

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		VELARIAS					
		DEMOLICIONES					\$ -
1	DR.1.06	DEMOLICIÓN DE GUARNICIÓN DE CONCRETO PREFABRICADA O COLADA EN SITIO, EN MEDIDAS PROMEDIO DE 10 A 30 CM DE BASE X 20 A 40 CM DE ALTURA, CON MEDIOS MECÁNICOS, . INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.06. P.U.O.T.	M3	3.20			\$ -
2	DR.1.16	DEMOLICIÓN DE ACABADOS EN PISOS, ADOCRETO Y/O ADOPASTO, CON MEDIOS MANUALES, CONSIDERANDO EL RETIRO DEL MORTERO O LA BASE DE COLOCACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE AUTORIZADO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.16. P.U.O.T.	M2	200.00			\$ -
3	DR.1.03	DEMOLICIÓN DE FIRME DE 8 CM A 12 CM DE ESPESOR EN MEDIDAS PROMEDIO, DE CONCRETO REFORZADO, CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.03. P.U.O.T.	M2	23.00			\$ -
4	DR.1.08	DEMOLICIÓN DE REGISTRO, EN MEDIDAS PROMEDIO DE 0.90 X 0.60 M X 0.90 M DE PROFUNDIDAD, CON MEDIOS MANUALES MUROS, TAPA Y BASE, CASTILLOS Y/O CERRAMIENTOS EN SU CASO, CONSIDERANDO LA EXCAVACIÓN EN SU CASO. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y RETIRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.09.08. P.U.O.T.	PZA	8.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA
RAZON SOCIAL COMPLETA
DIRECCION FISCAL
TELEFONO - CORREO ELECTRONICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
5	TD.1.10	RETIRO Y RECOLOCACIÓN DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 10.09.03. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, GUÍAS, TRAZO Y LOCALIZACIÓN, EXCAVACIÓN Y PREPARACIÓN DE CEPA, COLOCACIÓN DE CAPA PRIMARIA DE TIERRA, COLOCACIÓN Y PLOMEO, RELLENO DE CEPA CON TIERRA PREPARADA, COLOCACIÓN DE ESTACAS, RETENIDAS DE ALAMBRE, TUTORES, MANGUERAS DE PROTECCIÓN, CAJETES, FERTILIZANTES, RIEGO Y ACCESORIOS PARA EL MISMO, REPLANTACIÓN O RESIEMBRA QUE SE REQUIERA, CONTROL DE PLAGAS, ENVASE Y RETIRO DEL MISMO. MANTENIMIENTO POR 30 DÍAS POSTERIORES A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. REPLANTADO DE ÁRBOLES Y ARBUSTOS EXISTENTES, HASTA 50.00 M. DE DISTANCIA. Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN 1.01.08 Y 1.01.10 P.U.O.T.	PZA	50.00			\$ -
		PRELIMINARES					\$ -
6	TA.1.03	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRO DE TAPIAL VERTICAL DE 2.00 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 A TERRENO NATURAL 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. INCLUYE: EXCAVACIÓN MANUAL DE 40 X 40 X 60 CM PARA EMPOTRE DE DADOS, UNA MANO DE PRIMER A LOS POSTES Y TRAVESAÑOS, ATORNILLAR LAMINA A TRAVESAÑOS EN CADA CANAL CON TORNILLOS 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 SOBANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.05.03. P.U.O.T.	M	160.00			\$ -

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México. CONSTRUCTORA:	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
--	---	----------------------------

