



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

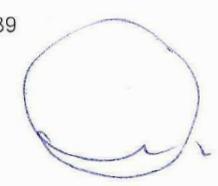
CLAVE DE OBRA: 2424

ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADÉMICOS EN MATERIA DE INCLUSIÓN Y PROTECCIÓN CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESIBILIDAD, ADECUACIONES PARA PLAZA DE ACCESO Y ADECUACIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA METÁLICA EXISTENTE, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN NORTE.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----------|--|--------|----------|
| 2424 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESIBILIDAD, ADECUACIONES PARA PLAZA DE ACCESO Y ADECUACIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA METÁLICA EXISTENTE, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN | | |
| | ESCALERAS EMERGENCIA | | |
| | PRELIMINARES | | |
| *TEMP377 | EVALUACION, REVISION, CALCULO Y RESPONSIVA ESTRUCTURAL DE LA ESTRUCTURA. | PZA | 1.00 |
| | DEMOLICIONES | | |
| *TEMP378 | CORTE CON EQUIPO DE CORTE DE OXIACETILENO DE TUBOS LATERALES DE LA RAMPA DE ESCALERAS EMPOTRADOS EN COLUMAS METALICAS REDONDAS, UTILIZANDO GRUA PARA SOPORTE DE RAMPA DE ESCALERAS MIENTRAS SE REALIZAN LOS TRABAJOS. INCLUYE: LIBERACION DE EMPOTRE DE 2 PLACAS BASE AL PIE DE LA RAMPA DE ESCALERAS Y LAS EXISTENTES EN LOS DADOS, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 |
| | OBRA CIVIL | | |
| *TEMP379 | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO ÁREAS EXTERIORES, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO PUNTOS DE REFERENCIA, EJES Y BANCO DE NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 56.38 |
| *TEMP380 | TAPIAL DE 2.00 M. DE ALTURA CON TABLERO DE MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y HULE NEGRO DE 600 MICRAS, POSTES @ 2.80 M. DE POLÍN EMPOTRADOS 30 CM. EN PISO, PARA PROTECCIÓN DE OBRA, INCLUYE: MATERIAL, EXCAVACIÓN, ACARREOS, DESMONTAJE Y RETIRO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (SE CONSIDERAN 10 USOS EN LO QUE CORRESPONDE A POLINES Y MALLA ELECTROSOLDADA). | ML | 65.41 |
| *TEMP381 | FABRICACION DE DADO DE CIMENTACION DE 33X33X33 CM DE ALTO CON 4 ANCLAS DE 30CMX1/2" ARMADO CON ESTRIBOS DEL #3 A CADA 15 CM, CONCRETO HECHO EN OBRA DE 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, CIMBRA COMUN. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, HABILITADO, CIMBRADO, COLADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 |
| *TEMP382 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE ACERO DE 30X30X3/8" CON 4 PERFORACION DE 5/8" PARA ANCLAS CON TUERCA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, APLICACIÓN DE PINTURA PRIMER, APLICACIÓN DE DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE IGUAL AL EXISTENTE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 |
| *TEMP383 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COLUMNAS A BASE TUBO DE ACERO CED 40 DE 6" ANCLADAS A DADO DE | ML | 5.39 |



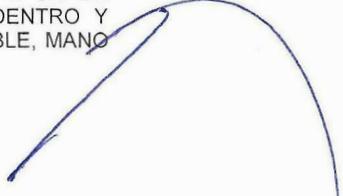


ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADÉMICOS EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESIBILIDAD, ADECUACIONES PARA PLAZA DE ACCESO Y ADECUACIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA METÁLICA EXISTENTE, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----------|---|--------|----------|
| | CIMENTACION. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, PLOMEADO, SOLDADURA, PINTURA PRIMER ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA DE ESMALTE IGUAL AL EXISTENTE EN LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | |
| *TEMP384 | EMPOTRE DE TUBOS LATERALES DE LA RAMPA DE ESCALERAS A NUEVAS COLUMNAS METALICAS REDONDAS DE 6" COMO LAS EXISTENTES, UTILIZANDO GRUA PARA SOPORTE MIENTRAS SE REALIZAN LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, GRUA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO DE CORTE DE OXIACETILENO, SOLDADURA, APLICACION DE UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO, APLICACION DE DOS MANO DE ESMALTE IGUAL AL EXISTENTE EN LA ESTRUCTURA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 |
| *TEMP385 | RESANE EN COLUMNA METALICA DE 6" DONDE SE HIZO EL CORTE DE LA RAMPA DE ESCALERAS A BASE DE PLACA CED 40. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, SOLDADURA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE IGUAL AL EXISTENTE EN LA ESTRUCTURA, SOLDADURA 7018, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 |
| *TEMP386 | SUMINISTRO E INSTALACION Y EMPOTRE DE TRABES PARA NUEVOS APOYOS DE LA RAMPA DE ESCALERAS A BASE TUBO DE ACERO CED 40 DE 4" INCLUYE: MATERIALES, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, PLOMEADO, SOLDADURA, APLICACION DE UNA CAPA DE PINTURA PRIMER, ACABADO A DOS MANOS CON PINTURA DE ESMALTE IGUAL AL EXISTENTE EN LA ESTRUCTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 3.91 |
| *TEMP387 | SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA DE LAMINA ANTIDERRAPANTE CALIBRE IGUAL AL EXISTENTE, EN AMPLIACION DE DESCANSO DE ESCALERA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, SOLDADURA, UN MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO, DOS MANO DE ESMALTE IGUAL AL COLOR EXISTENTE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 1.04 |
| *TEMP388 | AMPLIACION E INSTALACION DE BARANDAL IGUAL AL EXISTENTE A BASE DE 3 TUBOS DE 2" CED 40 Y 2 POSTES DE 2" CED 40 A AL INICIO Y AL FINAL DE LA AMPLIACION DEL DESCANSO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, UNA MANO DE PINTURA PRIMER, DOS MANOS DE ESMALTE IGUAL AL COLOR EXISTENTE, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 1.37 |
| | ANDADORES | | |
| *TEMP389 | DEMOLICIÓN DE PISOS, FIRMES Y/O ESALONES EXISTENTE DE CONCRETO SIMPLE, HASTA 12 CM DE ESPESOR; INCLUYE: CARGA Y ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 45.50 |





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

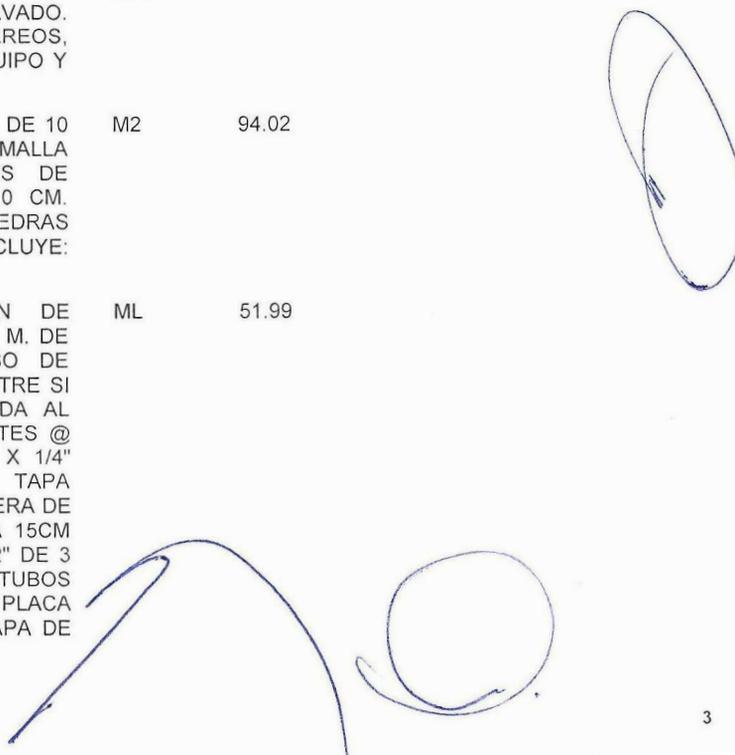
CLAVE DE OBRA: 2424

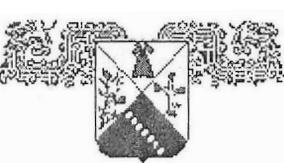
ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADEMICOS EN MATERIA DE INCLUSION Y PROTECCION CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESIBILIDAD, ADECUACIONES PARA PLAZA DE ACCESO Y ADECUACIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA METÁLICA EXISTENTE, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

Presupuesto

Table with 4 columns: Clave, Descripción, Unidad, Cantidad. Rows include items like EXCAVACIÓN A MANO EN TERRENO INVESTIGADO, SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE, MURO DE PIEDRA, DALA PERIMETRAL, ESCALONES, PISO DE CONCRETO, and SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAL.





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: 2424

ACCION: MEJORAS DE ESPACIOS ACADÉMICOS EN MATERIA DE INCLUSIÓN Y PROTECCIÓN CIVIL PARA EL CAMPUS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESIBILIDAD, ADECUACIONES PARA PLAZA DE ACCESO Y ADECUACIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA METÁLICA EXISTENTE, DEL INSTITUTO DE CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN NORTE.

Presupuesto

| Clave | Descripción | Unidad | Cantidad |
|----------|---|--------|----------|
| | PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE COMO MÍNIMO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURA EN CORDÓN EN TODOS SUS EXTREMOS, FIJACIÓN, ACARREOS, EQUIPO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | | |
| | INSTALACION ELECTRICA | | |
| *TEMP398 | RENIVELACION EN 50 CM DE REGISTRO ELECTRICO EXISTENTE CON TABIQUE O BLOCK, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:5. INCLUYE: DESERGIZACION DE CABLES DEL REGISTRO, DEMOLICION DE FONDO, FONDO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AUMENTO DE MURO DE TABIQUE O BLOCK APLANADO PERIMETRAL ACABADO FINO, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | PZA | 1.00 |
| *TEMP399 | REUBICACION DE DUCTO DE 1 VÍA EXISTENTE 50 CM ABAJO DE SU NIVEL ACTUAL. INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II POR MEDIOS MANUALES, (SECCIÓN 30 CM. DE ANCHO x 50 CM. DE PROFUNDIDAD), CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR PARA ASENTAR DUCTO, CINTA DE PROTECCIÓN PLÁSTICA ROJA CON ADVERTENCIA "PELIGRO", FLEJE DE PLÁSTICO COLOCADO @ 3.00 M., RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. INCORPORANDO AGUA, FLETE Y MANIOBRAS DE ACUERDO A NORMA VIGENTE DE CFE, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | ML | 11.44 |

