

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 Superestructura para el Nuevo Edificio de Laboratorios Curriculares, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan, ubicado en Calz. de Los Remedios No. 10, Col. Bosque de los Remedios, C.P. 53458, Naucalpan de Juárez, Estado 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: 7 de octubre de 2024	
PARTICIPANTE:							
No.	ESPECIFI-CACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON		IMPORTE
					NÚMERO	LETRA	
EDIFICIO							
	A	CIMENTACION OBRAS PRELIMINARES					
1		PROFESIONAL ENCARGADO DE LA SEGURIDAD DE ACUERDO AL RIESGO Y ESPECIALIDAD DE CADA UNO DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA SECRETARIA DEL TRABAJO 24 HORAS X 24 HORAS. INCLUYE: EQUIPO Y MATERIAL NECESARIO PARA RESGUARDO Y CONTROL DE ACCESO TANTO VEHICULAR COMO PEATONAL, ASI COMO DENTRO DE LA OBRA, ENTREGA DE BITÁCORA A LA SUPERVISIÓN EN EL MOMENTO QUE LO REQUIERA, DEBERÁ PERMANECER UNIFORMADO E IDENTIFICADO DURANTE SU ESTADIA DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO DE COMUNICACIÓN (RADIO), LINTERNA, ETC.	JOR	240.00			\$0.00
2		TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE EDIFICIOS CON TRÁNSITO Y NIVEL, MEDIDO A EJES EN PLANTA BAJA. INCLUYE: LIMPIEZA PROPIA PARA EJECUTAR EL CONCEPTO, FABRICACIÓN DE MOJONERAS Y BANCOS DE NIVEL, MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPOS, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CON FORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.7. P.U.O.T.	M2	2,915.25			\$0.00
3		CONSTRUCCIÓN DE CERCADO CON LAMINA PINTRO R-101 (ACANALADA) CALIBRE 26 CON POSTES DE PTR DE 2"X2" CAL. 14 @ 2.40 M DE SEPARACIÓN A UNA ALTURA DE 2.50 M CON RECUPERACIÓN Y RETIRO POR PARTE DE LA CONTRATISTA AL TERMINO DE LA OBRA, ANCLADOS EN BASES DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM² CON SECCIÓN DE 30 X 30 X 30 CM. INCLUYE: BASES DE CONCRETO, ANCLAJE DE POSTES EN LAS BASES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, DEMOLICIÓN DE LA BASE, DESMONTAJE DEL CERCADO, CARGA Y ACARREOS DEL CERCADO Y DE MATERIALES SOBREPANTES A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: TA 1.05.03 PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M	250.00			\$0.00
4		SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO DENOMINATIVO IMPRESO EN LONA DE 5.00 M DE ANCHO POR 2.80 M DE ALTO CON ESCUDO Y LEYENDA UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, CONSTRUYE CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO DE LABORATORIOS EN EL COLEGIO DE CIENCIAS Y HUMANIDADES PLANTEL ORIENTE. UNIDAD ADMINISTRATIVA, DIRECCION GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACION, EN CINCO RENGLONES CONFORME A DISEÑO ENTREGADO Y LA NORMATIVIDAD VIGENTE DE LA UNAM SOBRE EL PARTICULAR, EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00			\$0.00
5		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	25.00			\$0.00
6		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	10.00			\$0.00



DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 472.03.24.053.CN.LN.621.24.0165
CATALOGO DE CONCEPTOS ANEXO No. 11

HOA MEMBRETADA DEL CONTRATISTA PARTICIPANTE
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA, DIRECCIÓN FISCAL
NÚMERO TELEFÓNICO Y CORREO ELECTRÓNICO.

