

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					<i>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.</i>		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
EDIFICIO							
	PRE 1.0	OBRAS PRELIMINARES					
	TA.1	TAPIALES Y CERCAS					
1	TA.1.03	CONSTRUCCIÓN DE CERCADO CON LAMINA PINTRO R-101 (ACANALADA) CALIBRE 26 CON POSTES DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 @ 2.40 M DE SEPARACIÓN A UNA ALTURA DE 2.50 M CON RECUPERACIÓN Y RETIRO POR PARTE DE LA CONTRATISTA AL TERMINO DE LA OBRA, ANCLADOS EN BASES DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM² CON SECCIÓN DE 30 X 30 X 30 CM. INCLUYE: BASES DE CONCRETO, ANCLAJE DE POSTES EN LAS BASES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE LA BASE, DESMONTAJE DEL CERCADO, CARGA Y ACARREOS DEL CERCADO Y DE MATERIALES SOBRANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: TA 1.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	170.00			\$ -
2	TA.1.07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LONA ROTULADA DE 6.00 MTS DE LARGO X 2.20 MTS. DE ALTO CON LOS DATOS DE LA OBRA EN CONSTRUCCION, COLGADA Y ATIRANTADA CON CABLE DE PLASTICO DE POLIPROPILENO DE 1/4" DE ACUERDO A LAS INDICACIONES DE LA SUPERVISION, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: TA.1.07 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	1.00			\$ -
	TD.1	DESYERBES, TALAS, DESPALMES Y TRASPLANTES					
3	TD.1.02	DESMONTE, DESYERBE Y DESPALME DE 20 CM. DE ESPESOR DEL TERRENO NATURAL CON HERRAMIENTA MANUAL, INCLUYE: ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DEL DESYERBE HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: TD 1.01 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	850.00			\$ -

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
4	TD.1.04	TALA DE ÁRBOLES (HASTA 30 CM DE DIÁMETRO). INCLUYE: EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRO DE TOCONES Y DESENRAICE, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS DEL MATERIAL RESULTANTE DE LA TALA HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: TD 1.01.04 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
5	TD.1.05	TALA DE ÁRBOLES (DIÁMETROS MAYORES A 30 CM). INCLUYE: EXCAVACIÓN, EXTRACCIÓN Y RETIRO DE TOCONES Y DESENRAICE, LIMPIEZAS DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS DEL MATERIAL RESULTANTE DE LA TALA HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: TD 1.01.05. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	5.00			\$ -
6	TR.1 TR.1.01	TRAZO Y NIVELACIÓN TRAZO Y NIVELACIÓN DE EDIFICIO AL INICIO Y DURANTE EL DESARROLLO DE LA OBRA CON TRÁNSITO Y NIVEL, MEDIDO A EJES EN PLANTA BAJA. INCLUYE: LIMPIEZA PROPIA PARA EJECUTAR EL CONCEPTO, MOJONERAS Y BANCOS DE NIVEL, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPOS. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: TR 1.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	500.00			\$ -
7	EX.1 EX.1.06.03	EXCAVACIONES CORTE DE TERRENO NATURAL CON MAQUINARÍA EN MATERIAL TIPO III, A UNA ALTURA DE 0.00 A 2.00 M. LOS VOLUMENES DEL CORTE SERÁN MEDIDOS EN BANCO, PARA PLATAFORMAS DE DESPLANTE DE EDIFICIO. INCLUYE: AFINE DE TALUDES, ACARREOS DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: C60. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M³	1,600.00			\$ -

