANEJADORA DE AIRE CON CAPACIDAD DE 126567 BTU/HR PARA SERVICIO DE SALA DE ENSAYOS PCM INY 4920, PCMA.E. PCM RET 3510 P.ET.PULG. EXTERNA 3.25 P.ET. PULG. TOTAL 4.43, RPM 1211, SERPENTIN DE REFRIGERACIÓN, MOTOR ELÉCTRICO, SECCIÓN DE FILTROS MARCA DUNHAM-BUSH, MODELO ESCS3H-50MM TB-AH058-BF, CON DESCARGA VERTICAL, TERMOSTATO PARA REFRIGERACIÓN Y CALEFACCIÓN MARCA HONEYWELL MODELO 1775M20230, SENSOR DE TEMPERATURA MARAC HONEYWELL MODELO TR 29 (50021579-001), SECCIÓN PARA SERPENTIN PARA REFRIGERACIÓN D.X, SECCIÓN DE VENTILADOR, SECCIÓN DE MEZCLAS, TRANSFORMADOR MARCA HONEYWELL MODELO AT140B1214, FILTROS PLANOAS AL 40 %, FILTROS TIPO BOLSA 65 % DE EFICIENCIA, MANOMETRO MARCA DWYER DE PRESIÓN DIFERENCIAL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06.02 INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CAPACITACIÓN AL PERSONAL PARA SU OPERACIÓN, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, GARANTÍA POR ESCRITO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.					
	A) SE PAGARÁ EL 40% AL COMPROBAR EL FINCADO DEL PEDIDO	PZA	1.00			\$ -
	B) SE PAGARÁ EL 30% AL LLEGAR AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00			\$ -
	C) SE PAGARÁ EL 30% AL TÉRMINO DE SU COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			\$ -
124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA PARA SERVICIO DE LA UMA 01 UBICADA EN AZOTEA CON UNA CAPACIDAD DE 126567 BTU/HR MARCA DUNHAM-BUSH MODELO 6ACCS 145-P/G CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06.02 INCLUYE: EQUIPO CON BOMBA DE CALOR HEAT-PUMP PARA CALEFACCIÓN MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CAPACITACIÓN AL PERSONAL PARA SU OPERACIÓN, ACARREOS HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, GARANTÍA POR ESCRITO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.					
	A) SE PAGARÁ EL 40% AL COMPROBAR EL FINCADO DEL PEDIDO	PZA	1.00			\$ -
	B) SE PAGARÁ EL 30% AL LLEGAR AL SITIO DE LOS TRABAJOS	PZA	1.00			\$ -
	C) SE PAGARÁ EL 30% AL TÉRMINO DE SU COLOCACIÓN, INSTALACIÓN, CONEXIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00			\$ -
125	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD SIN PORTA FUSIBLES DE 3X100A 240V, NEMA 3R, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.05.01 INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CONEXIÓN, PUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MATERIAL, MANO DE OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2			\$ -
126	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE BARRA IGUALADORA DE POTENCIAL A TIERRA DE 300x101.60x6.30mm, (SOLERA DE COBRE ELECTROLÍTICO) COLOCADO A 0.30m S.N.P.T. QUE INCLUYE AISLADORES PARA BAJA TENSIÓN TIPO BARRIL PARA FIJACIÓN DE BARRA, EN GABINETE DE LÁMINA NEGRA, ESMALTE ANTICORROSIVO COLOR GRIS PARA COLOCAR EN MURO, CATÁLOGO AME-079 MARCA AMESA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, Y CARÁCTERÍSTICAS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.06. INCLUYE: 4 TAQUETES EXPANSIVOS 3/8 CON TORNILLO Y TUERCA Y ARANDELA, DOS SOPORTES TIPO OMEGA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
127	SUMINSITRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR DE COMPRESIÓN CON DOBLE PERFORACIÓN Y CAÑÓN LARGO CATÁLOGO Ya4c2tc14 PARA SISTEMA DE TIERRA, (CONEXIÓN DE BARRA A CABLE) CATÁLOGO INDICADO EN PROYECTO MARCA BURNDY O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA CABLE 4 . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.06. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
128	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CHAROFIL , MARCA CHAROFIL Y/ O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 15.02.04. INCLUYE: CONECTORES TIPO "Z", SOPORTERÍA DE UNICANAL 4 X 2 TIPO TRAPECIO CON TORNILLERÍA Y DEMÁS ACCESORIOS (CURVAS, TEE, EQUIS, COPLES, ADAPTADORES Y DERIVACIONES EN CASO DE SER NECESARIO), MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN A) CHAROLA 12" A X 9" E TIPO ESCALERA, PERALTE 4". SIN TAPA DE ALUMINIO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOAS, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M	120.00			\$ -

<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
129	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR TIPO I-LINE. 3 X100 A, POWER PACT H, 14kA, 6000V, MOD. HDA36100. MARCA SQUARE "D" O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 14.05.03. INCLUYE: : MATERIALES, ETIQUETADO E IDENTIFICACIÓN EN TABLERO MANO DE OBRA, HERRAMIENTA , LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACCARREOS, FLETES, ELEVACIONES, BASE METÁLICA DE ACUERDO A DIMENSIÓN DEL MODELO DEL TABLERO FIJACIÓN, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			\$ -
130	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD TIPO CASSETE CON CAPACIDAD DE 17,000 BTUS/HR. CON CARGA DE GAS REFRIGERANTE R-407 200W, 220V, MARCA DAIKIN, MOD. FXZX32MVE (O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS, CAPACIDAD Y PRECIO), CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06. INCLUYE: CONTROL REMOTO DE OPERACIÓN Y PORTA CONTROL DE MURO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN DE EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	3.00			\$ -
131	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA CON CAPACIDAD DE 47,850 BTU/HR. CON CARGA DE GAS REFRIGERANTE R-407, MCA. DAIKIN, MOD. RMXQ44VL (O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS, CAPACIDAD Y PRECIO), CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06.02 INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN DE EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
132	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR CENTRÍFUGO CM-250, MARCA SOLER Y PALAU, O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CARACTERÍSTICAS Y PRECIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 13.06. INCLUYE: EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA, CONEXIÓN DE EQUIPO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -
	INSTALACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO					
	LÍNEAS DE LIQUIDO REFRIGERANTE					
133	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L, DIÁMETRO EXTERIOR DE 3/8" MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. PARA LÍNEAS DE GAS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN.13.02.02 INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO HARRIS AL 5%, CARGA DE OXÍGENO Y CARGA ACETILENO PARA EQUIPO DE OXIACETILENO, LIMPIEZA DE LAS TUBERÍAS CON NITROGENO SECO A LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE PARA CONEXIONES, HERRAMIENTA, FLETES, MANIOBRAS, SOLDADURA PARA ALTA PRESIÓN, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T.	M	150.00			\$ -
134	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° RADIO LARGO DIÁMETRO EXTERIOR DE 3/8", MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. PARA LÍNEAS DE GAS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 13.02.03. INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO HARRIS AL 5%- PARA CARGA DE OXÍGENO Y CARGA ACETILENO PARA EQUIPO DE OXIACETILENO, LIMPIEZA DE LAS TUBERÍAS CON NITROGENO A LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN DE ACUERDO A FABRICANTE PARA CONEXIONES, HERRAMIENTA, SOLDADURA PARA ALTA PRESIÓN, MATERIALES Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T.	PZA	10.00			\$ -
135	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLES DE COBRE DIÁMETRO EXTERIOR DE 3/8" MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. PARA LÍNEA DE GAS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 13.02.03. INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO PARA CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T.	PZA	5.00			\$ -
136	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 45° EN COBRE DIÁMETRO EXTERIOR DE 3/8" MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. PARA LÍNEA DE GAS DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 13.02.03. INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO PARA CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -


<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
137	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO TIPO BOLA CON VÁLVULA DE ACCESO SOLDABLE DIÁMETRO EXTERIOR 3/8" MARCA EMERSON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA LÍNEAS DE GAS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 13.02.03 INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FODCO HARRIS AL 15% PARA CONEXIONES PARA ALTA PRESIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
138	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TRAMPAS DE ACEITE 3/8" DIÁMETRO EXTERIOR MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA LÍNEA DE GAS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 13.02.03 INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO HARRIS AL 5% PARA CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T	PZA	1.00			\$ -
139	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS DE MANGUERA FLEXIBLE CON TRAMA DE ACERO INOXIDABLE DE 3/8" DE DIAMETRO CONEXIONES BRIDADAS, INCLUYE: JUEGO DE BRIDAS DE COPLAMIENTO DE BRONCE ROSCADAS O SOLDABLES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 13.02.02 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
	LINEAS DE SUCCIÓN DELREFRIGERANTE					
140	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L , DIÁMETRO EXTERIOR DE 5/8" MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA LÍNEA DE LÍQUIDO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 11.02.01. INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO HARRIS AL 5% PARA CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN, HERRAMIENTA, SOLDADURA PARA ALTA PRESIÓN, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T.	M	150.00			\$ -
141	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 5/8" SPORLAN O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 11.02.03 INCLUYE: MANO DE OBRA, FLETES, HERRAMIENTA, SOLDADURA PARA ALTA PRESIÓN, LIJA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
142	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE DE 90° RADIO LARGO , DIÁMETRO EXTERIOR DE 5/8", MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA LÍNEA DE LÍQUIDO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 11.02.03. NCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO HARRIS AL 5% PARA CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN, HERRAMIENTA, SOLDADURA PARA ALTA PRESIÓN, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.	PZA	40.00			\$ -
143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE COBRE DE 45°, DIÁMETRO EXTERIOR DE 5/8" , MARCA NACOBRE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA LÍNEA DE LÍQUIDO. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 11.02.02 INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO HARRIS AL 5% PARA CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN, HERRAMIENTA, SOLDADURA PARA ALTA PRESIÓN, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T.	PZA	20.00			\$ -
144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE PASO TIPO BOLA CON VÁLVULA DE ACCESO SOLDABLE DIÁMETRO EXTERIOR 5/8" MARCA EMERSON O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA LÍNEA DE LÍQUIDOS. DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN 11.02.03 INCLUYE: MANO DE OBRA, APLICACIÓN DE SOLDADURA FOSCO HARRIS AL 35% PARA CONEXIONES DE ALTA PRESIÓN, HERRAMIENTA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN . P.U.O.T.	PZA	8.00			\$ -
145	SERVICIO DE VACIO DE LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES DE FABRICANTE . PRIMER VACIO A 1000 MICRONES ROMPER VACIO CON NITROGENO SECO Y POSTERIORMENTE REALIZAR EL SEGUNDO VACIO A 750 MICRONES ROMPER VACIO NUEVAMENTE CON NITROGENO SECO Y POSTERIORMENTE REALIZAR UN TERCER VACIO A 500 MICRONES PARA SU CORRECTA CARGA DE REFRIGERANTE POR EL FABRICANTE. INCLUYE: MANO DE OBRA , EQUIPO. HERRAMIENTA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	1.00			\$ -

<div>  <div> <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div> </div> </div> <div> DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS </div>						
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de		
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025		Anexo 11
UBICACIÓN : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA						
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144						
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)		IMPORTE
				NÚMERO	LETRA	
146	SUMINISTRO Y LLENADO DE TUBERÍA DE LÍNEAS DE REFRIGERACIÓN CON GAS REFRIGERANTE R-410-A, CILINDRO DE 11.200 KG. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, PRUEBAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. EN CADA EQUIPO. P.U.O.T.	KG	24.00			\$ -
	INSTALACIÓN SANITARIA					
147	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PVC HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 11.02.06. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. DE 3/4" DIAM. RD 26 P.U.O.T.	M	20			\$ -
148	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC RD 26 TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 11.02.06. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. 90 X 3/4" DIAM P.U.O.T.	PZA	10			\$ -
149	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC RD 26 TIPO HIDRÁULICO UNIÓN CEMENTAR DE 25 MM DIÁMETRO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 11.02.06 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA	2			\$ -
150	PASOS PARA TUBERIA DE PVC DE 2" Y 4", INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE CON HERRAMIENTA MECANICA ROTOMARTILLOS DE BAJO IMPACTO Y HERRAMIENTA MANUAL, ENCOITALADO DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.).	pza	9.00			\$ -
151	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COLADERA HELVEX MODELO 22 V CON REJILLA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 12.03.02. INCLUYE: MATERIALES, 30 MTS TUBO PVC SANITARIO, 2 CONECTORES DE 51 MM DIAM 6 CODOS DE 90 X 51 MM DIÁMETRO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	pieza	1.00			\$ -
	LIMPIEZAS					
152	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLASTICO PARA CUBRIR MUROS PERIMETRALES A BASE DE PLÁSTICO NEGRO CAL. 600 EN FACHADA O PARA PROTECCIÓN DE POLVOS. INCLUYE: CINTA CANELA DE 48MM, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	M2	350.00			\$ -
153	SUMINISTRO Y TENDIDO DE CARTON CORRUGADO, PARA PROTECCION DE PISOS, SUJETO A PISOS CON MASKING TAPE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, CORTES, ACARREOS	M2	350.00			\$ -
154	MANO DE OBRA DE PERSONAL DE LIMPIEZA PERMANENTE PARA CONSERVAR LIMPIO LOS ACCESOS DE LA SALA NEZA, PASILLOS, Y SALA DE ENSAYOS , CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.11.04 INCLUYE: PERSONAL AYUDANTE GENERAL, ESCOBAS , BOLSAS, COSTALES PARA BASURA LOS TRABAJOS DE	JOR	180			\$ -
	FORROS Y AISLAMIENTOS TERMICOS					
155	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE POLIETILENO DE 1/2" DE ESPESOR MARCA INSUL-TUBE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERÍA DE 3/4", PARA LÍNEAS DE LIQUIDOS. INCLUYE: MANTA DE CIELO PARA RECUBRIMIENTO DE AISLAMIENTO TÉRMICO, IMPERMEABILIZANTE COLOR BLANCO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PEGAMENTO PARA AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE, ACABADO CON LAMINA DE ALUMINIO ENGARGOLADA CAL 26, SEÑALAMINETO DE FLUJO A CADA 5 MTS.MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.	M	110			\$ -

  <div> <div>DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN</div> <div>DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN</div> <div>CATÁLOGO DE CONCEPTOS</div> </div>					
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.					
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA				NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de	
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN					
UBICACION : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA					
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144					
				PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025	Anexo 11
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.)	
				NÚMERO	LETRA
156	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE DE POLIETILENO DE 1/2" DE ESPESOR MARCA INSUL-TUBE O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA TUBERÍA DE 1 3/8", PARA LÍNEAS DE GAS. INCLUYE: MANTA DE CIELO PARA RECUBRIMIENTO DE AISLAMIENTO TÉRMICO, IMPERMEABILIZANTE COLOR BLANCO MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PEGAMENTO PARA AISLAMIENTO TÉRMICO FLEXIBLE, ACABADO CON LAMINA DE ALUMINIO ENGARGOLADA CAL 26, SEÑALAMINETO DE FLUJO A CADA 5 MTS MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T.	M	180.00		\$ -
				SUBTOTAL	
				\$0.00	
				16% IVA	
				\$0.00	
IMPORTE TOTAL CON LETRA				IMPORTE TOTAL	
				\$0.00	

NOTAS GENERALES

1	EN TODOS LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO DEBEN CONSIDERAR SUMINISTRO Y COLOCACIÓN POR UNIDAD COMPLETA, INCLUYENDO MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, MANIOBRAS, MONTAJE, HERRAMIENTAS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL LUGAR Y PRUEBAS PARCIALES. TODOS LOS MATERIALES Y EQUIPOS DEBEN ESTAR CERTIFICADOS POR ANCE U OTRO ORGANISMO CERTIFICADO
2	EN TODOS LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO, EN SUS ALCANCES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, DEBERÁN APEGARSE AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD DE OBRAS VIGENTE DE LA 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 PODRÁ CONSULTARLOS EN EL PORTAL DE LA PÁGINA DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN (www.obras.unam.mx), 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.
3	LA UNAM NO SE COMPROMETERÁ A CONTAR CON ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA OFICINAS DE CAMPO Y USO DE HERRAMIENTA MENOR, ESTE COSTO DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN SUS INDIRECTOS; EN CASO DE REQUERIR EL USO DE HERRAMIENTA MAYOR DEBERÁ CONSIDERAR LA EMPRESA GANADORA EL USO DE UNA PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA. LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA PROVISIONAL DEBERÁ DE CONSIDERAR LOS TABLEROS, REFLECTORES, CABLES DE USO RUDO Y CONEXIONES ADECUADAS PARA LA TOTAL SEGURIDAD DE LOS TRABAJOS E INMUEBLE.
4	LA CONVOCANTE ACLARA QUE DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA LOS MISMOS ESPACIOS DE OBRA SON CON LOS QUE SE CUENTAN PARA OFICINAS Y BODEGAS DE LA COMPAÑÍA QUE REALICE LOS TRABAJOS, POR LO QUE ESTOS ELEMENTOS DEBERÁN ADAPTARSE A LAS NECESIDADES DE LA OBRA.
5	LA EMPRESA DEBE CONSIDERAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS UNA OFICINA DE OBRA, MISMA QUE DEBERÁ SER DE LÁMINA PINTRO, MULTYPANEL O CAMPERS EQUIPADOS. LAS BODEGAS DE ALMACENAMIENTO DE MATERIALES, ETC., DEBEN DE SER DE LÁMINA PINTRO BLANCA O MULTYPANEL.
6	LA UNAM NO SE COMPROMETERÁ A PROPORCIONAR EL SUMINISTRO DE AGUA POTABLE, LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL SUMINISTRO Y MANEJO DE AGUA POTABLE PARA TODOS Y CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE LO REQUIERAN.
7	TODOS LOS DESPERDICIOS Y MATERIALES SOBRANTES 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 DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO; DICHO COSTO DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN TODOS LOS ALCANCES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO, ASIMISMO SE INDICA QUE TODOS LOS CAMIONES DE LA EMPRESA GANADORA, SIN EXCEPCIÓN, DEBERÁN CONTAR CON 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.
8	LOS MATERIALES Y EQUIPOS 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.
9	SE INDICARÁ A LA EMPRESA GANADORA EL LUGAR DE INSTALACIÓN DE LA OFICINA DE CAMPO. LA UNAM NO PROPORCIONARÁ ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA OFICINAS DE CAMPO Y USO DE HERRAMIENTA MENOR, ESTE COSTO DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN SUS INDIRECTOS; LA EMPRESA GANADORA DEBERÁ CONTEMPLAR EL USO DE UNA PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA.
10	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.
11	LA EMPRESA DEBERÁ CONSIDERAR EN SUS INDERECTOS UNA PLANTA GENERADORA DE ACUERDO A LA DEMANDA DEL VOLUMEN DE TRABAJO YA QUE LA DEPENDENCIA NO PERMITIRÁ QUE SE CONECTEN EN LOS TABLEROS DE LA DEPENDENCIA USUARIA.

 <div>OBRAS</div> <div>Dirección General de Obras y Conservación</div>		DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DIRECCIÓN DE CONSERVACIÓN CATÁLOGO DE CONCEPTOS				
Costos Unitarios de 2025 según criterios de calidad y medición indicados en las especificaciones generales de construcción de la D.G.O. y C.						
OBRA: REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA					NOTA IMPORTANTE: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El acarreo hasta el sitio de	
DEPENDENCIA: DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN						
UBICACION : SALA DE ENSAYOS EN LA SALA NEZAHUALCÓYOTL DE CIUDAD UNIVERSITARIA					PERIODO DE EJECUCIÓN: 25/08/2025 AL 31/12/2025	
CONCURSO No. 742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144					Anexo 11	
N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	NÚMERO	PRECIO UNITARIO (SIN I.V.A.) LETRA	IMPORTE
12	COMO MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE, SE EXIGIRÁ A LA EMPRESA GANADORA LOS SIGUIENTES REQUISITOS, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN LOS INDIRECTOS: 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, ASÍ COMO UNA PERSONA QUE REVISE PUNTOS DE SEGURIDAD EN TRABAJOS Y MANIOBRAS. 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. 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.					
13	EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR EN OBRA CON CONTENEDORES PARA DEPOSITAR EL DESPERDICIO DE LOS ALIMENTOS CONSUMIDOS POR SU PERSONAL DENTRO DE LA OBRA, LOS CUALES DEBERÁ VACIAR POR LO MENOS CADA TERCER DÍA.					
14	LA SEGURIDAD Y LUGAR DE RESGUARDO DE TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, QUE SE ENCUENTREN EN LA OBRA ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LA EMPRESA. DEBERÁ CONSIDERAR EN SUS INDIRECTOS BODEGA PARA SU MATERIAL Y HERRAMIENTA, ASÍ COMO, SANITARIO PARA SU PERSONAL					
15	LAS INSTALACIONES Y EQUIPOS QUE SEAN DAÑADAS POR EL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEBERÁN SER REPARADAS A LA BREVEDAD POSIBLE, CON CARGO A LA CONTRATISTA.					
16	SE DEBERÁN CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A EJECUTAR LAS PROTECCIONES NECESARIAS EN ELEMENTOS ADYACENTES.					
17	SE DEBERA CONSIDERAR DENTRO DE CADA PRECIO UNITARIO LA LIMPIEZA DEL SITIO DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS DURANTE EL PROCESO DE OBRA, ASÍ COMO LA LIMPIEZA FINA FINAL.					
18	LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL USO DE REFLECTORES Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA POR MEDIO DE UNA PLANTA GENERADORA, PARA TODOS LOS TRABAJOS QUE LO REQUIERAN, ESTO CON EL FIN DE NO OBSTACULIZAR LOS TRABAJOS A EJECUTAR.					
19	LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS UNA COMPUTADORA CON SUPER INTEL CORE i7, 32 GB RAM 512 GB SSD, ESTO CON EL FIN DE CONSULTAR PLANOS, CATÁLOGOS Y CUALQUIER ARCHIVO NECESARIO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASÍ COMO UNA IMPRESORA.					
20	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, ETC.)					
21	LOS ESPACIOS DE TRABAJO DEBERÁN ESTAR PERFECTAMENTE CONFINADOS Y PROTEGIDOS CON SU RESPECTIVO SEÑALAMIENTO PREVENTIVO Y DE DESVÍOS ASI COMO EQUIPO DE SEGURIDAD PARA SUS TRABAJADORES.					
22	LAS ACTIVIDADES SE REALIZARAN DE MANERA CONTINÚA, 24 HORAS AL DÍA, LOS 7 DÍAS DE LA SEMANA. POR LO QUE LA EMPRESA DEBERÁ CONSIDERAR EN SUS INDIRECTOS: 3 TURNOS DE 8 HORAS PARA LA RAMA OBRERA, ASÍ COMO PERSONAL PERMANENTE DE SUPERINTENDENCIA PARA DÍAS LABORALES, FINES DE SEMANA Y DÍAS FESTIVOS.					
23	LA EMPRESA DEBERÁ UBICAR Y REVISAR INSTALACIONES Y EQUIPAMIENTO AÉREO Y SUBTERRÁNEO PARA EVITAR AFECTACIONES Y DAÑOS.					
24	SE REQUIERE ENTREGA DE GENERADORES, PRUEBAS DELABORATORIO, PRUEBAS DE SCANNER, ISOMÉTRICOS, PLANOS AS BUILT Y MEMORIA TÉCNICA. ASÍ COMO ENTREGA DE RUTA CRÍTICA PREVIO AL INICIO DE LOS TRABAJOS.					
25	AL TÉRMINO DE LA OBRA LA EMPRESA DEBERÁ REALIZAR PRUEBAS Y MEDICIONES DE VALORES DE REVERBERACIÓN, RUIDO DE FONDO, NIVELES DE PRESIÓN SONORA, DETECCIÓN DE FUGAS ACÚSTICAS, RESONANCIA, ECO FLOTANTE Y CALIDAD SONARA. LA EMPRESA DEBERÁ REALIZAR LAS ACCIONES NECESARIAS PARA CUMPLIR LAS CARACTERÍSITCAS ACÚSTICAS QUE REQUIRA LA DEPENDENCIA.					
26	LOS MATERIALES SOBRANTES DEBERÁN SER ENTREGADOS A LA SUPERVISIÓN DE LA DGOC.					
27	LA EMPRESA DEBERÁ PRESENTAR A LA SUPERVISIÓN LAS FICHAS TÉCNICAS DE EQUIPOS, PREVIAMENTE A SU COMPRA Y/O SUMINISTRO. NO SE PAGARÁN EQUIPOS QUE NO CUMPLAN CON LAS CARACTERÍSTICAS SOLICITADAS EN PROYECTO Y CATÁLOGO.					
28	LAS EMPRESAS PARTICIPANTES DEBERÁN CONSIDERAR EL PERSONAL TÉCNICO/ADMINISTRATIVO, QUE CUENTE CON CAPACIDAD IDÓNEA Y SUFICIENTE PARA LA ADECUADA ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS. LA PLANTILLA PROPUESTA DEL PERSONAL DEBERÁ REFLEJARSE EN EL CÁLCULO DE LOS INDIRECTOS, CONSIDERANDO LA NATURALEZA, ALCANCES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO EN EL CORRESPONDIENTE PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ANEXO No. 12.5, 12.6, EN CONGRUENCIA CON EL PROGRAMA CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ANEXO No. 12.1"					



RESUMEN POR PARTIDAS

OBRA:	REHABILITACIÓN DEL ÁREA DE ENSAYOS DE LA SALA NEZAHUALCÓYOTL EN CIUDAD UNIVERSITARIA
DEPENDENCIA:	DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
CONCURSO No.	742.01.25.063.CS.LN.622.25.0144

CLAVE	ENUNCIADO DE LA PARTIDA	TOTAL SIN I.V.A.
	PRELIMINARES	\$ -
	TAPIALES ACÚSTICOS (CINEMÁTICA)	\$ -
	ALBAÑILERÍAS Y HERRERÍAS	\$ -
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	\$ -
	CANALIZACIONES VOZ Y DATOS Y CCTV	\$ -
	CANALIZACIONES DETECCIÓN DE HUMOS	\$ -
	CANALIZACIONES CONTROL DE ACCESOS	\$ -
	ACABADOS	\$ -
	CANCELERÍAS	\$ -
	PUERTAS	\$ -
	AIRE ACONDICIONADO	\$ -
	INSTALACIÓN SISTEMA DE ENFRIAMIENTO	\$ -
	LINEAS DE SUCCIÓN DEL REFRIGERANTE	\$ -
	INSTALACIÓN SANITARIA	\$ -
	LIMPIEZAS	\$ -
	FORROS Y AISLAMIENTOS TÉRMICOS	\$ -
	SUMA	\$ -
	IVA (16%)	\$ -
	(IMPORTE CON LETRA) GRAN TOTAL	\$ -