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 Superestructura para el Nuevo Edificio de Laboratorios Curriculares, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan, ubicado en Calz. de Los Remedios No. 10, Col. Bosque de los Remedios, C.P. 53458, Naucalpan de Juárez, Estado 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: 7 de octubre de 2024
PARTICIPANTE:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON		IMPORTE
					NÚMERO	LETRA	
		SUBTOTAL PRELIMINARES					\$0.00
	B	EXCAVACION DESPALME AFINE RELLENOS					
7		DESPALME DE TERRENO DE 0.20 M. DE ESPESOR PROMEDIO CON RETIRO DE MATERIAL SUELTO, INCLUYE: ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DEL MATERIAL, RESULTANTE DEL MATERIAL HASTA EL LUGAR DE CARGA DEL CAMIÓN, CARGA Y ACARREO DEL MATERIAL CON TIRO DONDE LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO LO PERMITAN, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS, , ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.6. P.U.O.T.	M2	971.75			\$0.00
8		EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.0 M, EN MATERIAL TIPO II. LOS VOLUMENES 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), CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.8. P.U.O.T.	M3	2,028.00			\$0.00
9		EXCAVACIÓN CON HERRAMIENTA MANUAL EN MATERIAL II, A UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 A 2.00 M, LOS VOLUMENES 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) CARGA Y ACARREO EN CAMIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, LIMPIEZA DURANTE Y AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.8. P.U.O.T.	M3	360.00			\$0.00
10		EXTRACCIÓN DE AGUA CON BOMBA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.03. INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DEL EQUIPO Y MANO DE OBRA QUE INTERVENGAN, FLETE A OBRA, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN, INSTALACIÓN, MANGUERAS Y ACCESORIOS, HORA EFECTIVA DE TRABAJO, LIMPIEZA DE ÁREA Y RETIRO DE SOBANTES AL BANCO DE DESPERDICIO, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. VOLUMEN MEDIDO EN BANCO. P.U.O.T.	HOR	300.00			\$0.00
11		RENTA DE MAQUINA RETROEXCAVADORA CAT. 446 B POR DIA, INCLUYE: GASTOS DE OPERACION, INSUMOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO USO.	JOR	30.00			\$0.00
12		ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA A TIRO OFICIAL AUTORIZADO, INCLUYE: BOLETAS DE TIRO OFICIAL, CARGA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	150.00			\$0.00
2 DE 7							

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 Superestructura para el Nuevo Edificio de Laboratorios Curriculares, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan, ubicado en Calz. de Los Remedios No. 10, Col. Bosque de los Remedios, C.P. 53458, Naucalpan de Juárez, Estado 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: 7 de octubre de 2024
PARTICIPANTE:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON		IMPORTE
					NÚMERO	LETRA	
		SUBTOTAL EXCAVACION DESPALME AFINE RELLENOS					\$0.00
	C	CIMENTACION					
13		RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON RODILLO VIBRATORIO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.1.10. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREOS. P.U.O.T.	M3	250.00			\$0.00
14		RELLENO EN CEPÁ CON MATERIAL INHERTE TEPETATE DE BANCO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20 cm. DE ESPESOR QUE DEBEN SER HUMEDECIDAS Y COMPACTADAS CON BAILARINA, ESTIBA, AL 90% PROCTOR INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO EN COMPACTACIÓN, ACARREOS, VACIADO, EXTENDIDO, INCORPORACIÓN DE AGUA, NIVELADO, OBRAS DE PROTECCIÓN, PASARELAS Y RETIRO DE LA MISMAS, ACARREOS HORIZONTALES Y ELEVACIONES DE LOS MATERIALES HASTA EL LUGAR DE SU UTILIZACIÓN DENTRO DE LA OBRA, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y ACARREO DE SOBANTES AL LUGAR DE ACOPIO, INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 100.00 MTS., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO CONFORME A LA ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA DGOC: P.U.O.T.	M3	1,100.00			\$0.00
15		PLANTILLA DE CONCRETO HIDRÁULICA RESISTENCIA NORMAL F'C= 100 KG/CM2, DE 10 CM. DE ESPESOR, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.07.01. INCLUYE: PREPARACIÓN DEL FONDO DE LA EXCAVACIÓN, NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T.	M2	971.75			\$0.00
16		SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE Fy = 4,200 KG/CM DE DIFERENTES DIÁMETROS: 1/4" 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", 1 1/4" EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, GANCHOS, TRASLAPES, APLICACIÓN DE SOLDADURA EN TRASLAPES DE ACUERDO A PROYECTO, SILLETAS, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, ANDAMIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.2.1. P.U.O.T.	KG	75,000.00			\$0.00
17		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE Fc=250 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 14 CM. EN TRABES, LOSAS Y MUROS DE CIMENTACION (VER PLANO ESTRUCTURAL) EL PRECIO INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, COLADO, NIVELACION, APISONADO, CURADO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.3.2. P.U.O.T.	M3	380.00			\$0.00
18		CIMBRA ACABADO COMÚN Y DESCIMBRA EN ZAPATAS, DADOS, LOSAS Y TRABES DE CIMENTACION CON HOJAS DE TRIPLAY DE PINO DE 2A, HASTA UNA ALTURA MÁXIMA DE 3.5 M., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.2.3. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T.	M2	600.00			\$0.00

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 Superestructura para el Nuevo Edificio de Laboratorios Curriculares, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan, ubicado en Calz. de Los Remedios No. 10, Col. Bosque de los Remedios, C.P. 53458, Naucalpan de Juárez, Estado 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: 7 de octubre de 2024
PARTICIPANTE:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON		IMPORTE
					NÚMERO	LETRA	
19		CAMISA (PASO DE INSTALACIONES) EN ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN DE 25 HASTA 40 CM DE LARGO CON TUBOCIMBRA DE 300 MM (12") DE DIAMETRO . INCLUYE: CORTE Y RETIRO DE 1 ESTRIBO, REUBICACION DE 4 ESTRIBOS, SUMINISTRO Y COLOCACION DE 4 GRAPAS, 2 ESTRIBOS Y 8 REFUERZOS DEL # 4, FIJACION CON 2 CRUZETAS DE BORROTE CLAVADAS AL TUBOCIMBRA Y A LA TARIMA COSTADO, ALAMBRE RECOCIDO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	10.00			\$0.00
20		CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE 50 X 50 CMS MEDIDAS INTERIORES, EN CELDA DE CIMENTACIÓN. INCLUYE: CORTE DE ACERO, DEMOLICION DE PLANTILLA, EXCAVACIÓN, REPELLADO DE PAREDES, PLANTILLA, ARMADO CON VARILLA DEL # 4, CIMBRA COMÚN, CONCRETO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, P.U.O.T.	PZA	2.00			\$0.00
		SUBTOTAL CIMENTACION					\$0.00
	D	ESTRUCTURA PLANTA BAJA					
21		SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE Fy = 4,200 KG/CM DE DIFERENTES DIÁMETROS: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA, GANCHOS, TRASLAPES, APLICACIÓN DE SOLDADURA EN TRASLAPES DE ACUERDO A PROYECTO, SILLETAS, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO.18, ANDAMIOS, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.2.1. P.U.O.T.	KG	43,000.00			\$0.00
22		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEO CLASE I DE f'c=250 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 14 CM, EN COLUMNAS, TRABES Y LOSAS, (VER PLANO ESTRUCTURAL) EL PRECIO INCLUYE: BOMBA TELESCÓPICA, COLADO, NIVELACION, APISONADO, CURADO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y EQUIPO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.3.2. P.U.O.T.	M3	360.00			\$0.00
23		CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE A BASE DE TARIMAS DE TRIPLAY DE MADERA MARCA TULSA REFORZADA STANDARD FILM CANTO CAFE DE 19 MM DE ESPESOR, TABLEROS ELABORADOS DE PINO CONTRACHAPADO RECUBIERTOS CON UN FILM FENÓLICO, REFORZADA CON 6 BARROTES DE MADERA DE PINO EN EL SENTIDO LONGITUDINAL Y DOS BARROTES DE MADERA DE PINO DE REMATE EN EL SENTIDO TRANSVERSAL PARA OBTENER ACABADO APARENTE LISO EN MUROS, LOSAS, RAMPAS DE ESCALERAS, PRETILES, FALDONES Y REPISONES; LOS BARROTES DEBERAN SER CORTADOS Y CEPILLADOS A UNA MISMA MEDIDA, APEGARSE AL DESPIECE SOLICITADO EN PROYECTO, EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR EN CADA MOMENTO LA DISPONIBILIDAD DE LA CIMBRA PARA CUMPLIR CON EL PROGRAMA DE OBRA, CONSIDERAR SOLO 3 USOS COMO MAXIMO. INCLUYE: ARRASTRES, SOPORTES, REFUERZOS VERTICALES SEGUN LA NECESIDAD DE DESPLANTE DE ESTA (HASTA 12 MTS DE ALTURA) Y LATERALES, SEPARADORES DE ACERO, (MOÑOS) HABILITADO DE VENTANAS, PUERTAS Y CUALQUIER TIPO DE VANO, OBRA FALSA, CONTRAVENTEOS, SOPORTES Y REFUERZOS VERTICALES Y LATERALES, A GOTERO A BASE DE CHAFLÁN DE 1", BUÑAS Y ENTRECALLE SEGÚN MODULACION DE PROYECTO, DESMOLDANTE CIMBRAFAST dc-350 MARCA FESTER, CIMBRADO (12 MTS DE ALTURA) DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES, DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN , MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, LIMPIEZA CONSTANTE DURANTE Y AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 1.3.2. S.M.A. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M2	1,800.00			\$0.00