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
8	EX.1.05.01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO EN MATERIAL II, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, LOS VOLÚMENES DE LA EXCAVACIÓN SERÁN MEDIDOS EN BANCO. INCLUYE: ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DEL MATERIAL, TRAZO, PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO DE LAS EXCAVACIONES DURANTE SU PROCESO EL TIEMPO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN, RETIRO DE CAÍDOS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TENDIDOS, TRASPALEOS, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: EX 1.03.05. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	700.00			\$ -
9	EX.1.02.01	EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL EN MATERIAL II, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, LOS VOLÚMENES DE LA EXCAVACIÓN SERÁN MEDIDOS EN BANCO. INCLUYE: ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DEL MATERIAL, TRAZO, PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO DE LAS EXCAVACIONES DURANTE SU PROCESO EL TIEMPO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN, RETIRO DE CAÍDOS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TENDIDOS, TRASPALEOS, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: EX 1.03.02. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	250.00			\$ -
10	EX.1.06.01	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA EN MATERIAL TIPO III A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M EN CAJA O CEPAS DE CIMENTACIÓN LOS VOLÚMENES DE LAS EXCAVACIONES SERÁN MEDIDOS EN BANCO. INCLUYE: LIMPIEZA CON AGUA Y ESCOBA EN FONDO Y TALUDES DE LA EXCAVACIÓN, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES DEL MATERIAL, TRAZO, PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO DE LAS EXCAVACIONES DURANTE SU PROCESO EL TIEMPO NECESARIO, SEÑALIZACIÓN, RETIRO DE CAÍDOS DURANTE EL PROCESO DE EXCAVACIÓN, AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACIÓN, TENDIDOS, TRASPALEOS, ACARREOS DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN (INDICADO EN LA VISITA DE OBRA) Y A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: EX 1.03.06. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	500.00			\$ -

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
11	EX.1.07.01	SONDEOS DE 2" DE DIAMETRO EN ROCA CON BARRENA DE PERFORACIÓN INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MAQUINARIA, ELABORACIÓN DE LA GRÁFICA RESPECTIVA PARA CONTROL DEL SONDEO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: EX 1.03.07. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	ML	324.00			\$ -
12	ACA.1 ACA.1.02	ACARREOS ACARREO EN CAMIÓN Y CARGA CON MAQUINARIA, A TIRO LIBRE AUTORIZADO FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, DE PIEDRA EXISTENTE. LOS VOLUMENES SERÁN MEDIDOS EN EL VEHÍCULO DE TRANSPORTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CAMIONES Y MAQUINARIA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: ACA 1.06.02. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M³	500.00			\$ -
13	RE.1 RE.1.03	RELLENOS RELLENO CON TEPETATE SUMINISTRADO POR EL CONTRATISTA, COMPACTADO CON EQUIPO MECÁNICO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR ESTÁNDAR, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: HUMEDECIDO DEL MATERIAL, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: RE 1.04.03. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M³	1,000.00			\$ -
14	PC.1 PC.1.01	PLANTILLAS Y CONCRETOS CICLÓPEOS PLANTILLA DE CONCRETO DE 5 CM DE ESPESOR DE f'c=100 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. DE 3/4" , HECHO EN OBRA CON REVOLVEDORA. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PC 1.07.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	400.00			\$ -

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
15	PC.1.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO $f_c = 150 \text{ KG/CM}^2$ ELABORADO CON 60% DE CONCRETO Y 40% DE PIEDRA BRAZA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y VIBRADO DEL CONCRETO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PC 1.07.02. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	250.00			\$ -
16	CIM.2.01	CIMBRA DE MADERA ACABADO COMÚN PARA CONTENER CONCRETO CICLOPEO. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, SOPORTES LATERALES, YUGOS, AMARRES, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ²	200.00			\$ -
		TOTAL OBRAS PRELIMINARES					\$ -
	CI 2.0	CIMENTACIÓN					
	ARC.2	ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACIÓN					
17	ARC.2.01	SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE $F_y = 4,200 \text{ KG/CM}^2$ EN CIMENTACIÓN DE LOS DIÁMETROS INDICADOS. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: ARC 2.01.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		a) DE #4	KG	5,000.00			\$ -
		b) DE #5	KG	2,000.00			\$ -
		c) DE #6	KG	7,500.00			\$ -
		d) DE #10	KG	4,000.00			\$ -
	CIM.2	CIMBRA Y CONCRETO EN CIMENTACIONES					