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
7	TR.1.02	TRAZO Y NIVELACIÓN CON EQUIPO TOPOGRÁFICO , ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA, BANCOS DE NIVEL Y UBICACIÓN DE ANCLAJES, NIVELACIÓN DE MONTAJE DE ESTRUCTURA METÁLICA VERTICAL Y HORIZONTAL DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO DE TOPOGRAFÍA, HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.02.02.P.U.O.T.	M2	400.00			\$ -
8	TD.1.07	DESPALME DE TERRENO CON MEDIOS MECÁNICOS , RETIRANDO TIERRA VEGETAL. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LA OBRA, RETIRO FUERA DE LA OBRA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, ACARREOS, PRUEBAS, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.01.07. P.U.O.T.	M2	400.00			\$ -
9	EX.1.02.01	EXCAVACIÓN EN CEPAS CON MEDIOS MANUALES EN MATERIAL TIPO II, DE 0.00 A -2.00 M DE PROFUNDIDAD , SUELO DE TRANSICIÓN, VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: CARGA A CAMIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN DENTRO DE LA OBRA, RETIRO FUERA DE LA OBRA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM A TIRO LIBRE, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.03.02. P.U.O.T.	M3	50.00			\$ -
10	RE.1.04	AFINE, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN CON BAILARINA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.04.04. P.U.O.T.	M2	40.00			\$ -
11	PC.1.01	PLANTILLA DE 5 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100 KG/CM2, CONSIDERANDO: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, MAESTREO Y COLADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.07.01. P.U.O.T.	M2	20.00			\$ -
		CIMENTACIÓN					\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA
RAZON SOCIAL COMPLETA
DIRECCION FISCAL
TELEFONO - CORREO ELECTRONICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
12	ARC.2.01.02	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 3 (3/8"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES A SITIOS DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.01.01. P.U.O.T.	KG	136.60			\$ -
13	ARC.2.01.03	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN DEL NO. 4 (1/2"), FY=4200 KG/CM2, CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS DE LOS MATERIALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.01.01. P.U.O.T.	KG	446.11			\$ -
14	CIM.2.01.02	SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y RETIRO DE CIMBRA EN ZAPATAS Y DADOS DE CIMENTACIÓN, ACABADO COMÚN, POR SUPERFICIE DE CONTACTO, MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, POLINES, BARROTES, DUELAS, CONSIDERANDO CIMBRADO Y DESCIMBRADO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.02.01. P.U.O.T.	M2	41.45			\$ -
15	CIM.2.02.02	CONCRETO EN CIMENTACIÓN, HECHO EN OBRA DE F'C=250 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4", COLADO CON BOTES Y CARRETILLAS, CONSIDERANDO: COLADO, VIBRADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS DEL MATERIAL HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.02.02. P.U.O.T.	M3	6.00			\$ -
16	EM.3.02.01	PLACA BASE DE ACERO A-36 DE 3/4" (19 MM) DE 350X350 MM, CON 8 ANCLAS DE 7/8" (22.20 MM) DE DIÁMETRO EN ACERO A-36 CON UN DESARROLLO DE 120 CM CON 12 CM DE CUERDA ESTÁNDAR. INCLUYE: SUMINISTRO, PERFORACIONES, COLOCACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, 8 TUERCAS PARA NIVELAR, 8 ROLDANAS PLANAS, 8 ROLDANAS DE PRESIÓN, 8 TUERCAS Y 8 CONTRA TUERCAS EN ACERO A-325 DIAMETRO INTERIOR DE 3/4", MATERIALES, DESPERDICIOS, CORTES, EQUIPO DE CORTE, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, Y GROUT DE 2.5 CM, EQUIPO Y HERRAMIENTA. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.02.02. P.U.O.T.	PZA	12.00			\$ -

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
17	RE.1.03	RELLENO CON TEPETATE EN CEPAS DE CIMENTACIÓN, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.04.03. P.U.O.T.	M3	28.66			\$ -
		ESTRUCTURA Y MEMBRANA					\$ -
18	EM.3.01.08.23	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y PUESTO EN OBRA DE ESTRUCTURA HECHA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, PERFILES COMERCIALES Y PLACAS, CONSIDERANDO: CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, ACABADOS A BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO DE LA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PRUEBAS DE LÍQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, PERFILES, PLACAS, CUBREPLACAS, CARTABONES, CONECTORES, ATIESADORES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER, TENSOSES EN CABLE DE ACERO GALVANIZADO, CABLE TIPO EIPS TIPO BARRACUDA DE ALMA DE ACERO DE CONSTRUCCIÓN 7X19, TERMINACIÓN EN ESTROBOS EN AMBAS PUNTAS CON CASQUILLO DE ACERO PRENSADO, CONSIDERANDO GRILLES Y TENSOSES QUIJADA-QUIJADA DIAMETRO 3/8" Y 3/4", FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICIÓN, CORTES, TALADROS, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACIÓN Y NOMENCLATURA, SOLDADO, ESMERILADO, CONSUMO Y CONDUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, COMBUSTIBLES, Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, POLEAS, POLIPASTOS, TIRFORS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. P.U.O.T.	KG	12,300.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA
RAZON SOCIAL COMPLETA
DIRECCION FISCAL
TELEFONO - CORREO ELECTRONICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
19	EM.3.01.08.23	MONTAJE DE ESTRUCTURA HECHA A BASE DE ACERO ESTRUCTURAL SEGÚN PLANOS ESTRUCTURALES, PERFILES COMERCIALES Y PLACAS, CONSIDERANDO: CONEXIONES, SOLDADURA CON ELECTRODO E70XX DE ACUERDO A NORMAS AWS, PRUEBAS POR LÍQUIDOS PENETRANTES O ULTRASONIDO EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, ACABADOS A BASE DE PRIMER ANTICORROSIVO DE LA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, MONTAJE, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PRUEBAS DE LÍQUIDOS PENETRANTES, MATERIALES, ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, PERFILES, PLACAS, CUBREPLACAS, CARTABONES, CONECTORES, ATIESADORES, CONEXIONES, DESPERDICIOS, SOLDADURA DE TALLER, TENSORES EN CABLE DE ACERO GALVANIZADO, CABLE TIPO EIPS TIPO BARRACUDA DE ALMA DE ACERO DE CONSTRUCCIÓN 7X19, TERMINACIÓN EN ESTROBOS EN AMBAS PUNTAS CON CASQUILLO DE ACERO PRENSADO, CONSIDERANDO GRILLES Y TENSORES QUIJADA-QUIJADA DIAMETRO 3/8" Y 3/4", FLETES, ACARREOS, ALMACENAMIENTO Y ESTIBA, MEDICIÓN, CORTES, TALADROS, PRESENTACIÓN Y AJUSTE EN TALLER O CAMPO, ARMADO DE LAS PIEZAS, IDENTIFICACIÓN Y NOMENCLATURA, SOLDADO, ESMERILADO, CONSUMO Y CONDUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA, COMBUSTIBLES, Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, ESCALERAS, ANDAMIOS, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, POLEAS POLIPASTOS, TIRFORS, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.04.01. P.U.O.T.	KG	12,300.00			\$ -
20	HP.6.01.01	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO DE LA MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y CARACTERÍSTICAS, COLOR S.M.A.O. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIO, CONSUMIBLES, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS, ELEVACIONES, ESCALERAS, ANDAMIOS, PREPARACIONES, DESPERDICIOS, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.02.01. P.U.O.T.	KG	12,300.00			\$ -

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
21		SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE MEMBRANA ARQUITECTÓNICA DE PVC PARA CUBIERTA VELARIA MARCA SIOEN FLUO2MAX TIPO 2 DE 900GR/M2 O SIMILAR EN CALIDAD, CON GEOMETRÍA DE CONO, CON UNA AREA APROXIMADA DE 175 M2 DE PROYECCIÓN EN PLANTA SEGUN PROYECTO EJECUTIVO Y UNA APERTURA OJIVAL AL CENTRO SOSTENIDOS POR POSTE FLOTANTE, LA MEMBRANA TENDRÁ UNA COMPOSICIÓN DE POLIESTER DE DOBLE LACADO, SUPERIOR: TITANIUM PVDF FLUOMAX, INFERIOR: PVDF FLOUMAX-GLOSSY, RESISTENCIA A LA TRACCIÓN DE 4300N/5CM, RESISTENCIA AL DESGARRE 600N, ADHESIÓN DE 120 N/5CM, RESISTENCIA AL FUEGO SEGÚN LAS NORMAS INTERNACIONALES DE CALIDAD, RESISTENCIA TÉRMICA DE -30/+70C, RESISTENCIA A MICROORGANISMOS Y GARANTÍA DE 20 AÑOS, DEBERÁ SER TRABAJADA Y COLOCADA SEGÚN RECOMENDACIONES DEL MANUAL PROPIO DE LA MARCA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE MATERIALES Y TRABAJO. INCLUYE: CABLES EBO A, EBO B, EBO C, CA 01, CABLE PARA VIGA VM 02, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, IMPRESIÓN DE PATRONAJES ESC 1:1, CORTES, DESPERDICIO, TERMOSELLADO, DUCTOS, REFUERZOS, VULCANIZADO, CABLE DE BORDE, REFUERZOS CON PLACA Y ACCESORIOS DE TRACCIÓN, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T.	PZA	2.00			\$ -
		ALBAÑILERÍAS					\$ -
22	GB.10.02	GUARNICIÓN DE CONCRETO REFORZADO EN DIMENSIONES DE 0.10 X 0.20 X 0.40 M, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, CONSIDERANDO CIMBRA CON MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8"), fy=4200 KG/CM2 CONSIDERANDO ESTRIBOS, CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 10.07.01. P.U.O.T.	M	120.00			\$ -
23	ESC.4.03	ESCALÓN DE CONCRETO REFORZADO EN DIMENSIONES DE 0.20 X 0.40 M, CONCRETO F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA, ACABADO APARENTE, CONSIDERANDO CIMBRA CON MOLDES DE MADERA DE PINO DE SEGUNDA, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, VIBRADO, ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8"), fy=4200 KG/CM2 CONSIDERANDO ESTRIBOS CORTES, DOBLECES, TRASLAPES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, DESPERDICIOS, CORTES, HABILITADO, MONTAJE, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.07.03. P.U.O.T.	M	120.00			\$ -

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México. CONSTRUCTORA:	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
--	---	----------------------------

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
24	RE.1.03	RELLENO CON TEPETATE PARA ELEVACIÓN DE TERRENO, COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, ADICIONANDO AGUA EN CAPAS NO MAYORES A 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE ACOPIO INDICADO POR LA SUPERVISIÓN Y AL ÁREA DE TRABAJO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.04.03. P.U.O.T.	M3	100.00			\$ -
		ACABADOS					\$ -
25	Fl.10.01	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PISO TERMINADO DE CONCRETO LAVADO SMA DE 12 CM. DE ESPESOR Y CORTE CON DISCO DE 1/4" PARA FORMAR TABLEROS SEGÚN DISEÑO DE PROYECTO MARCADO EN PLANOS, DE F'C = 200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO 1/2" EN COLOR NEGRO, GRANZÓN ACABADO LAVADO, CON ACERO DE REFUERZO DEL #3 EN AMBOS SENTIDOS, CON DENTELLÓN PERIMETRAL DE CONCRETO DE 30 X 15 CM CON ACERO DE REFUERZO DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 CONFORME A PROYECTO CONSIDERANDO CORTES, DOBLECES, TRASLAPES CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.06. INCLUYE: CIMBRA PARA FRONTERAS, HECHURA DE MAESTRAS, APISONADO Y CURADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 10.05.01. P.U.O.T.	M2	400.00			\$ -
		HERRERÍAS					\$ -
26		CANALÓN DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 18, EN FORMA DE "U", CON UN DESARROLLO DE 70 CM SEGÚN DISEÑO, FIJADO A ESTRUCTURA METÁLICA CON PIJA AUTOPERFORANTE DEL NO. 14 X 1 1/4" CON RONDANA DE NEOPRENO, SELLADO CON POLIURETANO SIKA 1A DE LA MARCA SIKA O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: MATERIALES, SOLERAS DE FIJACIÓN A ESTRUCTURA EXISTENTE CASQUILLO DE LAMINA PARA RECIBIR TUBERÍA DE PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIOS, DESPERDICIOS, CORTES, ENSAMBLES, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE LOS TRABAJOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: . P.U.O.T.	M	160.00			\$ -

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
27		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FLASHING METÁLICO DE LÁMINA NEGRA CALIBRE 18 DE 10 A 15 CM. Y CON DOBLECES DE 4 CM., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 6.01.13. INCLUYE, SOLDADURA CON ELECTRODO E-6013, ANCLAJE A ESTRUCTURA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS DE PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 EN COLOR ROJO O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, APLICADA CON PISTOLA DE AIRE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: . P.U.O.T.	M	160.00			\$ -
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO					\$ -
28		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	ML	100.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	ML	50.00			\$ -
29		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE COPLE PARA TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA PARED GRUESA, MARCA JÚPITER, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16 MM DE DIÁMETRO	PZA	50.00			\$ -
		B) DE 21 MM DE DIÁMETRO	PZA	50.00			\$ -
30		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16MM	PZA	60.00			\$ -
		B) DE 21MM	PZA	20.00			\$ -
31		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		A) DE 16MM	JGO	100.00			\$ -
		B) DE 21MM	JGO	60.00			\$ -
32		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HUMEDO) 600VOLTS DE COBRE CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	570.00			\$ -
33		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	260.00			\$ -
34		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE SOBRETAPAS PARA CAJAS RACO CUADRADAS DE 10X10CM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	40.00			\$ -
35		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET TIPO FS PARA TUBERIA DE 16MM DE DIAMETRO , INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	10.00			\$ -
36		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CLAVIJA Y CONECTOR DE SEGURIDAD DE 20AMP., 227V, CAT. 2311 Y 2313-B, MARCA LEVITON O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM 14.06.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	32.00			\$ -
37		HECHURA Y ENTREGA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2004 (INSTALACIÓN ELÉCTRICA DE ALUMBRADO CONTACTOS Y ALIMENTANTADORES) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T. CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA	PZA	6.00			\$ -
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES					\$ -

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
38		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE CONTACTO MONOFASICO DUPLEX POLARIZADO CON CONEXION A TIERRA, NEMA 5-20R 125 V. 20 A. COLOR BLANCO CAT. AH5362W MCA. ARROW HART INSTALACION APARENTE ALTURA DE MONTAJE 0.40m S.N.P.T. EN CONDULET SERIE RECTANGULAR TIPO FSS-3, 27 mm Ø, CON TAPA PARA INTEMPERIE CAT. DS-70G. MCA. ARROW HART INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	16.00			\$ -
39		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC R1 DE 16MM DE DIAMETRO, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	52.00			\$ -
40		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC R1 DE DE 21MM DE DIAMETRO, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	30.00			\$ -
41		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE TUBERÍA CONDUIT DE PVC R1 DE DE 27MM DE DIAMETRO, MARCA JÚPITER, APARENTE EN LOSA Y/O MUROS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	20.00			\$ -
42		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS RACO CUADRADAS CON TAPA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16MM	PZA	20.00			\$ -
		B) DE 21MM	PZA	20.00			\$ -
43		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE JUEGO DE CONTRA Y MONITOR GALVANIZADA PARA TUBERIA CONDUIT PARED GRUESA DE LAS SIGUIENTES MEDIDAS, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) DE 16MM	JGO	80.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA
RAZON SOCIAL COMPLETA
DIRECCION FISCAL
TELEFONO - CORREO ELECTRONICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
		B) DE 21MM	JGO	40.00			\$ -
44		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS 75°C (AMBIENTE HUMEDO) 600 VOLTS DE COBRE CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CALIBRE 10 AWG	ML	570.00			\$ -
45		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO, CONDUMEX Y/O VIAKÓN, INCLUYE: EN CIERRE DE CONEXIONES, APLICACION DE SOLDADURA DE ESTAÑO, CONECTORES TIPO CAPUCHON, MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		A) CALIBRE 12 AWG	ML	250.00			\$ -
46		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE SOBRETAPAS PARA CAJAS RACO CUADRADAS DE 10X10CM, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	18.00			\$ -
47		SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CAJAS CONDULET TIPO FS PARA TUBERIA DE 16MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, PIJAS, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	28.00			\$ -
		LUMINARIAS Y ACCESORIOS					\$ -
		SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, TRAZO EN PLAFÓN Y/O LOSA, HUECOS EN PLAFON, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.3.					
		NOTA IMPORTANTE: TODOS LOS LUMINARIOS DEBERAN CONTAR CON CURVA FOTOMÉTRICA Y ARCHIVO IES Y SU CORRESPONDIENTE CERTIFICADO NOM VIGENTE. SE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DE CADA LUMINARIO DE LA MCA. SEÑALADA PARA SU APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN OBRA.					

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
48		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE LUMINARIO LÍNEAL DE LED'S DE 36 W, 100-277 V. 3900 LM, 4000 K. ÁNGULO DE APERTURA 30°, EN GABINETE IP-65. MONTAJE SOBREPONER. CAT.OU6616GBNA. MCA. CONSTRULITA. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA.	32.00			\$ -
49		SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE FOTOCELDA PARA ILUMINACION TIPO LED, TENSION 105-305V, CON SENSOR DE SILICIO FILTRADO SIN DEGRADACION, PROTECCION DE PLACAS DE CIRCUITO CON REVESTIMIENTOS PARA PROTEGER CONTRA ELEMENTOS CLIMATICOS EXTREMOS Y HUMEDAD, MCA. TORK, MOD. ZTL 124-510J-LED, INCLUYE RECEPTACULO Y MENSULA GALVANIZADA CON TORNILLO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -
		ALIMENTADORES ELÉCTRICOS Y TABLEROS					\$ -
50		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC TIPO PESADO DE 50 MM. (2") DE DIÁMETRO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 14.02.01. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T	m	100.00			\$ -
51		REGISTRO PARA ALBAÑALES DE 0.40 X 0.6 M. Y 1.0 M. DE PROFUNDIDAD, MEDIDAS INTERIORES, FABRICADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12.5 CM. DE ESPESOR JUNTEADO Y APLANADO PULIDO INTERIOR DE 2.0 CM. DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2 DE 7 CM. DE ESPESOR, TAPA DE 7 CM. DE ESPESOR CON CONCRETO F'C = 200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DE NO. 3 @ 15 CM. DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 10.01.01. INCLUYE: PERFILAR MEDIA CAÑA DE 20 CM. DE DIÁMETRO EN LA BASE CON CONCRETO F'C = 150 KG/CM2, DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN EL MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	4.00			\$ -
52		INTERRUPTOR TERMIMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA QO15 AMP MCA.SQUARED O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA SER INSTALADO EN TABLERO NQ EXISTENTE INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA
RAZON SOCIAL COMPLETA
DIRECCION FISCAL
TELEFONO - CORREO ELECTRONICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 "Gabino Barreda", ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
53		INTERRUPTOR TERMIMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA QO20 AMP MCA.SQUARED O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA SER INSTALADO EN TABLERO NQ EXISTENTEINCLUYE: MATERIALES, CARGAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	4.00			\$ -
54		SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO. 100 A, 220/127 V, 1F, 3H, 60Hz. CON INTERRUPTOR PRINCIPAL. CAT. Q112M100S. MCA. SQUARE D. Y SUSTITUCION DE CENTRO DE CARGA EXISTENTE QO-8 INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
55		INTERRUPTOR TERMIMAGNETICO EN CAJA MOLDEADA QO230 AMP MCA.SQUARED O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO PARA SER INSTALADO EN TABLERO NQ EXISTENTEI NCLUYE: MATERIALES, CARGAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
56		SUMINSTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO QO. 125 A, 220/127 V, 1F, 3H, 60Hz. CAT. QO816L100S. MCA. SQUARE D. INCLUYE: MATERIALES, CARGAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN.

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA

RAZON SOCIAL COMPLETA

DIRECCION FISCAL

TELEFONO - CORREO ELECTRONICO

LICITACION PUBLICA NACIONAL No. 452.01.24.090.CN.LN.621.25.0137
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

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

OBRA: Trabajos de suministro e instalación de Velaria, del Programa Bachillerato 2024, consistente de preliminares, cimentación, estructura e instalaciones en la Escuela Nacional Preparatoria Plantel No. 1 “Gabino Barreda”, ubicada en Av. de la Noria y Calle Prolongación de Aldama, s/n, Santa María Tepepan, Alcaldía Xochimilco, C.P. 16020, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		25 de junio de 2025
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	
RESUMEN DE PARTIDAS							
A					SUBTOTAL DEMOLICIONES		\$ -
B					SUBTOTAL PRELIMINARES		\$ -
C					SUBTOTAL CIMENTACIÓN		\$ -
D					SUBTOTAL ESTRUCTURA		\$ -
E					SUBTOTAL ALBAÑILERÍAS		\$ -
F					SUBTOTAL ACABADOS		\$ -
G					SUBTOTAL HERRERÍAS		\$ -
H					SUBTOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA ALUMBRADO		\$ -
I					SUBTOTAL INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONTACTOS NORMALES		\$ -
J					SUBTOTAL LUMINARIAS Y ACCESORIOS		\$ -
K					SUBTOTAL ALIMENTADORES ELÉCTRICOS Y TABLEROS		\$ -
SUBTOTAL:							\$ -
I.V.A.16%:							\$ -
MONTO TOTAL CON LETRA							IMPORTE TOTAL: \$ -

ING. JUAN CARLOS MONTOYA SALINAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. HECTOR ARMANDO TAPIA REYES
COORDINADOR DE OBRA CIVIL

EMPRESA CONTRATISTA
APODERADO LEGAL