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 Superestructura para el Nuevo Edificio de Laboratorios Curriculares, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan, ubicado en Calz. de Los Remedios No. 10, Col. Bosque de los Remedios, C.P. 53458, Naucalpan de Juárez, Estado 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: 7 de octubre de 2024	
PARTICIPANTE:							
No.	ESPECIFICACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON		IMPORTE
					NÚMERO	LETRA	
		SUBTOTAL ESTRUCTURA PLANTA BAJA					\$0.00
	E	ESTRUCTURA PRIMER NIVEL					
24		SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE Fy = 4,200 KG/CM DE DIFERENTES DIÁMETROS: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA	KG	45,000.00			\$0.00
25		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE f'c=250 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 14 CM, EN COLUMNAS, TRABES Y LOSAS, (VER	M3	360.00			\$0.00
26		CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE A BASE DE TARIMAS DE TRIPLAY DE MADERA MARCA TULSA REFORZADA STANDARD FILM CANTO CAFE DE 19 MM DE ESPESOR, TABLEROS ELABORADOS DE	M2	1,800.00			\$0.00
		SUBTOTAL ESTRUCTURA PRIMER NIVEL					\$0.00
	F	ESTRUCTURA SEGUNDO NIVEL					
27		SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE Fy = 4,200 KG/CM DE DIFERENTES DIÁMETROS: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA	KG	45,000.00			\$0.00
28		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE f'c=250 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 14 CM, EN COLUMNAS, TRABES Y LOSAS, (VER	M3	360.00			\$0.00
29		CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE A BASE DE TARIMAS DE TRIPLAY DE MADERA MARCA TULSA REFORZADA STANDARD FILM CANTO CAFE DE 19 MM DE ESPESOR, TABLEROS ELABORADOS DE	M2	1,800.00			\$0.00
		SUBTOTAL ESTRUCTURA SEGUNDO NIVEL					\$0.00
	G	ESTRUCTURA AZOTEA					
30		SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE VARILLA CORRUGADA DE Fy = 4,200 KG/CM DE DIFERENTES DIÁMETROS: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 1", EL PRECIO INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA	KG	3,675.34			\$0.00
31		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO Y BOMBEADO CLASE I DE f'c=250 KG/CM², RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 14 CM, EN COLUMNAS, TRABES Y LOSAS, (VER	M3	50.90			\$0.00
32		CIMBRA DE CONTACTO ACABADO APARENTE A BASE DE TARIMAS DE TRIPLAY DE MADERA MARCA TULSA REFORZADA STANDARD FILM CANTO CAFE DE 19 MM DE ESPESOR, TABLEROS ELABORADOS DE	M2	510.75			\$0.00