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
18	CIM.2.01.02	CIMBRA ACABADO COMÚN , CON TRIPLAY DE MADERA DE 19 MM, EN ZAPATAS AISLADAS . INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, SOPORTES Y REFUERZOS LATERALES, YUGOS, AMARRES, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	250.00			\$ -
19	CIM.2.01.02	CIMBRA ACABADO COMÚN , CON TRIPLAY DE MADERA DE 19 MM, EN DADOS . INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, SOPORTES Y REFUERZOS LATERALES, YUGOS, AMARRES, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	100.00			\$ -
20	CIM.2.01.02	CIMBRA ACABADO COMÚN , CON TRIPLAY DE MADERA DE 19 MM, EN TRABES DE LIGA . INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, SOPORTES Y REFUERZOS LATERALES, SEPARADORES, YUGOS, AMARRES, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	800.00			\$ -
21	CIM.2.01.04	CIMBRA DE CONTACTO, APARENTE ACABADO ESPEJO , CON TRIPLAY DE MADERA DE 19 MM, EN MUROS DE CONTENCIÓN . INCLUYE: PUNTALES, ARRASTRES, CONTRAVENTEOS, SOPORTES Y REFUERZOS VERTICALES Y LATERALES, SEPARADORES GALVANIZADOS (MOÑOS), CHAFLAN DE 1" DE PINO DE 1A. EN ARISTAS Y ENTRECALLE, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.01 Y CIM 2.04.05. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	100.00			\$ -

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.	NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.	Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:		

No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
22	CIM.2.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO ESTRUCTURAL CLASE I DE $f_c = 350 \text{ KG/CM}^2$ EN ZAPATAS AISLADAS , RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO COLOR ROJO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CANALONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.04. PRECIO	M ³	135.00			\$ -
23	CIM.2.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE $f_c = 350 \text{ KG/CM}^2$ EN DADOS DE COLUMNAS , RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO COLOR ROJO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CANALONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.04. PRECIO POR UNIDAD DE	M ³	25.00			\$ -
24	CIM.2.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE $f_c = 350 \text{ KG/CM}^2$ EN TRABES DE LIGA DE CIMENTACIÓN , RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO COLOR ROJO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CANALONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.04. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	80.00			\$ -
25	CIM.2.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE $f_c = 350 \text{ KG/CM}^2$ EN MUROS DE CONTENCIÓN RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, VIBRADO, CURADO CON CURACRETO COLOR ROJO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, CANALONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 2.02.04. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	10.00			\$ -
		TOTAL CIMENTACIÓN					\$ -
	ES 3.0	SUPERESTRUCTURA					

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
26	ARE.3 ARE.3.01	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE Fy = 4,200 KG/CM² EN SUPERESTRUCTURA . INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, GANCHOS, TRASLAPES, SILLETAS, SEPARADORES, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: ARE 3.01.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.					
		a) DE #3	KG	21,000.00			\$ -
		b) DE #4	KG	33,200.00			\$ -
		c) DE #6	KG	11,000.00			\$ -
		d) DE #8	KG	15,000.00			\$ -
		e) DE #10	KG	18,000.00			\$ -
27	ARE.3.02	BULBO DE SOLDADURA EJECUTADO POR SOLDADOR CALIFICADO, CON ELECTRODOS Y SOLDADURA ESPECIFICADA EN PLANO, EN VARILLA CORRUGADA PARA DIÁMETROS MAYORES A 1" SEGÚN INDIQUEN LOS PLANOS ESTRUCTURALES Y DE DETALLES. INCLUYE: ANGULO DE ACERO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 1/4", PREPARACIÓN DE LA JUNTA, PRUEBAS RADIOGRÁFICAS EN EL 15% DE LAS SOLDADURAS, ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: ARE 3.01.02. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	PZA	300.00			\$ -
28	CCE.3 CCE.3.01.12	CIMBRA Y CONCRETO EN ESTRUCTURA CIMBRA DE CONTACTO, APARENTE ACABADO ESPEJO EN COLUMNAS CON TRIPLAY DE MADERA TULSA FILM DE 19 MM DE ESPESOR. INCLUYE: PUNTALES, ARRASTRES, CONTRAVENTEOS, SOPORTES Y REFUERZOS VERTICALES Y LATERALES, SEPARADORES GALVANIZADOS (MOÑOS), CHAFLAN DE 1" DE PINO DE 1A. EN ARISTAS Y ENTRECALLES, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 3.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	650.00			\$ -

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					<i>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.</i>		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
29	CCE.3.01.11	CIMBRA DE CONTACTO, APARENTE ACABADO ESPEJO EN TRABES CON TRIPLAY DE MADERA TULSA FILM DE 19 MM DE ESPESOR. INCLUYE: PUNTALES, ARRASTRES, CONTRAVENTEOS, SOPORTES Y REFUERZOS VERTICALES Y LATERALES, SEPARADORES GALVANIZADOS (MOÑOS), CHAFLAN DE 1" DE PINO DE 1A. EN ARISTAS Y ENTRECALLE, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 3.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	1,850.00			\$ -
30	CCE.3.01.10	CIMBRA DE CONTACTO, APARENTE ACABADO ESPEJO EN LOSAS A BASE DE TRIPLAY DE MADERA TULSA FILM DE 19 MM DE ESPESOR. INCLUYE: PUNTALES, ARRASTRES, CONTRAVENTEOS, SOPORTES Y REFUERZOS VERTICALES Y LATERALES, FRONTERAS, CHAFLAN DE 1" DE PINO DE 1A. EN GOTEROS, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 3.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	2,000.00			\$ -
31	CCE.3.01.10	CIMBRA DE CONTACTO, APARENTE ACABADO ESPEJO EN MUROS A BASE DE TRIPLAY DE MADERA TULSA FILM DE 19 MM DE ESPESOR. INCLUYE: PUNTALES, ARRASTRES, CONTRAVENTEOS, SOPORTES Y REFUERZOS VERTICALES Y LATERALES, SEPARADORES GALVANIZADOS (MOÑOS), CHAFLAN DE 1" DE PINO DE 1A. EN ARISTAS Y ENTRECALLE, DESMOLDANTE, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CIM 3.02.01. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M²	1,300.00			\$ -

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
32	CCE.3.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE $f_c = 350 \text{ KG/CM}^2$, EN COLUMNAS , RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. DE 1/2", REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, VIBRADO, APISONADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CCE 3.02.06. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	120.00			\$ -
33	CCE.3.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE $f_c = 350 \text{ KG/CM}^2$, EN TRABES , RESISTENCIA RAPIDA, T.M.A. DE 3/4", REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, VIBRADO, APISONADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CCE 3.02.06. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	300.00			\$ -
34	CCE.3.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE $f_c = 350 \text{ KG/CM}^2$, EN LOSA MACIZA , RESISTENCIA RAPIDA, T.M.A. DE 3/4", REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, VIBRADO, APISONADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CCE 3.02.06. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	300.00			\$ -
35	CCE.3.08.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE $f_c = 350 \text{ KG/CM}^2$, EN MUROS , RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. DE 3/4", REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, VIBRADO, APISONADO, CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: CCE 3.02.06. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M ³	125.00			\$ -

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO CON NÚMERO	PRECIO UNITARIO PRECIO CON LETRA	IMPORTE
36		RENTA DE HERRAMIENTA A BASE DE ANDAMIOS, TIPO ESCALERA, INCLUYE: CUERPO DE ANDAMIOS, LLANTAS, TABLONES, ESCALERAS DE 13.00 M O MÁS, TIJERAS. PLATAFORMAS SITUADAS HASTA 13 M DE ALTURA MÁXIMA, CON ESCALERA INTERIOR CON TRAMPILLA Y BARANDAL TRASERO. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, COLOCACIÓN, FLETE A OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	MES	6.00			\$ -
		TOTAL SUPERESTRUCTURA EDIFICIO					\$ -
						SUBTOTAL:	\$ -
						I.V.A.16%:	\$ -
						IMPORTE TOTAL:	\$ -

RESUMEN DE PARTIDAS			
		EDIFICIO	
		TOTAL OBRAS PRELIMINARES	\$ -
		TOTAL CIMENTACIÓN	\$ -
		TOTAL SUPERESTRUCTURA	\$ -
		SUBTOTAL:	\$0.00
		SUBTOTAL:	\$0.00
		I.V.A.16%:	\$0.00
		IMPORTE TOTAL:	\$0.00
		(IMPORTE TOTAL CON LETRA)	

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 Cimentación y Estructura para la Construcción del Nuevo Edificio en el Anexo de la Facultad de Filosofía y Letras, ubicado en Circuito Escolar s/n, Ciudad Universitaria, Ciudad de México.					NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.		Fecha; 24 de mayo de 2023
CONSTRUCTORA:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					PRECIO CON NÚMERO	PRECIO CON LETRA	

ING. JUAN CARLOS MONTOYA SALINAS

ING. HECTOR ARMANDO TAPIA REYES
COORDINADOR DE OBRA CIVIL

CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL