



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM
COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

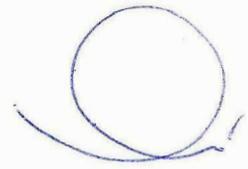
CLAVE DE OBRA: V-2503-2418

ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMISOC EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA Y ADECUACIÓN DE PASILLOS, VESTIBULOS DE ACCESO EN LA FACULTAD DE ENFERMERÍA.

Presupuesto

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists various construction items such as 'MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMICOS', 'ESCALERAS DE EMERGENCIA', and 'DEMOLICIONES' with their respective units and quantities.





# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM  
COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: V-2503-2418

ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMISOC EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

NORTE.  
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA Y ADECUACIÓN DE PASILLOS, VESTIBULOS DE ACCESO EN LA FACULTAD DE ENFERMERÍA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	MANO DE OBRA, ACARREO, APILE DE MATERIAL RECUPERADO CON INDICACIÓN DE SUPERVISIÓN EN SITIO, EQUIPO Y HERRAMIENTA.		
DMO.110	DEMOLICIÓN DE FIRME DE 12 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO ARMADO A MANO, CON MARRO Y CUÑA, INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	7.25
ESDEM-03	ACARREO		
8.009-PVM	ACARREO TOTAL EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN, DE ZONA DE ACOPIO A PIE DE CAMIÓN, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE ABUNDAMIENTO. INCLUYE : MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. NO SUMAR ABUNDAMIENTO AL VOLUMEN GENERADO.	M3	39.58
11141-6	ACARREO EN CARRETILLA DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN Y/O EXISTENTE A ESTACIONES SUBSECUENTES DE 30 M. DE DISTANCIA HORIZONTAL, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	39.58
ESDEM-04	5		
11072-4A	EXCAVACIÓN A CIELO ABIERTO, POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A -2.00 M. EN MATERIAL TIPO I, ZONA A, INCLUYE: CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE DE MATERIAL NO ÚTIL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	10.00
12003B	CONCRETO CICLÓPEO HECHO EN OBRA PROPORCIÓN 60%-40% CON CONCRETO FC=100 KG/CM2 Y PIEDRA DE LA REGIÓN RESPECTIVAMENTE, CON ESPESORES DE 40 CM. INCLUYE: MATERIALES, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, EXCAVACIÓN, ACARREO DE MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.75
11101A	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", INCLUYE: MATERIALES, COMPACTACIÓN DEL FONDO, ACARREOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	5.63
12021A	CIMBRA PARA CIMENTACIÓN: EN FRONTERA DE ZAPATAS, LOSAS DE CIMENTACIÓN, DADOS Y CONTRATRABES CON MADERA DE PINO DE 3ª, ACABADO COMÚN, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	8.13
12034	ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO #3 F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, HABILITADO, ARMADO, AMARRES, ANCLAJES, CRUCES, SEPARADORES, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS, ESCUADRAS, DOBLECES, ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18, DESPERDICIOS, ACARREOS, CORTES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	KG	125.06



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM
COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

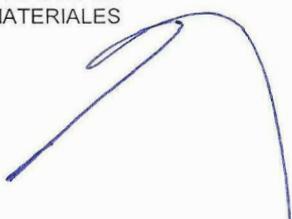
CLAVE DE OBRA: V-2503-2418

ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMISOC EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA Y ADECUACIÓN DE PASILLOS, VESTIBULOS DE ACCESO EN LA FACULTAD DE ENFERMERÍA.

Presupuesto

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Rows include items like ACERO REFUERZO EN CIMENTACIÓN, CONCRETO HECHO EN OBRA, SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, and ESTRUCTURA items.





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM
COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

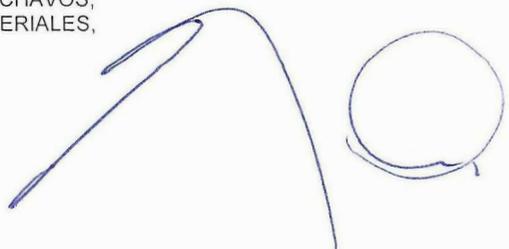
CLAVE DE OBRA: V-2503-2418

ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMISOC EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA Y ADECUACIÓN DE PASILLOS, VESTIBULOS DE ACCESO EN LA FACULTAD DE ENFERMERÍA. NORTE.

Presupuesto

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. It lists various construction items such as 'APUNTALAMIENTO, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, SOLDADURA...', 'SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE COMEX 100...', 'PERFORADO PARA 6 ANCLAJES...', 'BARRENACIÓN EN ESTRUCTURA DE CONCRETO...', 'COLOCACIÓN DE ANCLAS 3/4" DE VARILLA CORRUGADA...', 'COLOCACIÓN DE ANCLAS 1/2" DE VARILLA CORRUGADA...', 'RANURA DE 30 CM ANCHO...', 'PISO DE CONCRETO COLADO...', and 'CIMBRA EN COLUMNAS, MUROS, TRABES...'.





# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM  
COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: V-2503-2418

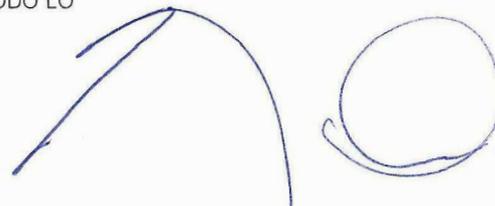
ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMISOC EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

NORTE

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA Y ADECUACIÓN DE PASILLOS, VESTIBULOS DE ACCESO EN LA FACULTAD DE ENFERMERÍA.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
84017L	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE HERRERÍA, 1.10 M. DE ALTURA, A BASE DE OC 60x3.6MM COMO POSTE @ 1.30 M PROMEDIO., EN EXTREMO SUPERIOR BASE DE OC 60x3.6 MM" SOLDADO A POSTES COMO PASAMANOS CON TUBO DE FIERRO DE 60x3.6MM CÉDULA 30 Y DOS (2) TRAVESAÑOS DE TUBO DE FIERRO OC 42x3.6MM CÉDULA 30 , INCLUYE: PRIMER COLOR GRIS A DOS MANOS Y PINTURA ESMALTE COLOR A DEFINIR A DOS MANOS APLICADA CON COMPRESOR, SOLDADO EN BASE A ESTRUCTURA METÁLICA DE ESCALERA, MATERIALES, SOLDADURA, DESPERDICIOS. MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	21.26
21024-2	PRUEBA DE LABORATORIO CON EQUIPO DE ULTRASONIDO EN UNIONES SOLDADAS A TOPE Y EN T CON PENETRACIÓN COMPLETA EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO, CONFORME A LAS PARTES C Y F DE LA CLÁUSULA 6 DEL CÓDIGO DE SOLDADURA ESTRUCTURAL-ACERO AWS D1.1/D1.1M2010. MEDIANTE UN MUESTREO ALEATORIO (EN CADA JORNADA SE INSPECCIONARÁN HASTA 25 SPOTS DE HASTA 30 CM. DE LONGITUD).	JOR	1.25
ESDEM-06	<b>ALBAÑILERÍAS</b>		
01.003A-PVM	REUBICACIÓN DE TAPIAL CON TRIPLAY DE PINO DE 3A. DE 16 MM. A BASE DE PIE DERECHO CON POLÍN DE 4" X 4" DE MADERA DE PINO DE 3A. Y REFUERZOS HORIZONTALES CON BARROTE DE 1 1/2" X 3 1/2" DE MADERA DE PINO DE 3A., PARA PROTECCIÓN Y DELIMITAR ÁREAS DE TRABAJO, INCLUYE: FIJACIÓN DE POSTES DE POLÍN, CORTES, ARRASTRES, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, MATERIAL Y EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y DESMONTAJE Y RETIRO AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS.	ML	50.02
11045AB	DESMONTAJE Y ADECUACIÓN DE BARANDAL METÁLICO HASTA 1.00 M. DE ALTURA, CON ESPESOR DE TUBERÍA DE 2" HASTA 6" EN CED.30. EN DIFERENTES FORMAS Y DISEÑOS. INCLUYE: CORTES Y/O DEMOLICIONES EN ANCLAJES, CON RECUPERACIÓN, ACARREO, SOLDADURA, PINTURA SIMILAR O IGUAL A LA EXISTENTE, ANCLAJES, PERFORACIONES Y ESTIBA AL LUGAR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	2.50
32023-A	CAMBIO DE TRAYECTORIA DE BAJADA PLUVIAL, AFECTADA POR LOS TRABAJOS DE EMPOTRAMIENTO DE ESCALERA DE EMERGENCIA A CONSTRUCCIÓN EXISTENTE, LOS TRABAJOS CONSISTEN EN LA RECUPERACIÓN DE LA TUBERÍA Y SISTEMA DE SUJECCIÓN CON REUTILIZACIÓN, REUBICACIÓN DE TUBERÍA, CONEXIÓN A REGISTRO Y/O TUBERÍA BAJADA PLUVIAL CERCANA, PRUEBAS PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA PLUVIAL, INCLUYEN: 4 CODOS 45°X110 MM. DE PVC SANITARIO,1 YEE DE PVC SANITARIO DE 110MM, 2 COPLES DE PVC SANIT DE 110 MM., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	BAJ	2.00





# UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM  
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM  
COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

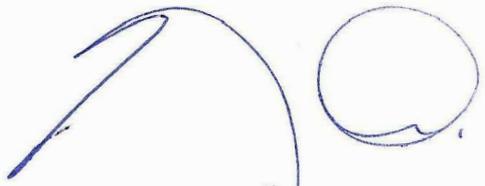
CLAVE DE OBRA: V-2503-2418

ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMISOC EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA Y ADECUACIÓN DE PASILLOS, VESTIBULOS DE ACCESO EN LA FACULTAD DE ENFERMERÍA. NORTE.

## Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
11050-10	DESMONTAJE Y MONTAJE DE EQUIPO CONDENSADOR DE AIRE ACONDICIONADO QUE CONSISTE EN: DESCONEXIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DE LÍNEA REFRIGERANTE Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE AIRE, MOVERLO A 10.0 M. DE DISTANCIA (PESO APROXIMADO DE 50 KG) Y DESPUÉS VOLVER A COLOCARLO EN SU LUGAR DE ORIGEN, ASIENDO LAS CONEXIONES DE LÍNEA ELÉCTRICA, DE REFRIGERANTE Y DE CONDUCCIÓN DE AIRE, UNA CARGA DE GAS REFRIGERANTE Y CALIBRACIÓN DE EQUIPO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ACARREOS, MATERIALES MISCELÁNEOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.	PZA.	2.00
S/CA15	FORJADO DE TRINCHERA PLUVIAL DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 0.30 M. DE ANCHO x 0.50 M. PROF. PROMEDIO MURO DE 10 CM, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6-10/10, ACABADO PULIDO Y MORTERO PARA DAR PENDIENTE, REJILLA DE HERRERÍA A BASE DE ÁNGULO DE 1" x 5/16" Y SOLERA DE 3/4" x 5/16" @ 2 CM.IMITANDO COLOR, ESTAMPADO, PERFILADO, FORJADO Y DETALLADO A LO EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, ÁNGULO PARA RECIBIR REJILLA, PULIDO PARA DAR PENDIENTE, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO, P.U.O.T.	ML	5.00
31214-5J1	REPOSICIÓN DE PISO DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DE 12 CM DE ESPESOR, FC=200 KG/CM2 IMITANDO EL COLOR Y ESTAMPADO EXISTENTE, INCLUYE COLOR PARA CEMENTO, SELLO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.00
31214-5L-1	PISO DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, H.O., AG. MAX. 3/4", DE 12 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO DESLAVADO, CON JUNTA DE 2 MM @ 2 M., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CIMBRA EN FRONTERA, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	50.02
87362HD-1	ESCALONES FORJADOS DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2. PERALTES DE 17 CM. DE ALTURA Y 30 CM. DE HUELLA, ACABADO LAVADO, CON DENTELLÓN ARMADO CON 8 VARILLAS DEL # 3 (3/8") F'Y= 4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL #3 (3/8") @ 20 CM, ASÍ COMO ESCALONES CON VARILLA DEL #3 (3/8) EN SU DESARROLLO DE HUELLA Y PERALTE, LOSA DE 12 CM, CON VARILLA DEL #3 (3/8") EN SUS SENTIDOS LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL @25CM, SE DEBE CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CIMBRA APARENTE, FORJADO, CORTES, ACOPIO Y RETIRO DE DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DE LA ZONA DE TRABAJO. (DE ACUERDO A LOS CRITERIOS TÉCNICOS PARA LAS ACCIONES DEL PROGRAMA ESCUELAS DIGNAS).	ML	9.38
RENIV2-9	REPARACIÓN, PERFILADO Y RENIVELACIÓN DE PISO DE CONCRETO DE F'C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" EN 2 A 12 CM DE ESPESOR .	M2	16.26





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM
COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: V-2503-2418

ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMISOC EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA Y ADECUACIÓN DE PASILLOS, VESTIBULOS DE ACCESO EN LA FACULTAD DE ENFERMERÍA. NORTE.

Presupuesto

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Contains budget items for construction work such as 'ACABADO IMITANDO EL COLOR Y ESTAMPADO', 'MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA', and 'LIMPIEZAS'.