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 Superestructura para el Nuevo Edificio de Laboratorios Curriculares, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan, ubicado en Calz. de Los Remedios No. 10, Col. Bosque de los Remedios, C.P. 53458, Naucalpan de Juárez, Estado 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: 7 de octubre de 2024	
PARTICIPANTE:							
No.	ESPECIFI-CACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON		IMPORTE
					NÚMERO	LETRA	
33		SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE RELLENO FLUIDO BOMBEABLE A 24 HORAS CON UN REVENIMIENTO DE 23 CM. CON UN PESO VOLUMÉTRICO DE 1600 -1920 KG/M3 CON UNA RESISTENCIA MINIMA DE 30KG/CM2 INCLUYE: BOMBEO DE CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA, ACARREOS, DESCARGAS DENTRO Y FUERA DE LA OBRA, A TIRO AUTORIZADO, SEGÚN PROYECTO, ESPECIFICACIONES Y/O INDICACIONES DE LA DGOC Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, HECHURA DE MAESTRAS, APISONADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.	M3	80.00			\$0.00
34		SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO FESTER MIP APP 4.5 MM. GRAVILLA ROJA, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, RETIRO DE PARTÍCULAS SUELTAS, POLVO, ÓXIDOS Y GRASAS. APLICACIÓN DE HIDROPRIMER COMO PRIMER EN TODA LA SUPERFICIE A RAZÓN DE 5 M2 POR LITRO. SELLO DE FISURAS Y GRIETAS CON PLASTIC CEMENT. APLICACIÓN DE REFUERZOS EN PUNTOS CRÍTICOS CON FESTER MIP APP 4.0 MM. LISO. APLICACIÓN DE CAPA DE IMPERMEABILIZACIÓN PREFABRICADA FESTER MIP APP 4.5 MM GRAVILLA ROJA. LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS VERTICALES Y HORIZONTALES HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN O APLICACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	1,200.00			\$0.00
		SUBTOTAL ESTRUCTURA AZOTEA					\$0.00

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 Superestructura para el Nuevo Edificio de Laboratorios Curriculares, en el Colegio de Ciencias y Humanidades Plantel Naucalpan, ubicado en Calz. de Los Remedios No. 10, Col. Bosque de los Remedios, C.P. 53458, Naucalpan de Juárez, Estado 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: 7 de octubre de 2024	
PARTICIPANTE:									
No.	ESPECIFI-CACIÓN	ENUNCIADO DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO CON		IMPORTE		
					NÚMERO	LETRA			
RESUMEN DE PARTIDAS									
	EDIFICIO								
		SUBTOTAL PRELIMINARES					\$0.00		
		SUBTOTAL EXCAVACION DESPALME AFINE RELLENOS					\$0.00		
		SUBTOTAL CIMENTACION					\$0.00		
		SUBTOTAL ESTRUCTURA PLANTA BAJA					\$0.00		
		SUBTOTAL ESTRUCTURA PRIMER NIVEL					\$0.00		
		SUBTOTAL ESTRUCTURA SEGUNDO NIVEL					\$0.00		
		SUBTOTAL ESTRUCTURA AZOTEA					\$0.00		
							SUB-TOTAL	\$0.00	
							IVA 16%	\$0.00	
							TOTAL	\$0.00	
IMPORTE TOTAL CON LETRA: (* /100 M.N. *)									

ING. JUAN CARLOS MONTOYA SALINAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN, DGOC.

ING. FRANCISCO RANGEL OLVERA
JEFE DE DEPARTAMENTO, DGOC.

NOMBRE Y CARGO
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA -----