



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

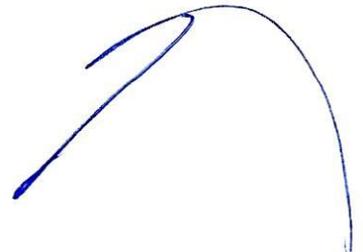
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| EDIFICIO C-2 | | | | | |
| PRELIMINARES | | | | | |
| S/N004 | VALORACION ESTRUCTURAL DE EDIFICIO, REVISION DE CALCULO ESTRUCTURAL, PRUEBAS DE SOLDADURAS POR RADIOGRAFIA O LIQUIDOS PENETRANTES Y TORQUES DE TORNILLO, REVISION DE PLOMEO DE ESTRUCTURA, CORRESPONSAL ESTRUCTURAL , CORRESPONSAL DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CORRESPONSAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y DRO. | LOTE | 1.00 | \$ | - |
| 37019-G | LIMPIEZA GRUESA EN FORMA MANUAL DE OBRA Y OBRA EXTERIOR Y POR UNICA VEZ, INCLUYE: LIMPIEZA DE HOJAS DE ARBOLES, ACARREO DE MATERIALES NO UTILES FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRABAJOS NECESARIOS. | M2 | 546.74 | \$ | - |
| S/N005 | DESRRAME DE ARBOLES HASTA 12.00 M DE ALTURA POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS. INCLUYE: ACARREOS A PUNTO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 5.00 | \$ | - |
| 11061-3 | TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO ÁREAS EXTERIORES, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y PUNTOS DE REFERENCIA, BANCO DE NIVEL, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO, MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 546.74 | \$ | - |
| 37015K | LIMPIEZA DE CUBIERTAS DE EDIFICIO Y VOLADOS QUE CONTIENE BASURA Y HOJAS DE ARBOL. INCLUYE: BAJAR EL MATERIAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y MANO DE OBRA. | M2 | 372.61 | \$ | - |
| 37011C | LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 372.61 | \$ | - |
| 010398-A | ACARREO DE MATERIALES PRODUCTOR DE DEMOLICIONES, DESPERDICIOS Y MATERIAL EXISTENTE EN EL SITIO DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | M3 | 10.93 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| DEMOLICIONES | | | | | |
| DMO.185 | DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR, A MANO CON MARRO, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS, APLANADO, ANDAMIO, MANO DE OBRA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 12.04 | \$ | - |
| S/N001 | RETIRO DE OXIDO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE ACERO HASTA 6.00 M DE ALTURA MEDIANTE EL USO DE CEPILLO DE ALAMBRE. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 645.07 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| ESTRUCTURA | | | | | |
| 34014D-G | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA ESMALTE ALKIDÁLICO MARCA SHERWIN-WILLIAMS, APLICADA EN ESTRUCTURAS METÁLICAS, PUERTAS, VENTANAS Y BARANDALES METÁLICOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACION DE UNA MANO DE PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA COMO MÍNIMO, TRABAJO EJECUTADO HASTA 6.00 M. DE ALTURA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 645.07 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

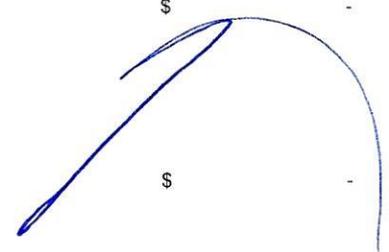
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 21020A | CUBIERTA CON ESTRUCTURA DE HERRERIA A BASE DE PERGOLADO DE PTR DE 2" X 4" DE 4 MM. DE ESPESOR (COLOR VERDE) DE 4.85 M. C/U SEPARADOS@ 50 CM. CENTRO A CENTRO, FIJADOS A PRETIL EN LOS DOS EXTREMOS CON PLACA DE 15 X 8 CM. DE 3/8" DE ESPESOR CON 2 TORNILLOS Y TAQUETE EXPANSIVO, APLICACIÓN DE PRIMER ANTICORROSIVO Y 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE EN COLOR POR DEFINIR, CUBIERTA CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM. DE ESPESOR, INCLUYE: COLOCACIÓN DE CRISTAL APLICANDO SELLADOR ACRÍLICO SOBRE JUNTAS PARA EVITAR FILTRACIONES, CORTES, ELEVACIONES, MONTAJE, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 53.91 | \$ | - |
| 21302-D | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIALES, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO Y MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 0.14 | \$ | - |
| 05-1280-D | CIMBRA APARENTE EN CADENAS Y CASTILLOS, CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CUALQUIER ALTURA Y/O NIVEL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, TRABAJOS NECESARIOS, HERRAMIENTA, CLAVOS, ALAMBRE RECOCIDO, DESMOLDANTE, SEPARADORES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS, CORTES, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, P.U.O.T. | M2 | 1.80 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| ALBAÑILERIAS | | | | | |
| 31017-D | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14 X 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @15 CM. CIMBRA COMUN 3 CARAS, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, ANCLAJES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CRUCES DE VARILLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 2.20 | \$ | - |
| 32001D2 | APLANADO FINO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA; INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO, PERFILADO, DESPERDICIOS, REGLEADO, CARGA, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ANDAMIO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO. | M2 | 19.40 | \$ | - |
| 31214000 | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, 1.25 M. DE ANCHO, INCLUYE: TRAZO, ACABADO RALLADO ANTIDERRAPANTE, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DESPERDICIOS, MATERIALES, CIMBRADO, VIBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y DESCIMBRADO. | M2 | 20.92 | \$ | - |
| 31105A | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5.5 x 12.5 x 25 CM. EN 12.5 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO HORIZONTAL DE MATERIALES EN CARRETILLA A 20.0 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 22.18 | \$ | - |
| 31002BB | DALA DE DESPLANTE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" FY=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CIMBRA COMÚN DOS CARAS, INCLUYE: CIMBRADO, MATERIALES, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 26.95 | \$ | - |
| 31025-3B | CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 12 X 20 CM. H.O., R.N., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @20 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, HABILITADO DE ACERO, ANCLAJE, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 11.75 | \$ | - |





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:

2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 31025-3A | CASTILLO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 14 X 20 CM. H.O., R.N., ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @20 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, HABILITADO DE ACERO, ANCLAJE, CIMBRA, COLADO, DESCIMBRADO, ANDAMIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | ML | 14.00 | \$ | - |
| ALB.1260 | EMBOQUILLADO EN VANO DE PUERTAS, VENTANAS, CADENAS Y CASTILLOS A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ANDAMIO, TRAZO, NIVELACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO P.U.O.T. | ML | 20.30 | \$ | - |
| 31274-G | FORJADO DE MOLDURA CORNISA DE TRES FRANJAS ESCALONADAS DE 25, 10 Y 10 CM DE ALTURA REMETIDAS 5, 3 Y 3 CM RESPECTIVAMENTE, A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2., INCLUYE: ANCLAJE DE VARILLA DE 3/8" DE 15 CM. DE LONGITUD @ 50 CM., ARMADA CON MALLA LACK ANCLADA AMURO. INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS ELEVACIONES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 89.95 | \$ | - |
| 31419A | CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, SECCIÓN DE 15X15 CM., INCLUYE: ELEVACIONES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 20.00 | \$ | - |
| 31401 | RELLENO DE MATERIAL INERTE, TEZONTLE O JAL. PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIÓN, TENDIDO Y COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 2.30 | \$ | - |
| 31403F | ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 A 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 20.00 | \$ | - |
| 11028 | PICOTEO DE PISOS PARA ASENTAR LOSETA DE CERÁMICA, INCLUYE: ADITIVO DE ADHERENCIA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 354.93 | \$ | - |
| 31214-2 | FIRME DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR, RESISTENCIA NORMAL, AG. MÁXIMO 3/4", ACABADO COMÚN, FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE: NIVELACIÓN, COMPACTACIÓN, ACARREO HORIZONTAL A 20 M. EN CARRETILLA Y EQUIPO. | M2 | 25.34 | \$ | - |
| 83014B | MESETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA RECIBIR OVALINES, 0.60 M. DE ANCHO Y 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 15 CM. EN LOS DOS SENTIDOS, FORRO CON AZULEJO DE 20 X 30 CM. ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y LECHADA CON CEMENTO BLANCO, APOYO CON MURO DE TABIQUE DE 12.5 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON SECCIÓN 0.60 X3.53 M Y 0.60X3.88M., APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.4 Y TERMINADO CON PINTURA VINÍLICA COMEX, INCLUYE: CIMBRA, RANURA EN MUROS PARA EMPOTRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ACARREOS DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 4.45 | \$ | - |
| 52088-G | REUBICACION DE BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBO PVC 6", HASTA NIVEL DE TERRENO A 6.00M. INCLUYE: LAMINA PARA MANGA, ALAMBRÓN PARA REJILLA, SOLERA PARA ABRAZADERA, SOLDADURA, MATERIAL, MANO DE OBRA ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| R8382-G | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PANEL W EN MUROS Y LOSA DE 3" DE ESPESOR PARA AMPLIACION DE OFICINA. INCLUYE: REFUERZOS VERTICALES Y HORIZONTALES, AMARRES CON ALAMBRE Y VARILLA #3, PARA UNIÓN Y REFUERZOS ASÍ COMO TERMINADO APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 EN SUS LADOS, BOQUILLAS Y REMATES. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 15.47 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |

TOTAL PARTIDA \$ -



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

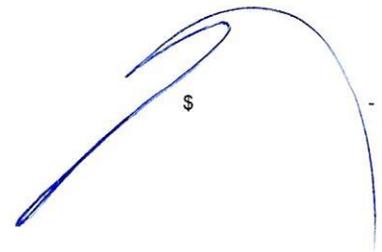
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| ACABADOS | | | | | |
| 31171CC | CAJILLO EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE TABLAROCA UNA CARA CON DESARROLLO DE 1.00 M. (PROMEDIO), INCLUYE: POSTES GALVANIZADOS DE 63.5, CANAL GUIA DE 63.5, CUADRI-MALLA, BASE COAT, MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 11.34 | \$ | - |
| 31228P | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERÁMIC, MODELO DESERT DUBAI DE 33 X 33 CM. ASENTADO Y NIVELADO A FIRME O LOSA CON FIJA PISO MARCA CREST O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: CORTES RECTOS, REMATES, LIMPIEZA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 354.93 | \$ | - |
| 31236-1B | ZOCLO DE LOSETA DE CERÁMICA PORCELANITE, VITROMEX, INTERCERAMIC O SUPERIOR EN CALIDAD DE 8X33 CM. (MEDIDAS SIMILARES) MODELO ARMENIAN COLOR A ELEGIR, PARA TRÁFICO PESADO ASENTADA CON ADHESIVO MARCA CREST O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: JUNTA DE 3 MM. LECHADEADO CON BOQUICREST COLOR ANTIQUE, MATERIALES, COLOCACIÓN, CORTES, AJUSTES, REMATES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 150.34 | \$ | - |
| 32031-1 | RECUBRIMIENTO EN MUROS CON AZULEJO DE PRIMERA DE COLOR, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST, LECHADA CON CEMENTO BLANCO-AGUA, HASTA 3.00 M. DE ALTURA; INCLUYE: ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA A 20.0 M. DE DISTANCIA, CORTES RECTOS, REMATES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 117.72 | \$ | - |
| 32031-2-D | EMBOQUILLADO EN MUROS CON AZULEJO DE PRIMERA DE COLOR, ASENTADO CON PEGAZULEJO CREST, LECHADA CON CEMENTO BLANCO-AGUA, HASTA 3.10 M. DE ALTURA DE HASTA 18X18CM; INCLUYE: ACARREO HORIZONTAL EN CARRETILLA A 20.0 M. DE DISTANCIA, CORTES RECTOS, REMATES, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 9.36 | \$ | - |
| 23063 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MURO MÓVIL SONO - AISLANTE MODELO ZM-2002, MARCA LUMMEX O SIMILAR EN CALIDAD, DE ESPECIFICACIÓN. PANELES INDIVIDUALES CON ESPESOR DE 8 CM., 5 PIEZAS DE SECCIÓN 7.32 M. DE LARGO POR 2.70 M. DE ALTO, LOS PANELES SON IGUALES Y SIN AJUSTE, BASTIDOR PERIMETRAL DE 52 MM X 38 MM, PEINAZOS DE 52 X 25 MM. DE MADERA ESTUFADA, RELLENO CON 25 MM. DE FIBRA DE VIDRIO O LANA MINERAL DE BAJA DENSIDAD (4LB/FT3) Y 35 MM. DE CONO AISLA-SÓNICO, RECUBIERTO POR DOS HOJAS DE AGLOMERADO NATURAL DE 9 MM. INCLUYE: ESTRUCTURA METÁLICA PARA RECORRIDO DE MURO: LOS PANELES ESTÁN SOPORTADOS AL RIEL POR DOS CARRETILLAS MULTI-DIRECCIONALES DE 4 RUEDAS EMBALADAS QUE SE DESLIZAN EN EL RIEL METÁLICO CAL. 12 DE 65 MM. DE ANCHO POR 60 MM. DE ALTURA QUE SE SUJETA A TECHO MEDIANTE PLACAS NIVELADORAS DE ACERO, ACABADO EN TELA (FIBRA ACRÍLICO), CORTES EN PLAFOND TABLAROCA Y/O MODULAR, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, FLETES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | M2 | 50.40 | \$ | - |
| ALB.1270 | PINTURA VINÍLICA VINIMEX DE COMEX O EQUIVALENTE S.M.A. LAVABLE EN MUROS, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES HASTA 6 M. DE ALTURA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, SELLADOR, REBABEO, PLASTE NECESARIO, PINTURA EN ZOCLO, ANDAMIO Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO P.U.O.T. | M2 | 796.59 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

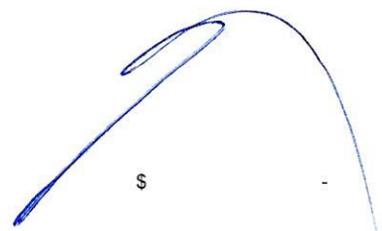
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 80009D | DESPRENDIMIENTO Y RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO EXISTENTE EN LOSA AZOTEA, INCLUYE: ANDAMIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, CARGA, ACARREO Y RETIRO FUERA DE OBRA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. P.U.O.T. | M2 | 318.35 | \$ | - |
| 35005 | IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSAS DE CONCRETO, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA CONSIDERANDO LIMPIEZA CON CEPILLO, ÁCIDO, AGUA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA: 1.- APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFÁLTICO CON RENDIMIENTO DE 0.20 LT/M2, PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, 2.- CALAFATEAR FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLÁSTICO ASFÁLTICO, CON UN RENDIMIENTO DE 1 LT EN 10 M. LINEALES EN SECCIÓN DE 1 CM2. 3.- COLOCACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" CON UN MÍNIMO DE 12% DE POLÍMERO; O ASFALTO MODIFICADO "APP" CON UN 25% DE POLÍMERO, CON REFUERZO CENTRAL CON MEMBRANA DE POLIÉSTER 180G/M2; ACABADO APARENTE DE GRAVILLA EN COLOR TERRACOTA, CON 3.5 MM. DE ESPESOR TOTAL LOS TRASLAPES SERÁN MÍNIMO DE 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, LA FORMA DE APLICACIÓN SERA ABASE DE TERMOFUSION UTILIZANDO SOPLETE DE GAS BUTANO, PRESENTAR GARANTÍA POR ESCRITO DE 8 AÑOS, MARCA FESTER, PASA, COMEX, TEXSA, IMPERQUIMIA, AL-KOAT. | M2 | 318.34 | \$ | - |
| BARR-010 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFÓN A BASE DE TABLAROCA DE 1.22 X 2.44 M. DE 12 CM. DE ESPESOR FIJO A BASTIDOR METÁLICO A BASE DE CANAL LISTÓN Y CANALETA GALVANIZADA DE CARGA, COLGANTES, CUBRIENDO LAS JUNTAS ENTRE PLACAS CON CINTA PERFACINTA DE 4" DE ANCHO Y RECUBRIMIENTO REDIMIX, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR ACABADO CON UNA CAPA DE SELLADOR Y DOS CAPAS DE PINTURA VINÍLICA , INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, 1 CARA, ACARREOS, ELEVACIÓN DE LOS MATERIALES, TRAZO, NIVELACIÓN, SUJECIÓN, CORTES, REMATES, BOQUILLAS, CERRAMIENTOS, DESPERDICIOS, DETALLES, RETIRO DE MATERIAL NO ÚTIL, LIMPIEZA, ANDAMIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 248.53 | \$ | - |
| 31410 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TEJA DE BARRO RECOCIDO TIPO MEDIA CAÑA 40 X 10 CM. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 61.78 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| INSTALACION HIDROSANITARIA | | | | | |
| S/CA01 | SALIDA SANITARIA DE MUEBLE (WC) CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 100 MM. DE DIÁMETRO CEMENTABLE CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1.00 M.. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.85 X 0.30 X 0.25 M. DE PROFUNDIDAD, 1 CODO DE PVC DE 90°X100 MM., 1 CODO PVC 45°X100 MM., 1 YEE DE PVC DE 100 MM., LIMPIADOR SOLVENTE, PEGAMENTO PVC AZUL, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| S/CA02 | SALIDA SANITARIA DE MUEBLE (WC) CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 100 MM. DE DIÁMETRO CEMENTABLE CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1.30 M.. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 1.15 X 0.30 X 0.25 M. DE PROFUNDIDAD, 1 CODO DE PVC DE 90°X100 MM., 1 CODO PVC 45°X100 MM., 1 YEE DE PVC DE 100 MM., LIMPIADOR SOLVENTE, PEGAMENTO PVC AZUL, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

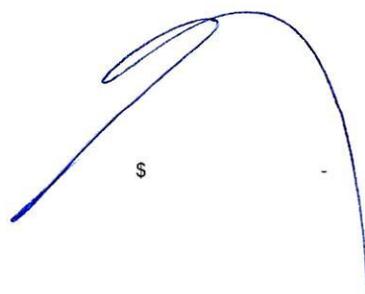
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| S/CA03 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO DE 0.85 M. DE DESARROLLO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO MARCA DURALON O REXOLITE, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: 2 CODO DE 90°X2", LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, LIJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| S/CA04 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO DE 2.00 M. DE DESARROLLO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO MARCA DURALON O REXOLITE, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: 2 CODO DE 90°X2", LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, LIJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| 52027A10 | SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO DE 0.90 M. DE DESARROLLO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO MARCA DURALON O REXOLITE, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: 2 CODO DE 90°X2", LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, LIJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| S/CA05 | SALIDA SANITARIA DE COLADERA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 50 MM. DE DIÁMETRO CEMENTABLE HASTA UNA LONGITUD DE 0.60 M.. INCLUYE:DEMOLICION DE FIRME DE CPNCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR X 0.60 M. DE ANCHO X 0.75 M. DE LARGO , REPOSICION DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2, 2 CODOS DE PVC DE 45° X 50 MM., 1 YEE DE PVC DE 75 MM. X 50 MM., CONECTOR CUERDA EXTERIOR PVC DE 50 MM, LIMPIADOR SOLVENTE, PEGAMENTO PVC AZUL, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 2.00 | \$ | - |
| S/CA06 | SALIDA SANITARIA DE TAPON REGISTRO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 100 MM. DE DIÁMETRO CEMENTABLE HASTA UNA LONGITUD DE 1.00 M.. INCLUYE:DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR X 0.60 M. DE ANCHO X 1.00 M. DE LARGO, REPOSICION DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2, 2 CODOS DE PVC DE 45° X 50 MM., LIMPIADOR SOLVENTE, PEGAMENTO PVC AZUL, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 2.00 | \$ | - |
| 52386-2B | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO REFORZADO PARA CEMENTAR DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO (4"), EXTREMOS LISOS MARCA REXOLITE, AMANCO O DURMAN, INCLUYE: 2 COPLE POR CADA 10 ML DE TUBO, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II DE SECCIÓN 0.40 X 0.40 M., CAMA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO, MATERIALES, TRAZO, ACARREOS, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 20.00 | \$ | - |
| S/C07 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO REFORZADO PARA CEMENTAR DE PVC DE 150 MM. DE DIÁMETRO (6"), EXTREMOS LISOS MARCA REXOLITE, AMANCO O DURMAN, INCLUYE: 2 COPLE POR CADA 10 ML DE TUBO, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II DE SECCIÓN 0.50 X 0.50 M., CAMA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO, MATERIALES, TRAZO, ACARREOS, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 20.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

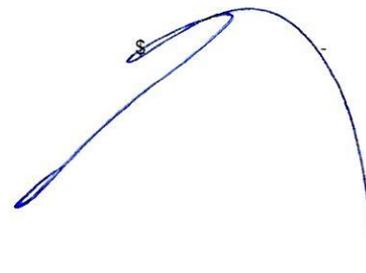
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------|---|--------|----------|----------------------|-----------|----------|
| 52392A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 90° X 100 MM. DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - | |
| S/CA08 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 90° X 150 MM. DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - | |
| S/CA09 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE VENTILACIÓN EN POSICIÓN VERTICAL DE 38 MM. DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN A MURO, 4 M. DE TUBO PVC 38 MM, 1 TEE DE 38 MM., 2 CODOS DE 90° X 38 MM, TEE DE 150 X 38 MM, MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 2.00 | \$ | - | |
| S/CA10 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE VENTILACIÓN EN POSICIÓN VERTICAL DE 38 MM. DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN A MURO, 4 M. DE TUBO PVC 38 MM, 1 TEE DE 38 MM., 2 CODOS DE 90° X 38 MM, TEE DE 100 X 38 MM, MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 2.00 | \$ | - | |
| 31298B2 | REGISTRO SANITARIO DOBLE CON MEDIDAS INTERIORES DE 60 X 90 CM. Y 90 CM. DE ALTURA PROMEDIO, CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE, ASENTADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO PERIMETRAL CON TEPETATE, APISONADO Y COMPACTADO, PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEDIA CAÑA Y TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1/8" CON ANCLAJE EN LAS ESQUINAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 3.00 | \$ | - | |
| S/CA11 | REGISTRO SANITARIO SENCILLO CON MEDIDAS INTERIORES DE 60 X 40 CM. Y 90 CM. DE ALTURA PROMEDIO, CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE, ASENTADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO PERIMETRAL CON TEPETATE, APISONADO Y COMPACTADO, PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEDIA CAÑA Y TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1/8" CON ANCLAJE EN LAS ESQUINAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ | - |
| PLUVIAL | | | | | | |
| S/CA12 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO REFORZADO PARA CEMENTAR DE PVC DE 150 MM. DE DIÁMETRO (6"), EXTREMOS LISOS MARCA REXOLITE, AMANCO O DURMAN, INCLUYE: 2 COPLER POR CADA 10 ML DE TUBO, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II DE SECCIÓN 0.50 X 0.50 M., CAMA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO, MATERIALES, TRAZO, ACARREOS, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 30.00 | \$ | - | |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | |
|-------------------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|---|
| S/CA13 | REGISTRO SANITARIO SENCILLO CON MEDIDAS INTERIORES DE 60 X 40 CM. Y 90 CM. DE ALTURA PROMEDIO, CON BLOCK DE CEMENTO O TABIQUE, ASENTADO Y APLANADO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO PERIMETRAL CON TEPETATE, APISONADO Y COMPACTADO, PISO DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR CON MEDIA CAÑA Y TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1/8" CON ANCLAJE EN LAS ESQUINAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - | |
| S/CA14 | BAJADA DE AGUAS PLUVIALES CON TUBO DE PVC SANITARIO ANGER DE 100 MM. DE DIÁMETRO A CUALQUIER ALTURA Y GRADO DE DIFICULTAD, INCLUYE: PLOMEADO, FIJACIÓN, LÁMINA PARA MANGA, ALAMBRÓN PARA REJILLAS, SOLERA PARA ABRAZADERA Y SOLDADURA, LIMPIADOR PARA PVC, ANDAMIO, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | ML | 10.00 | \$ | - | |
| S/CA15 | FORJADO DE CANALÓN DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 0.40 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" x SOLERA DE 3/4" x 5/16" @ 2 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, ÁNGULO PARA RECIBIR REJILLA, PULIDO PARA DAR PENDIENTE, LIMPIEZA, RETIRO DE ESCOMBRO, P.U.O.T. | ML | 20.00 | \$ | - | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ | - |
| INSTALACIÓN HIDRÁULICA | | | | | | |
| S/CA16 | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A MUEBLE (INODORO) CON TUBO DE PP-R DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO PROMEDIO DE 0.85 M., INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES COMO: 1 VÁLVULA ANGULAR DE 13 MM., CONECTOR MACHO DE 20 MM, 2 TEE DE 20 MM., 1 TAPÓN CAPA DE 20 MM., RANURADO EN MURO DE 0.60 M. X 0.05 M. DE ANCHO Y 0.04 DE PROFUNDIDAD , ETC., PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - | |
| S/CA17 | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A MUEBLE (LAVABO) CON TUBO DE PP-R DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO PROMEDIO DE 1.15 M., INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES COMO: 1 VÁLVULA ANGULAR DE 13 MM., CONECTOR MACHO DE 20 MM, 2 TEE DE 20 MM., 1 TAPÓN CAPA DE 20 MM., RANURADO EN MURO DE 0.90 M. X 0.05 M. DE ANCHO Y 0.04 DE PROFUNDIDAD , ETC., PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - | |
| S/CA18 | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A MUEBLE (MINGITORIOO) CON TUBO DE DE PP-R DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO PROMEDIO DE 1.70 M., INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES COMO 1 CODO 90°X20 MM., 2 TEE DE 20 MM., CONECTOR MACHO DE 20 MM., 1 TAPÓN CAPA DE 20 MM., RANURADO EN MURO DE 1.40 M. X 0.05 M. DE ANCHO Y 0.04 DE PROFUNDIDAD, ETC., PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - | |
| S/CA19 | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A MUEBLE CON TUBO DE DE PP-R DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO PROMEDIO DE 0.15 M., INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES COMO 1 TEE DE 20 MM., CONECTOR MACHO DE 20 MM., 1 VÁLVULA ANGULAR DE 13 MM., , RANURADO EN MURO DE 0.20 M. X 0.05 M. DE ANCHO Y 0.04 DE PROFUNDIDAD, ETC., PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 22.00 | \$ | - | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ | - |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

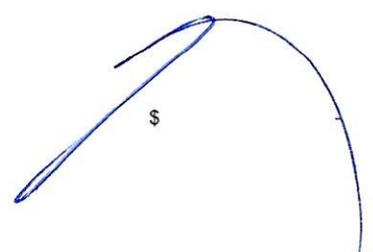
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| LINEA DE ALIMENTACION A TINACOS | | | | | |
| S/CA20 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE FLOTADOR, ALTA PRESIÓN DE 38 MM. INCLUYE: CONECTOR DE PP-R DE 50 MM (NOMINAL 38 MM) MATERIAL, TERMOFUSION MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| S/CA21 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PP-R DE 50 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: EQUIPO DE TERMO-FUSIÓN, TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 70.00 | \$ | - |
| S/CA22 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PP-R DE 50 MM DE DIÁMETRO SOBRE MURO HACIA AZOTEA, INCLUYE: EQUIPO DE TERMO-FUSIÓN, MATERIAL DE FIJACION ABRAZADERAS, @ 1.00M DE DISTANCIA, TAQUETES Y TORNILLOS, MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 12.00 | \$ | - |
| S/CA23 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MOTOBOMBA SEMI-PROFESIONAL CON MOTOR 2.0 HP SUCCIÓN DE 1.5" Y DESCARGA DE 1.25" MODELO 5HME0200A OPERACIÓN AUTOMÁTICA, COLOCADA A LA SALIDA DEL PRIMER TANQUE Ó CISTERNA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 84021 | NICHO PROTECCIÓN PARA BOMBA DE 1.00 X 1.00 X 0.80 M., CON MUROS DE BLOCK, CUBIERTA Y BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, DE 8 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA DE 3/8" @ 20 CM. EN DOS DIRECCIONES, TERMINADO CON PINTURA VINÍLICA Y PUERTA DE HERRERÍA DE 1.00 X 0.80 M. TERMINADA CON PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| S/CA24 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PP-R 50 MM., DIÁMETRO SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 M., COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 0.20 X 0.05 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ADICIÓN DE AGUA Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, CONEXIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, P.U.O.T. | ML | 1.00 | \$ | - |
| S/CA25 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PP-R 40 MM., DIÁMETRO SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 M., COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 0.20 X 0.05 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ADICIÓN DE AGUA Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, CONEXIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, P.U.O.T. | ML | 1.00 | \$ | - |
| S/CA26 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PP-R 32 MM., DIÁMETRO SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 M., COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 0.20 X 0.05 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ADICIÓN DE AGUA Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, CONEXIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, P.U.O.T. | ML | 1.00 | \$ | - |
| S/CA27 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PP-R 25 MM., DIÁMETRO SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 M., COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 0.20 X 0.05 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ADICIÓN DE AGUA Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, CONEXIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, P.U.O.T. | ML | 1.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

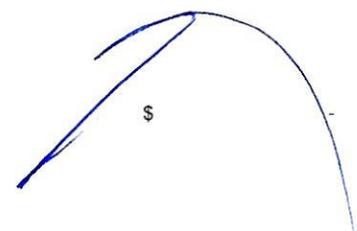
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|----------|----------------------|-------------|
| S/CA28 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ESFERA ROSCABLE DE 38 MM. EN LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| S/CA29 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ESFERA ROSCABLE DE 32 MM. EN LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 31207-18 | FABRICACIÓN DE BASE DE HERRERÍA PARA TINACO DE 2500 L. EN AZOTEA DEL EDIFICIO, SECCIÓN: 1.60 X 1.60 X 0.90 M. A BASE DE BASTIDOR CON PERÍMETRO, 3 REFUERZOS CENTRALES, UN TRANSVERSAL Y 4 APOYOS DE PTR DE 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 14 (BLANCO 5.84 KG/M.), EN CADA APOYO REFUERZO HORIZONTAL AL CENTRO DE LA ALTURA CON PTR 2 1/2" X 2 1/2" CAL. 14 (BLANCO 5.84 KG/M.) Y EN LA BASE DE CADA APOYO UNA PLACA DE 15 X 15 CM. DE 1/4" DE ESPESOR, CON 2 TORNILLOS DE ANCLAJE POR PLACA, TERMINADO CON UNA CAPA DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE ACRÍLICO COMEX 100 COLOR NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 52403 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE TINACO MARCA ROTOPLAS O SIMILAR, DE 2500 LT. , INCLUYE: 1 FILTRO, 1 VÁLVULA ESFERA DE 3/4", 1 MULTI-CONECTOR, 1 JARRO DE AIRE, 1 VÁLVULA TANQUE ALTO DE 3/4" Y UN FLOTADOR P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| MUEBLES SANITARIOS | | | | | |
| 52037-1E | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INODORO ALARGADO MARCA AMERICAN STANDARD , KIT DE TAZA Y TANQUE CADET PRO NH EL, MODELO 215CA104MX, ALTURA NORMAL, LIMPIEZA POWER WASH RIM, CERÁMICA PORCELANIZADA, SUPERFICIE ANTIBACTERIAL PERMANENTE, 4.8 LTS./DESCARGA, PALANCA DE METAL CROMADA, CON CUBRE-PIJAS, GRADO ECOLÓGICO, TAZA ELONGADA, CÓDIGO TAZA 3517C101MX, CÓDIGO TANQUE 4188A104MX INCLUYE: MATERIALES, ASIENTO Y TAPA DE POLIPROPILENO VIRGEN, FRENTE ABIERTO, DISEÑO ERGONÓMICO CON TUERCA Y BISAGRAS MARCA AMERICAN STANDARD MODELO 11002, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BRIDA FLEXIBLE DE PVC, CONEXIÓN HIDROSANITARIA, SELLADOR, PRUEBAS, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| 52048A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET UNIVERSAL PARA SOBRECUBIERTA, INCLUYE: LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, EMPAQUES, CONEXIONES, CONTRA-REJILLA, CESPOL CROMADOS MARCA METAL FLUX O SIMILAR, MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 9.00 | \$ | - |
| 85118A | SUMINISTRO DE MINGITORIO MARCA IDEAL STANDARD MODELO NIAGARA COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 33002A3 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MODELO MINI ALTERA PH51300 COLOR BLANCO CON BASE GRIS, CAPACIDAD DE ROLLO DE 300 M. MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 10.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

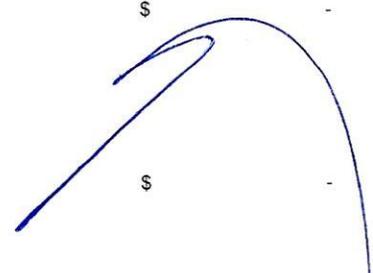
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|----------|----------------------|-------------|
| 33005B2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO RELLENABLE MODELO AITANA AC72000 COLOR GRIS, CAPACIDAD 1000 MM. MARCA JOFEL, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 52046A | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TEMPORIZADORA POSH PARA MINGITORIO DE CIERRE AUTOMÁTICO "PROYECTA POM-01 BAJA PRESIÓN CROMO" CON ACCESORIOS, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 85116A1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA DE CIERRE AUTOMÁTICO CROMO MARCA HELVEX MODELO TV-122, CON ACCESORIOS, MANGUERAS COFLEX. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 9.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| MAMPARAS PARA BAÑOS | | | | | |
| 4.01-D | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DIVISORIA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 1.10X 2.00 M. DE ALTO Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 4.03 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO MAMPARA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 0.60X 1.80 M. DE ALTO Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, PASADOR CROMADO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 4.04 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA PILASTRA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 0.21 X 1.80 M. Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 8.00 | \$ | - |
| 4.05 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA PARA MINGITORIO MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MINGITORIO MODELO CLÁSICO DE 0.50X1.00M Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 33020-D | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. DE ESPESOR, CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 5.93 | \$ | - |
| 4.01-D2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DIVISORIA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 1.50X 2.00 M. DE ALTO Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 4.04-D | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA PILASTRA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 0.80X 2.00 M. Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 4.03A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO MAMPARA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 1.00X 2.00 M. DE ALTO Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, PASADOR CROMADO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA \$ - | | | | | |
| CARPINTERIA | | | | | |
| 36003A-DA | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR DE 1.05 X 2.10 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO, FABRICADA CON BASTIDOR DE PINO DE 1A. DE 25 MM. X 38 MM @ 31.5 CM. C.C. EN SENTIDO LARGO Y @ 30 CM. EN SENTIDO CORTO C.C., Y FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO 6 MM. A UNA CARA, TERMINADO CON BARNIZ EN COLOR POR DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN, CHAPA DE SEGURIDAD PHILLIPS MODELO RH 3050, INCLUYE: CONTRAMARCO Y/O CHAMBRANA DE DUELA DE 3/4 X 8" Y TOPE DE 3/4" X 3/4", MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, BISAGRAS, NIVELADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 36003A-DB | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR DE 0.95 X 2.10 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO, FABRICADA CON BASTIDOR DE PINO DE 1A. DE 25 MM. X 38 MM @ 31.5 CM. C.C. EN SENTIDO LARGO Y @ 30 CM. EN SENTIDO CORTO C.C., Y FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO 6 MM. A UNA CARA, TERMINADO CON BARNIZ EN COLOR POR DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN, CHAPA DE SEGURIDAD PHILLIPS MODELO RH 3050, INCLUYE: CONTRAMARCO Y/O CHAMBRANA DE DUELA DE 3/4 X 8" Y TOPE DE 3/4" X 3/4", MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, BISAGRAS, NIVELADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 36003A-DC | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE DE MADERA DE TAMBOR DE 1.80 X 2.10 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO, FABRICADA CON BASTIDOR DE PINO DE 1A. DE 25 MM. X 38 MM @ 31.5 CM. C.C. EN SENTIDO LARGO Y @ 30 CM. EN SENTIDO CORTO C.C., Y FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO 6 MM. A UNA CARA, TERMINADO CON BARNIZ EN COLOR POR DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN, CHAPA DE SEGURIDAD PHILLIPS MODELO RH 3050, INCLUYE: CONTRAMARCO Y/O CHAMBRANA DE DUELA DE 3/4 X 8" Y TOPE DE 3/4" X 3/4", MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, BISAGRAS, NIVELADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41307-GA | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA Y MARCO DE ALUMINIO TIPO CAPFCE, INCLUYE: ESPESOR DE 1 1/2", SECCIÓN 1.00 X 2.418 M., Y HIJO DE 1.00X0.20M, CON MARCO SE TIENE 1.00 X 2.50 M., CON HOJA DE ACERO LISO GALVANIZADO CAL. 26, EN EXTERIOR ACABADO TIPO POLIÉSTER DE 0.6 MILÉSIMAS COLOR BLANCO. CUENTA CON LARGUEROS Y TRABESAÑOS DE MADERA DE PINO TRATAMIENTO ESTUFADO, CHAPEO DE 3" X 6 3/4" DE AGLOMERADO DE ALTA DENSIDAD, NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO RETARDANTE CONTRA FUEGO CON DENSIDAD DE 32 A 36 KG/M3, ACABADO COLOR BLANCO SECADO EN HORNO, CONTIENE.- PUERTA, MARCO, CHAPA Y BISAGRAS, FLETE A LA OBRA, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (VER PLANO DE DETALLE). | PZA | 1.00 | \$ | - |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

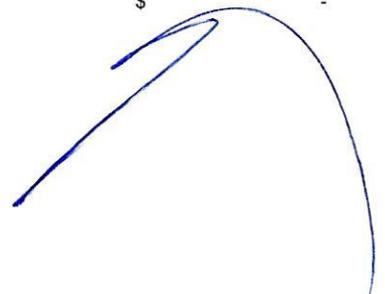
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 41307-GB | SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACIÓN DE PUERTA Y MARCO DE ALUMINIO TIPO CAPFCE, INCLUYE: ESPESOR DE 1 1/2", SECCIÓN 1.17 X 2.418 M., Y FIJO DE 0.20X1.17M CON MARCO SE TIENE 1.00 X 2.50 M., CON HOJA DE ACERO LISO GALVANIZADO CAL. 26, EN EXTERIOR ACABADO TIPO POLIÉSTER DE 0.6 MILÉSIMAS COLOR BLANCO, CUENTA CON LARGUEROS Y TRABESAÑOS DE MADERA DE PINO TRATAMIENTO ESTUFADO, CHAPEO DE 3" X 6 3/4" DE AGLOMERADO DE ALTA DENSIDAD, NÚCLEO DE ESPUMA RÍGIDA DE POLIURETANO RETARDANTE CONTRA FUEGO CON DENSIDAD DE 32 A 36 KG/M3, ACABADO COLOR BLANCO SECADO EN HORNO, CONTIENE.- PUERTA, MARCO, CHAPA Y BISAGRAS.FLETE A LA OBRA, MANIOBRAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, (VER PLANO DE DETALLE). | PZA | 2.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| ALUMINIO Y VIDRIO | | | | | |
| 41190C-D | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA FIJA DE ALUMINIO DE 3" NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, REPIZON, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | M2 | 31.59 | \$ | - |
| 41190J-D | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA 2 HOJAS DE 1.90X2.20 Y UN FIJO SUPERIOR DE 0.50X1.90M, FABRICADA DE CRISTAL 6 MM. CON MARCO DE ALUMINIO NEGRO TIPO PESADO DE 3" MARCA CUPRUM CON CHAPA PHILLIPS 550 COLOR BLANCO, BISAGRA HIDRÁULICA MARCA JACKSON, JALADERAS DE CRISTAL TEMPLADO CLARO DE 12 MM., INCLUYE: MATERIALES, PLOMEADO, NIVELADO, ACARREOS, HERRAJES, PERFILES, DESPERDICIOS, ANDAMIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41192-2-D | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA DE 2.20 M DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO COMERCIAL DE 3" CON MARCO, CRISTAL NORMAL DE 6 MM. DE ESPESOR, CERRADURA PHILLIPS 525 DOBLE MANIJA. INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, MATERIALES, HERRAJES, PERFILES, REPIZÓN, VINILO, SELLADOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 2.00 | \$ | - |
| 41190N-G | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA FIJA DE 0.50X1.80M MODULADA A 60CM, FABRICADA CON CABEZAL Y REPIZÓN DE PERFILES ALUMINIO NEGRO DE 3" Y PERSIANA TIPO LOUVER CON TABLETAS DE 3" CON CRISTAL CLARO DE 4MM, MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, PERFILES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA COLOCACIÓN. | PZA | 2.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

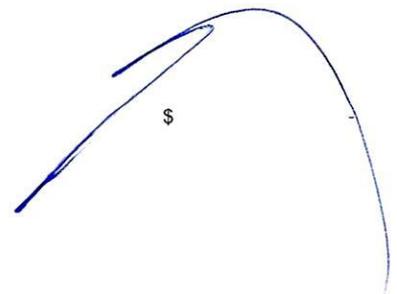
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-----------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 41191G2-G | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE EMERGENCIA DE 1.43X 2.20 M. Y ANTEPECHO FIJO DE 50 CM., A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NEGRO TIPO PESADO DE 3" MARCA CUPRUM CON MARCO Y CONTRA MARCO, CON TABLERO FIJO SUPERIOR DE CRISTAL CLARO DE 6 MM. Y FIJO INFERIOR DE DUELA DE ALUMINIO NEGRO TIPO PESADO DE 3" COLOCADA EN FORMA VERTICAL, CON BARRA DE EMPUJE ANTIPÁNICO. INCLUYE: MATERIALES, PLOMEADO, NIVELADO, HERRAJES, PERFILES, REPIZÓN, VINILO, SELLADOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41190B-GA | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA FIJA DE ALUMINIO DE 3" DE 2.86X0.50M DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, JALADERAS COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41190B-G2 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA FIJA DE ALUMINIO DE 3" DE 1.82X1.50M CON FIJO DE 0.20 DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, JALADERAS COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41190B-G3 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA FIJA DE ALUMINIO DE 3" DE 1.88X0.50M DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, JALADERAS COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41190B-G4 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA CON FIJO Y GUILLOTINA 3.76X1.70M DE ALUMINIO DE 3" DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, JALADERAS COLOR DURANODICK, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41190B-G5 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA CON FIJO Y GUILLOTINA 3.26X1.70M DE ALUMINIO DE 3" DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, JALADERAS COLOR DURANODICK, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 2.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

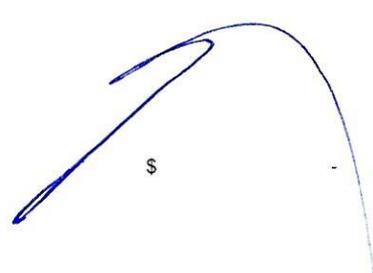
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|----------|----------------------|-------------|
| 41190B-G6 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA CON FIJO Y GUILLOTINA 3.21X1.70M DE ALUMINIO DE 3" DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, JALADERAS COLOR DURANODICK, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41190B-G7 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA CON FIJO Y GUILLOTINA 2.26X1.70M DE ALUMINIO DE 3" DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, JALADERAS COLOR DURANODICK, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 41190B-G8 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE VENTANA FIJA DE ALUMINIO DE 3" DE 2.12X2.00M Y FIJO DE 2.12X0.50M DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, JALADERAS COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| ARCTEM10MM- | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90CM DE ALTURA DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR, CON BARANDAL Y POSTES A CADA 1.50M, DE ACERO INOXIDABLE DE 3" INCLUYE HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, DESPERDICIOS CORTES, REMATES, FIJACION, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DETALLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA COLOCACION | ML | 13.00 | \$ | - |
| 42208F-G | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS CON TUBO DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CÉDULA 40 COLOCADOS A 90 CM. DE ALTURA, EMPOTRADO A MURO. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 8.40 | \$ | - |
| S/N008A | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CUBIERTA DE ANDADOR DE 1.50 M DE ANCHO CON CRISTAL TEMPLADO DE 6 MM DE ESPESOR ANTI RAYOS ULTRAVIOLETA, CON 2 POSTES A CADA 2.00MX2.30M DE ALTURA, DE ACERO AL CARBON DE 4" INCLUYE HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, DESPERDICIOS CORTES, REMATES, SILICON GRADO ARQUITECTONICO, FIJACION, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMISO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DETALLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA COLOCACION | M2 | 30.92 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| HERRERIA | | | | | |
| 31282A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PARA BOCA DE TORMENTA DE 30 CM. DE ANCHO, A BASE DE CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16", MARCO CON SOLERA DE 1 1/4"X3/16" Y CUADRADO DE 1/2" COLOCADO @ 3 CM. EN SENTIDO CORTO, ANCLAJES @ 1.0 M. Y EN ESQUINAS CON ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM, INCLUYE: MATERIALES, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PARA RECIBIR CONTRAMARCO, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 22.51 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

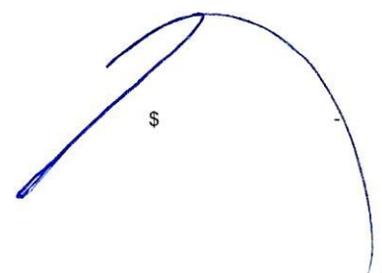
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| S/N120-D | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DOMO PARA ESCALERA DE 4.50 X 2.88 M A BASE DE HERRERIA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR CON PELICULA ANTI IMPACTO Y ANTIRRAYOS ULTRAVIOLETA. INCLUYE: PREPARACION Y COLOCACION DE PLACAS DE DE 1/2", PREPARACION DE 4 COLUMNAS CORTAS DE HSS DE 4"X4"X1/4", PREPARACION Y COLOCACION DE 4 TAPAS DE 13 X 13 CM X 1/2" PARA TAPAR EXTREMIDADES DE COLUMNAS, PREPARACION Y COLOCACION DE 3 LARGUEROS EN HSS DE 4"X4" X4.8MM DE 2.88M DE LARGO, PREPARACION Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" C-12 DE 6.13M DE LONGITUD, APLICACION DE 1 MANO MINIMO DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MARCA COMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 12.72 | \$ | - |
| 21018A-G | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA-JUNTA Ó FLASHING EN MUROS DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, DE LÁMINA GALVANIZADA CAL. 16, DESARROLLO DE 60 CM., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES DE FIJACIÓN Y SELLADO CON PASAURETANO MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 27.00 | \$ | - |
| ABLISOZINTOR- | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABALLETE LISO GALVANIZADO CALIBRE 26 DE 0.45 M DE DESARROLLO. INCL. MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, PIJAS PARA SU FIJACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y EQUIPO. | ML | 7.09 | \$ | - |
| 41141B1-G | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS CON PERSIANA TIPO LOUVER CAL. 18 Y CONTRA MARCO DE PERFIL M-225 CAL. 18 Y MARCO DE PERFIL P-100 CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE INCLUYE: CHAPA, TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA RECIBIR CONTRA MARCO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 2.96 | \$ | - |
| 45027A-G | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESCALÓN PARA ESCALERA MARINA CON DESARROLLO DE 0.70 M. A BASE DE REDONDO DE FIERRO DE 3/4" DE DIÁMETRO, SOLDADO A PLACA DE ACERO DE 10 X 10 CM. DE 3/8" DE ESPESOR, ANCLADA A MURO EXISTENTE, INCLUYE: MATERIALES, ANCLAJES, DESPERDICIOS, SOLDADURA, PINTURA ANTICORROSIVA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 11.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ - |
| CISTERNA | | | | | |
| 11061 | LIMPIA, TRAZO Y NIVELACIÓN DEL TERRENO (ÁREA DE EDIFICIOS). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 14.00 | \$ | - |
| 11074A1 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "I - II" DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA A MÁQUINA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 25.00 | \$ | - |
| S/C092 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "I - II" DE 2.01 A 4.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA A MÁQUINA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 5.00 | \$ | - |
| 11083 | EXCAVACIÓN Y CORTE DE TERRENO MEDIDO EN SITIO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "III" (ROCA), DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, TRASPALCO, TRABAJOS NECESARIOS, CARGA A MÁQUINA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 15.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

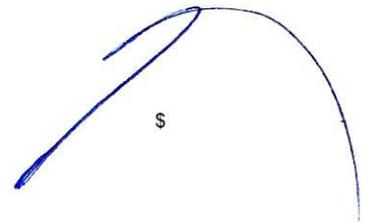
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 11084 | EXCAVACIÓN Y CORTE DE TERRENO MEDIDO EN SITIO, POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "III" (ROCA), DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, TRASPALCO, TRABAJOS NECESARIOS, CARGA A MÁQUINA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DE MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 5.00 | \$ | - |
| 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 | 15.00 | \$ | - |
| 11121P | RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN (LIMPIO, LIBRE DE TIERRA VEGETAL, CASCAJO O BASURA) POR MEDIOS MECÁNICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCLUYE: PRUEBAS AL 90% PROCTOR, ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 18.00 | \$ | - |
| 12016 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN CIMENTACIÓN T.M.A. 3/4" REVENIMIENTO DE 14 CM. INCLUYE: IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, BOMBEO, VIBRADO, CURADO Y PRUEBAS DE LABORATORIO DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD ESTABLECIDA. | M3 | 9.50 | \$ | - |
| 12021 | CIMBRA DE CONTACTO PARA CIMENTACIÓN EN FRONTERAS CON MADERA DE PINO DE 3º, ACABADO COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, SOPORTES, REFUERZOS VERTICALES, TRABAJOS NECESARIOS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 84.00 | \$ | - |
| 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 | 830.00 | \$ | - |
| 31020 | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14 X 15 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @15 CM. INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA | ML | 3.00 | \$ | - |
| 31019A | CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 14 X 20 CM. ARMADO CON 4 VARILLAS DEL #3 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @20 CM.; CIMBRA APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRA APARENTE, CRUCES DE VARILLA, CHAFLANES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 4.50 | \$ | - |
| 31105A | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5.5 x 12.5 x 25 CM. EN 12.5 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO HORIZONTAL DE MATERIALES EN CARRETILLA A 20.0 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 3.10 | \$ | - |
| 32005D | APLANADO EN MUROS INTERIORES Y PISO DE CISTERNA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL A PLOMO Y REGLA, ACABADO PULIDO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, REMATES, PERFILADO, EMBOQUILLADO, ANDAMIO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 75.00 | \$ | - |
| 32001A1 | APLANADO EN PLAFÓN CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:2:6, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA; INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO, ACARREOS, REMATES, EMBOQUILLADO, PERFILADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 7.71 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

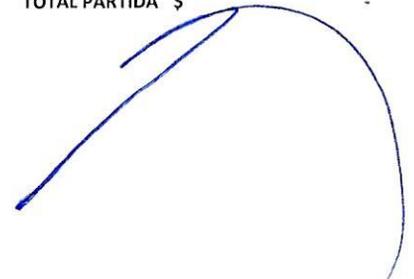
COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------|---|--------|----------|------------------|-------|
| 34003 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA LAVABLE VINIMEX MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, INTERIOR Y/O EXTERIOR, APLICADA EN APLANADOS DE MUROS, Y/O TABLAROCA, FACHADAS, ZOCLO, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON ACABADO FINO TRABAJO TERMINADO, COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBEAR, PLASTE NECESARIO, UNA CAPA DE SELLADOR 5X1 Y DOS CAPAS DE PINTURA COMO MÍNIMO, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 10.36 | \$ | - |
| 41008A | VENTILACIÓN CON MALLA TIPO ARENERO EN REGISTRO DE BOMBAS DE CISTERNA CON MARCO DE ÁNGULO 1 1/2" X 3/16", COLOCACIÓN CON TAQUETE Y TORNILLO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 0.50 | \$ | - |
| 45027 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA PARA ESCALERA MARINA CON VARILLA DE 3/4" DE 1.30M. DE LONGITUD ANCLAJE AL MURO, INCLUYE: PINTURA EPÓXICA, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA. | 6.00 | \$ | - |
| 42110M | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA MARCO Y TAPA METÁLICA PARA REGISTRO DE CISTERNA 87 X 72 CM. A BASE DE ÁNGULO DE 1 1/4" X 1/8" Y 2 REFUERZOS EN CLARO CORTO DE TE DE 3/4" X 1/8", TABLERO DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/4", ACABADO POR AMBAS CARAS CON UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE PINTURA ESMALTE MARCA COMEX O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: SOLDADURA, MATERIALES, 2 BISAGRAS TUBULARES TIPO PERNO, OREJAS PARA CANDADO, ACARREOS, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER PLANO A-01 ARQUITECTÓNICO CISTERNA DETALLE TAPA REGISTRO CISTERNA) P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ | - |
| 4211100 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA MARCO Y TAPA PARA REGISTRO BOMBAS DE CISTERNA DE 1.58 X 1.15 M. DIVIDIDA EN DOS HOJAS CON MARCO Y CONTRAMARCO PARA CADA HOJA DE ÁNGULO PERIMETRAL DE 1 1/4" X 1/8" Y "T" INTERMEDIA DE 3/4" X 1/8", SOLERA DE 1/8" SOLDADA A LA LÁMINA DE UNA DE LAS TAPAS, TABLERO DE LÁMINA ANTIDERRAPANTE DE 1/4" ACABADO CON UNA CAPA DE PRIMER Y DOS DE PINTURA ESMALTE COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: MATERIALES, 4 BISAGRAS TUBULARES TIPO PERNO, OREJAS PORTACANDADO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (VER PLANO A-01 ARQUITECTÓNICO CISTERNA DETALLE TAPA REGISTRO BOMBAS). P.U.O.T. | PZA. | 1.00 | \$ | - |
| 37044 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN DE VÁLVULA DE BRONCE CON FLOTADOR DE 125 PSI, DE ALTA PRESIÓN DE 32 MM., INCLUYE: FLOTADOR, VARILLA, VÁLVULA, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA. | 2.00 | \$ | - |
| S/C093 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLUMNA DE TUBO DE COBRE DE 38 MM DE DIÁMETRO PARA SUCCIÓN DE BOMBA DE 2.50 M. DE LONGITUD, CON VÁLVULA PICHANCHA DE 1 1/2", INCLUYE: 1 TUERCA UNIÓN DE 38 MM., CODO 90°, 1 COPLE, SOLDADURA, GAS BUTANO, PASTA FUNDENTE, LIJA MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | PZA. | 2.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA \$ | - |

MEDIA TENSION
ILUMINACION Y CONTACTOS





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

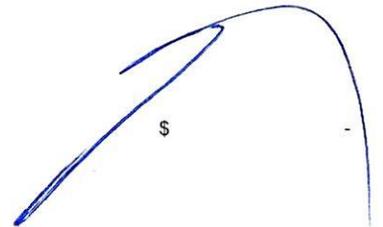
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| S/N0080 | SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA A BASE DE: 3.50 M. DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4", 8 M. DE CABLE THHW-S A 90° NEGRO Y BLANCO CALIBRE 12 PARA FASE Y NEUTRO, PARA TIERRA FÍSICA 4.0 M. DE CABLE DESNUDO CAL. 12, 1.0 PZA. CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" CON TAPA, 2 PZA CONTRATUERCA Y MONITOR, 2.0 PZA DE COPLER P.D. DE 3/4", 2.0 PZA DE CONECTOR P.D. DE 3/4", INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 80.00 | \$ | - |
| 51005-8 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO MODUS QUINCIÑO COLOR BLANCO, CON 5.0 M. DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4", 3.0 PZA CURVA CONDUIT 19 MM., 1.0 PZA CONECTOR CONDUIT DE 19 MM., 1.0 PZA COPLER CONDUIT DE 19 MM., 1.0 PZA CHALUPA, 1.0 PZA PLACA DE 3 UNIDADES, 10.0 M. DE CABLE CALIBRE 12, INCLUYE: DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| S/N081 | SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNO LITE ALEGRA, MODELO FTL-3422/N DE 26W, COLOCADA EN MURO,, INCLUYE: CONECTOR CAPUCHONO PARA CALIBRE 12, MATERIALES, PRUEBAS, ANDAMIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| S/N082 | SUMINISTRO, ARMADO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LUMINARIA MARCA TECNO LITE ALIOTH, MODELO YDLEDD-004/30DE 8.5W, COLOCADA EN TECHO, MATERIAL ALUMINIO TERMINADO BLANCO, COLOR DE LUZ "LUZ BLANCO NEUTRO ", INCLUYE: 3.00 M. DE CABLE THHW-LS 90° CALIBRE 12 PARA FASE Y NEUTRO Y 1.5 M. DE CABLE DESNUDO CALIBRE 12, 1.50 M. DE TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE 3/8", 2 CONECTORES RECTOS PARA TUBO METÁLICO FLEXIBLE DE 3/8, 3 PZAS. CONECTOR CAPUCHONO PARA CALIBRE 12, MATERIALES, PRUEBAS, ANDAMIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 60.00 | \$ | - |
| 51011-11 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LÁMPARA OREMBURGO IV MODELO 24TLLED3140V65B MARCA TECNO LITE, SUSPENDIDA EN PLAFOND, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, ANDAMIO, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 51008-3C | SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO TIPO AMERICANO CAT CR15WHI, TAPA HILL PLATES CAT. P8, CORRIENTE NORMAL 180W MARCA HUBBELL EN MURO, A BASE DE: 8.00 M. DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4", 16 M. DE CABLE THHW-S A 90° NEGRO Y BLANCO CALIBRE 10 PARA FASE Y NEUTRO, PARA TIERRA FÍSICA 8.0 M. DE CABLE DESNUDO CAL. 12, 2.0 PZA. CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" CON TAPA, 1.0 PZA CONDULET FS DE 3/4', 3.0 PZA COPLER CONDUIT GALVANIZADO P.D. DE 3/4", 4.0 PZA CONECTOR P.D. DE 3/4", 1.00 CONTACTO CAT. CR252IG, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 40.00 | \$ | - |
| 51466-2 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO (ROJO, VERDE, NEGRO O BLANCO) THW, CAL. #12; MARCA CONDUMEX, INCLUYE: ACARREOS, INTRODUCCIÓN A TUBERÍA, CORTES, EMPALMES, DESPERDICIOS, COCAS, RETIRO Y ENROLLADO DE GUÑA DE ALAMBRE, MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 200.00 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | |
|---------|---|--------|----------|----------------------|-------|---|
| 51468 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE MARCA CONDUMEX CON AISLAMIENTO THW, CAL. #10; CUALQUIER COLOR, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, EMPALMES, DESPERDICIOS, ACARREOS, AISLANTE, INTRODUCCIÓN A DUCTO, CORTES, COCAS, CONEXIONES, AJUSTES, DETALLES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 200.00 | \$ | - | |
| 51491C | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX CALIBRE # 12 PARA TIERRA FÍSICA, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 100.00 | \$ | - | |
| 51045D | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET LL, LR, LB DE 19 MM. (3/4"). SERIE 7, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR GLÁNDULA MACHO DE 19 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 20.00 | \$ | - | |
| 51315 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO 10 X 10 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 50.00 | \$ | - | |
| 61064H | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM. PARA CAJA DE 19 MM (3/4"). MARCA IMPULSORA Y TROQUELADOS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: FIJACIÓN CON TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | PZA | 50.00 | \$ | - | |
| 51437C | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, CONDULET T OVALADO DE 19 MM., CORTES, DOBLECES, TRAZO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 60.00 | \$ | - | |
| 51438-5 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21 MM. (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 50.00 | \$ | - | |
| 51438G3 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT FO. GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIÁMETRO, MARCA JUPITER, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 40.00 | \$ | - | |
| 51438K | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 90 X 19 MM. DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 20.00 | \$ | - | |
| 51007K | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CONTACTO FALLA A TIERRA MARCA BTICINO LÍNEA RECTA AXOLUTE HD EN COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - | |
| 51380 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 3 POLOS 15 A 50 AMPERES TIPO QO, INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - | |
| 51366A | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE CONTROL Y DISTRIBUCIÓN PARA 30 CIRCUITOS 3F-4H NQ304AB225F CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3 POLOS, INCLUYE: INTERIOR DE TABLERO, CAJA DE TABLERO 20", FRENTE PARA TABLERO, KIT PARA INTERRUPTOR, ITM 600VCA 18 KACI480VCA JDL 3P 225A AR, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - | |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ | - |



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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|

SISTEMA DE PARARRAYOS

97919 SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTA DE PARARAYOS TIPO DIPOLO CORONA, CON MÁSTIL DE DURALUMINIO DE 2" DE DIÁMETRO X 3.00 M. Y BASE TUBULAR GALVANIZADA DE 2.00 M. PARA ANCLAJE, REMATE Y SOPORTE, INCLUYE: COPLER BASE TUBULAR PARA MÁSTIL DE 2", 50 M. DE CABLE DE COBRE DESNUDO PARARRAYOS 32H 2/0, 75 ABRAZADERAS DE COBRE PARA CABLE 2/0, 3 VARILLAS DE TIERRA 5/8" X 3 M., 5 SOLDADURAS CADWELD DE 2 CONDUCTORES DE 2/0, 2 BULTOS DE BENTONITA DE 50 KG, 2 BULTOS DE COMPUESTO MEJORADO DE TIERRA DE 11.3 KG, UN DESCONECTOR BAJ. MECÁNICO COBRE/BRONCE, 3 M. DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 27 MM., 6 ABRAZADERAS OMEGA INDUSTRIAL DE 27 MM., 3 TUBOS DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE DIÁMETRO, 3 TAPAS DE CONCRETO P/TUBO DE 20 CM., 4 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2", 4 TORNILLOS DE 1/2"X2", 4 ROLDANAS DE 1/2", 4 TENSORES MEDIANOS PARA RETENIDA DE 3/8" Y UN KG DE ALAMBRE GALV. CAL. 14 PARA RETENIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

JGO 2.00 \$ -
TOTAL PARTIDA \$ -

SISTEMA DE PUESTA A TIERRA

85819F2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA FÍSICA QUE COMPRENDE: 13.50 M3 DE EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, 3 PZA. DE REHILETE CON ALTURA DE 70 CM. DE ESPESOR DE COBRE: CAL. 24 CON UN PESO DE 2.16 KG, 10 M. DE CABLE CALIBRE 2/0 AWG DESNUDO, 4 CARTUCHOS P/APLICACIÓN DE SOLDADURA EN CONEXIÓN SOLDABLE, UN CONECTOR MECÁNICO CALIBRE 2/0 CON DOBLE OJILLO T-ZAPATA, 2 CONECTOR MECÁNICO CALIBRE 2/0 T-ZAPATA, 3 REGISTROS CON TAPA P/MEDICIÓN DE SISTEMA DE TIERRA, 90 KG DE COMPUESTO PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (GEM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T.

SIST 2.00 \$ -

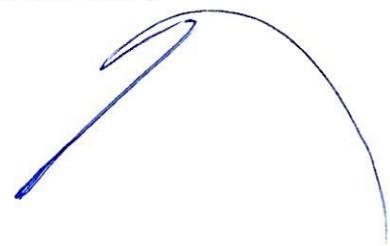
51497A SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX, CALIBRE # 2/0 DE 19 HILOS PARA SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GRUÑA PRE-INSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

ML 20.00 \$ -

85038H SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA TIPO DELTA A CADA 3.0 M. DE LADO PARA CONEXIÓN A TABLERO ELÉCTRICO; INCLUYE: 1 ELECTRODO TIPO REHILETE, 3 VARILLA DE 3/8" DE 3.05 M., CONECTOR DE COMPRESIÓN, 15.0 M. DE CABLE DESNUDO DE 4/0, 100 KG BENTONITA SÓDICA, 1 BULTO DE COMPUESTO QUÍMICO MEJORADO, ELABORACIÓN DE MEZCLA, 4 CAMISA CON TUBO DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE DIÁMETRO CON SU TAPA METÁLICA, EXCAVACIÓN, RELLENO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTLACIÓN. P.U.O.T.

PZA 1.00 \$ -
TOTAL PARTIDA \$ -

AIRE ACONDICIONADO





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

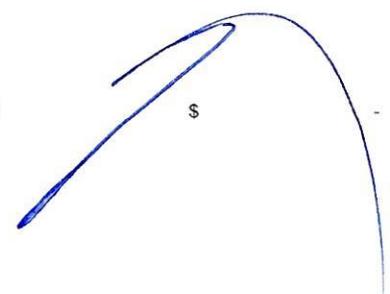
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|---|--------|----------|----------------------|-------------|
| 51008-3U | INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO A BASE DE: 40.00 M. DE TUBO CONDUIT P.D. DE 27 MM., 80.00 M. DE CABLE THHW-LS A 90° CAL. 8 NEGRO, 40.00 M. DE CABLE THHW-LS 90° COLOR BLANCO CALIBRE 8 Y 40.00 M. DE CABLE CAL. 10 DESNUDO, 4 PZA CONTRA Y MONITOR DE 27 MM., 15 PZA DE COPLÉ P.D. DE 27 MM., 2 CAJA REGISTRO DE 19 MM., 1 PZA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X30 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 46035C | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT MARCA YORK DE 2 TR SOLO FRÍO HIGH-WALL, R410A, 11.2 SEER, VOLTAJE 220/1/60, MODELO YH9FZC24BAH-AFX, COMPLETO CON SU EVAPORADORA Y SU CONDENSADORA. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DESAGÜE, MANIOBRAS, PRUEBAS, AJUSTES, BALANCEO DE LOS SISTEMAS, PUESTA EN SERVICIO, SUPERVISIÓN TÉCNICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 51380-6 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD PARA INTEMPERIE NEMA 3R, DE 2 POLOS 30 AMPERES RB INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| OBRA EXTERIOR | | | | | |
| 11061-3 | TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO ÁREAS EXTERIORES, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y PUNTOS DE REFERENCIA, BANCO DE NIVEL, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 1,204.69 | \$ | - |
| 11018 | LEVANTAR ADOQUÍN O ADOCRETO EXISTENTE EN PLAZA Y/O TERRAZA, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 5.00 | \$ | - |
| 11136 | CONFORMACIÓN A MÁQUINA Y COMPACTACIÓN AL 90% PROCTOR DEL TERRENO NATURAL CON EQUIPO MECÁNICO, EN CAPAS DE 15 CM. INCORPORANDO AGUA, INCLUYE: MAQUINARIA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 5.00 | \$ | - |
| 31232A | COLOCACIÓN DE PISO DE ADOCRETO Y/O ADOQUÍN ASENTADO EN CAMA DE ARENA DE 5 A 7 CM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 10.00 | \$ | - |
| S/N133 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPES DE ESTACIONAMIENTO - 6', CAUCHO, NEGRO/AMARILLO ANCLADO CON 4 ESTACAS DE VARILLA DE ACERO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 31260 | ESCALÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 7 X 30 CM. CON VARILLA #3 Y ESTRIBOS #2 @15 CM. COLADO EN EL LUGAR, ACABADO DESLAVADO, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 18.00 | \$ | - |
| 11113 | SUMINISTRO Y RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO (TEPETATE), COMPACTADO CON MEDIOS MECÁNICOS Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTADO AL 95% PROCTOR, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, ACARREO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, MEDIR COMPACTO, INCLUYE EL ABUNDAMIENTO. | M3 | 3.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

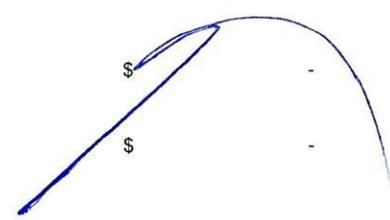
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 12058C | MURO DE MAMPOSTERÍA DE PIEDRA BRAZA Y/O DE LA REGIÓN DE 40 CM. DE ANCHO, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, HASTA 3.00 M. DE ALTURA, ACABADO APARENTE POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 4.30 | \$ | - |
| 31214000-G | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, 1.66 M. DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO, ACABADO RALLADO ANTIDERRAPANTE, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DESPERDICIOS, MATERIALES, CIMBRADO, VIBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y DESCIMBRADO. | M2 | 5.00 | \$ | - |
| 20204J | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS COLOCADO A 1.10 M. DE ALTURA A BASE DE TUBO DE FIERRO DE 3" DE DIÁMETRO CÉDULA 30 FIJO A MURO CON SOLERAS DE 2 1/2" X 3/16", SOLDADA Y COLOCADAS @ 1.00 M. INCLUYE: INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 9.00 | \$ | - |
| 20206A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS HECHO A BASE DE DOS TUBOS DE ACERO DE 1 1/2" DE DIÁMETRO CÉDULA 40, FIJADO A MURO MEDIANTE PLACAS DE CONEXIÓN DE 1/4" DE ESPESOR DE 15 X 15 CM. FIJADA CON TAQUETE DE EXPANSIÓN DE 1/4" CON TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL Y PERFIL CUADRADO MACIZO DE 5/8". INCLUYE: FABRICACIÓN, TRAZO, NIVELACIÓN, FIJACIÓN, UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE ALQUIDÁLICO COLOR SOBRE MUESTRA APROBADA POR LA SUPERVISIÓN, MATERIALES, SOLDADURA, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 7.75 | \$ | - |
| 37038-G | LIMPIEZA DE CISTERNA EXISTENTE, CON CEPILLOS, DETERGENTE, ÁCIDO, AGUA TRANSPORTADA EN PIPA, ETC., INCLUYE: BOMBEO DE AGUA, EXTRACCIÓN DE BASURA, ANIMALES MUERTOS, TODO EN FORMA MANUAL, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA DEL MATERIAL NO ÚTIL Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 20204 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE HERRERÍA DE 90 CM. DE ALTURA EN ESCALERA, CON PASAMANOS CON TUBO DE FIERRO DE 2" DE DIÁMETRO CÉDULA 30 Y 3 REFUERZOS HORIZONTALES DE TUBO DE FIERRO DE 1" DE DIÁMETRO CÉDULA 30, COLUMNAS A BASE DE DOS SOLERAS DE 2 1/2" X 3/16" SOLDADA EN LA PARTE INFERIOR A ESTRUCTURA COLOCADAS @ 2.00 M. Y TAPA CON MISMA SOLERA Y REDONDO DE 1/2" PARA RECIBIR PASAMANOS, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, UNA MANO DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 8.10 | \$ | - |
| 31541 | SUMINISTRO, TENDIDO Y ACOMODO DE TIERRA VEGETAL CON ABONO PARA JARDÍN EN CAPA DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 5.00 | \$ | - |
| 31546C | PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE 4.00 M. DE ALTURA, DÁNDOLE FORMA, INCLUYE: RETIRO DE RAMAS FUERA DE OBRA P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 31214A6-D | ANDADOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AGREGADO MÁXIMO 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, ACABADO ESCOBILLADO, CIMBRA COMÚN, CORTE CON DISCO ABRASIVO PARA FORMAR JUNTAS EN PIEDRAS DE 1.20 X 1.20 M., INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERA, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, LIMPIEZA, COLADO, VIBRADO, DESPERDICIOS, ACARREOS, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 10.00 | \$ | - |
| 37011D | LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 515.44 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|
|-------|-------------|--------|----------|-----------------|-------|

TOTAL PARTIDA \$ -

VOZ Y DATOS

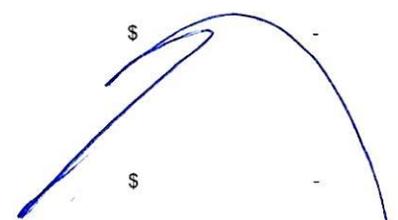
| | | | | | | |
|--------|--|-----|-------|----|------------------|---|
| 51426C | SALIDA PARA VOZ Y DATOS CON DESARROLLO DE 12.00 M. QUE CONSISTE EN CANALIZACIÓN CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 Y 19 MM, INCLUYE: 2 CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM., 1 CHALUPA, 2 CONECTORES P.D., DE 13 MM. Y 2 DE 19 MM., 1 COPLE DE 13 MM. Y 2 DE 19 MM., 6 ABRAZADERAS DE UÑA, 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 1 PLACA PARA APAGADOR, MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. | SAL | 10.00 | \$ | - | |
| | | | | | TOTAL PARTIDA \$ | - |

EDIFICIO C-3
PRELIMINARES

| | | | | | | |
|----------|---|--------------|--------|----|------------------|---|
| S/N004A | VALORACION ESTRUCTURAL DE EDIFICIO, REVISION DE CALCULO ESTRUCTURAL, REVISION DE PLOMEO DE ESTRUCTURA, CORRESPONSAL ESTRUCTURAL, CORRESPONSAL DE INSTALACIONES HIDROSANITARIAS, CORRESPONSAL DE INSTALACIONES ELECTRICAS Y D.R.O. | DOCUM ENT | 1.00 | \$ | - | |
| 37019-G | LIMPIEZA GRUESA EN FORMA MANUAL DE OBRA Y OBRA EXTERIOR Y POR UNICA VEZ, INCLUYE: LIMPIEZA DE HOJAS DE ARBOLES, ACARREO DE MATERIALES NO UTILES FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRABAJOS NECESARIOS. | M2 | 388.44 | \$ | - | |
| S/N005 | DESRRAME DE ARBOLES HASTA 12.00 M DE ALTURA POR MEDIOS MANUALES Y MECANICOS. INCLUYE: ACARREOS A PUNTO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 4.50 | \$ | - | |
| 11061-3 | TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO ÁREAS EXTERIORES, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y PUNTOS DE REFERENCIA, BANCO DE NIVEL, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 264.09 | \$ | - | |
| 37011C | LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 388.44 | \$ | - | |
| 010398-A | ACARREO DE MATERIALES PRODUCTOR DE DEMOLICIONES, DESPERDICIOS Y MATERIAL EXISTENTE EN EL SITIO DE LA OBRA A TIRO LIBRE. | M3 | 103.84 | \$ | - | |
| | | | | | TOTAL PARTIDA \$ | - |

DEMOLICIONES

| | | | | | |
|---------|--|----|--------|----|---|
| 11028B1 | DEMOLICIÓN DE MURO DE TABIQUE DE 12 A 14 CM. DE ESPESOR, PARA ABRIR VANO PARA PUERTA DE ACCESO O VENTANA. INCLUYE: CORTE CON DISCO ABRASIVO, CORTADORA, ANDAMIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 24.31 | \$ | - |
| 11008J | DEMOLICIÓN DE MURO DE CONCRETO ARMADO DE 15 CM. DE ESPESOR, CON ROMPEDORA ELÉCTRICA Y SIN RECUPERACIÓN, INCLUYE: EQUIPO DE CORTE, ROMPEDORA, MANO DE OBRA, EQUIPO, ANDAMIO, HERRAMIENTA, ACARREO DE MATERIAL NO ÚTIL FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE Y LIMPIEZA. | M2 | 1.40 | \$ | - |
| S/N110A | DESMONATAJE SIN RECUPERACION DE CIMBRA PARA LOSA EXISTENTE COMPUESTA POR POLINES, TRIPLAY Y TABLA. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS HATA PUNTO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 144.11 | \$ | - |
| 11022G | DEMOLICIÓN CON MARRO DE MUROS DE TABIQUE DE 12 A 14 CM. DE ESPESOR, HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN, DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO. | M2 | 97.10 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

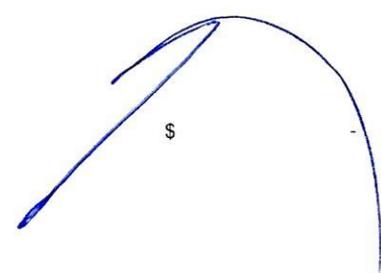
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 11007-9 | DEMOLICIÓN A MARRO DE DALAS DE CONCRETO ARMADO DE 15 X 20 CM. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL NO UTILIZABLE. | ML | 4.34 | \$ | - |
| 21124 | RETIRO DE CIMBRA EXISTENTE EN MAL ESTADO PARA ELEMENTOS ESTRUCTURALES (COLUMNAS, TRABES, LOSAS, VOLADOS, ETC.), INCLUYE: DES-HABILITADO Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE OBRA. | M2 | 6.40 | \$ | - |
| S/N105C | RETIRO SIN RECUPERACION DE VARILLAS DE ARMADO DE TRABES EXISTENTES. INCLUYE: RETIRO VARILLAS, DESAMARRE O CORTE DE ALAMBRE, ACARREO A PUNTO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO DE OBRA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 21.31 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ - |
| ESTRUCTURA | | | | | |
| S/N019A | RETIRO POR MEDIOS MANUALES DE ARMADO DE VARILLAS, ESTRIBOS DE ALAMBRON Y ALAMBRE DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU REHABILITACION. INCLUYE: ACARREOS A DONDE LO INDIQUE LA UNIVERSIDAD, INVENTARIO DE MATERIAL RETIRADO, ACARREADO, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 2,204.85 | \$ | - |
| 020228A | CIMBRA COMÚN EN CADENAS Y CASTILLOS, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 54.87 | \$ | - |
| 20229 | CIMBRA APARENTE EN MURO, INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO, HABILITADO, CHAFLANES U OCHAVOS, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 11.55 | \$ | - |
| 21109A | CIMBRA PARA TRABES ACABADO COMÚN C/MADERA DE PINO DE 3a. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, GOTERO Y FRENDES. | M2 | 25.48 | \$ | - |
| 21110 | CIMBRA PARA LOSAS, ACABADO APARENTE CON TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN, GOTERO, FRENDES (OCHAVOS), MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIO, ACARREOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOSHERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 234.35 | \$ | - |
| 21201 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRÓN #2 F'Y= 2530 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO, ANDAMIO, HABILITADO, AMARRES, ARMADO, ANCLAJES, SEPARADORES, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, ACARREOS, CORTES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 150.37 | \$ | - |
| 20319 | HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA RESISTENCIA NORMAL FY=4200 KG/CM2 No. 3 (DIÁMETRO 3/8"), INCLUYE: SUMINISTRO, ANDAMIO, HABILITADO, AMARRES, ARMADO, ANCLAJES, SEPARADORES, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, ACARREOS, CORTES Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 2,238.66 | \$ | - |
| 21204 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO #4 F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETE, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, HABILITADO, ARMADO, AMARRES, ANCLAJES, CRUCES, SEPARADORES, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, ESCUAREAS, DOBLECES, ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 219.77 | \$ | - |
| 21205 | ACERO REFUERZO EN ESTRUCTURA DIÁMETRO #5 F'Y=4200 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, CORTES, FLETE, ACARREOS, ANCLAJES, SEPARADORES, HABILITADO, ARMADO, AMARRES, TRASLAPES, CRUCES, GANCHOS, SILLETAS, ESCUADRAS, DOBLECES, ALAMBRE RECOCIDO CAL. 18, SEPARADORES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | KG | 139.17 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

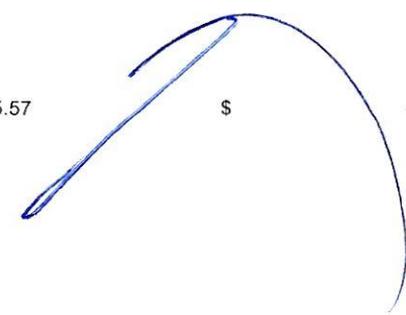
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 24016 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 EN LOSAS Y TRABES T.M.A. 3/4", REVENIMIENTO 14 CM. RESISTENCIA RÁPIDA A 7 DÍAS, BOMBEABLE, INCLUYE: TRASLADO, BOMBEO, COLOCACIÓN, VIBRADO, DESPERDICIOS, MUESTREO, CURADO, PRUEBAS, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 42.48 | \$ | - |
| 21302 | CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 3/4", INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS DE LABORATORIO, COLOCACIÓN, VIBRADO, CURADO Y AFINE EN LOSAS PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACIÓN. | M3 | 10.62 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA \$ - | | | | | |
| ALBAÑILERIAS | | | | | |
| 32001D2 | APLANADO FINO EN PLAFONES CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA; INCLUYE REMATES, EMBOQUILLADO, PERFILADO, DESPERDICIOS, REGLEADO, CARGA, ACARREOS, ELEVACIÓN DE MATERIALES, ANDAMIO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, MATERIALES Y EQUIPO. | M2 | 367.76 | \$ | - |
| 11027A | PICOTEO DE MUROS, CASTILLOS, CADENAS Y COLUMNAS DE CONCRETO, CON MARRO Y CINCEL PARA RECIBIR APLANADO, INCLUYE: ANDAMIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 80.00 | \$ | - |
| 11028 | PICOTEO DE PISOS PARA ASENTAR LOSETA DE CERÁMICA, INCLUYE: ADITIVO DE ADHERENCIA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 342.00 | \$ | - |
| 11028A | PICOTEO EN PLAFOND DE CONCRETO PARA RECIBIR APLANADO, INCLUYE: ANDAMIO, ADITIVO DE ADHERENCIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 25.74 | \$ | - |
| 31260-G | ESCALÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 7 X 30 CM. CON VARILLA #3 Y ESTRIBOS #2 @15 CM. COLADO EN EL LUGAR, ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA APARENTE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 2.20 | \$ | - |
| 31401 | RELLENO DE MATERIAL INERTE, TEZONTLE O JAL. PARA DAR PENDIENTES EN AZOTEA INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIÓN, TENDIDO Y COMPACTADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 39.90 | \$ | - |
| 31403F | ENTORTADO EN AZOTEA DE 3 A 5 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 212.70 | \$ | - |
| 31419A | CHAFLAN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, SECCIÓN DE 15X15 CM., INCLUYE: ELEVACIONES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 91.08 | \$ | - |
| 32007A | APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4, DE 2.5 CM. DE ESPESOR, HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: PERFILADOS, EMBOQUILLADO, REMATES, MATERIALES, ANDAMIO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 830.00 | \$ | - |
| 32006A | EMBOQUILLADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, UNA ARISTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | ML | 234.26 | \$ | - |
| 31105A | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 5.5 x 12.5 x 25 CM. EN 12.5 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:5, JUNTAS DE 1.5 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, HASTA 3.50 M. DE ALTURA, INCLUYE: ACARREO HORIZONTAL DE MATERIALES EN CARRETILLA A 20.0 M. DE DISTANCIA, MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 145.57 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

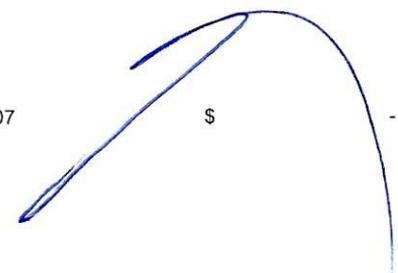
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 312140000-G | ELABORACIÓN DE ESCALÓN DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, AG. MÁXIMO 3/4", DE 0.11 X 0.30 X 1.36 M., ACABADO COMUN ARMADO CON VARILLAS DEL #3 @ 15 CM EN AMBOS SENTIDOS, DOS DE ESTAS ANCLADAS A MURO CENTRAL DE CONCRETO CON RESINA EPOXICA EPOXI HIT-RE 100 O SIMILAR Y VOLADAS EN EL OTRO EXTREMO.; INCLUYE: TRAZO EN MURO PARA PERFORACIONES EN CONCRETO, ANCLAJE DE VARILLAS CON EPOXY HIT-RE 100, FORJADO, CIMBRA, COLADO DE CONCRETO, ACARREOS, DESCIMBRADO, MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 22.78 | \$ | - |
| 83014B | MESETA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 PARA RECIBIR OVALINES, 0.60 M. DE ANCHO Y 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 15 CM. EN LOS DOS SENTIDOS, FORRO CON AZULEJO DE 20 X 30 CM. ASENTADO CON PEGA AZULEJO Y LECHADA CON CEMENTO BLANCO, APOYO CON MURO DE TABIQUE DE 12.5 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON SECCIÓN 0.60 X3.53 M Y 0.60X3.88M., APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1.4 Y TERMINADO CON PINTURA VINÍLICA COMEX, INCLUYE: CIMBRA, RANURA EN MUROS PARA EMPOTRE, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ACARREOS DE MATERIALES, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 2.41 | \$ | - |
| 31274-GA | FORJADO DE MOLDURA CORNISA DE TRES FRANJAS ESCALONADAS DE 10, 5 Y 5 CM DE ALTURA REMETIDAS 6, 3 Y 3 CM RESPECTIVAMENTE, A BASE DE CONCRETO FC=150 KG/CM2., INCLUYE: ANCLAJE DE VARILLA DE 3/8" DE 15 CM. DE LONGITUD @ 50 CM., ARMADA CON MALLA LACK ANCLADA AMURO. INCLUYE:MATERIALES, ACARREOS ELEVACIONES, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 91.35 | \$ | - |
| 31214000-G | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, 1.66 M. DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO, ACABADO RALLADO ANTIDERRAPANTE, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DESPERDICIOS, MATERIALES, CIMBRADO, VIBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y DESCIMBRADO. | M2 | 27.42 | \$ | - |
| 83014B5-G | MESETA PARA CAFE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 0.60 M. Y 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 15 CM. EN LOS DOS SENTIDOS, ACABADO PULIDO, CON APOYOS EN LOS EXTREMO Y DOS AL CENTRO CON MURO DE BLOCK DE 12 CM. ASENTADO Y APLANADO POR AMBAS CARAS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 CON SECCIÓN 0.60 X 0.80 M., EMPOTRE AL FONDO Y EN UN EXTREMO EN MURO EXISTENTE, MESETA FORRADO CON AZULEJO AUTORIZADO POR LA SUPERVISION, INCLUYE: EMBOQUILLADO CON MISMO AZULEJO, MATERIALES, CIMBRA, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 4.38 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| ACABADOS | | | | | |
| 31228P | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERÁMIC, MODELO DESERT DUBAI DE 33 X 33 CM. ASENTADO Y NIVELADO A FIRME O LOSA CON FIJA PISO MARCA CREST O SUPERIOR EN CALIDAD, INCLUYE: CORTES RECTOS, REMATES, LIMPIEZA, MATERIALES, DESPERDICIOS, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 378.07 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

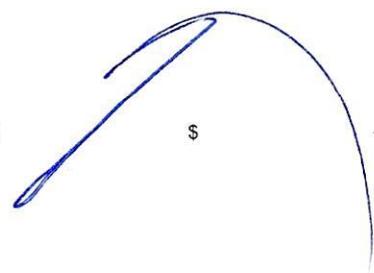
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACION DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|--------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| SIS31228G1-D | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMBRIN DE AZULEJO INTERCERÁMIC O SIMILAR, MODELO DESERT COLOR DUBAI DE 20X30, ASENTADO Y JUNTEADO CON PEGA-AZULEJO CREST BLANCO O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES RECTOS, REMATES, BOQUILLAS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 91.13 | \$ | - |
| 3122800-E | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE LOSETA DE CERÁMICA MARCA INTERCERAMIC MODELO DESERT COLOR DUBAI DE 10X33 Y/O INDICADO POR LA SUPERVISIÓN. CON JUNTA DE 1 CM., ASENTADO Y JUNTEADO CON PEGA-AZULEJO CREST BLANCO O SIMILAR, LECHADEADO CON BOQUICHAMPS ULTRA FINO. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES RECTOS, DESPERDICIOS, REMATES, BOQUILLAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 213.34 | \$ | - |
| 34003 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA ACRÍLICA LAVABLE VINIMEX MARCA COMEX O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, INTERIOR Y/O EXTERIOR, APLICADA EN APLANADOS DE MUROS, Y/O TABLAROCA, FACHADAS, ZOCLO, COLUMNAS, TRABES Y PLAFONES CON ACABADO FINO TRABAJO TERMINADO, COLOR INDICADO POR LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, UNA CAPA DE SELLADOR 5X1 Y DOS CAPAS DE PINTURA COMO MÍNIMO, MATERIALES, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, ANDAMIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 1,061.45 | \$ | - |
| 35005 | IMPERMEABILIZACIÓN EN LOSAS DE CONCRETO, ACABADO APARENTE CON GRAVILLA COLOR TERRACOTA CONSIDERANDO LIMPIEZA CON CEPILLO, ÁCIDO, AGUA Y PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE PARA: 1.- APLICACIÓN DE PRIMARIO ASFÁLTICO CON RENDIMIENTO DE 0.20 LT/M2, PARA ANCLAJE Y TAPAPORO DE LA SUPERFICIE, 2.- CALAFATEAR FISURAS Y GRIETAS A BASE DE CEMENTO PLÁSTICO ASFÁLTICO, CON UN RENDIMIENTO DE 1 LT EN 10 M. LINEALES EN SECCIÓN DE 1 CM2. 3.- COLOCACIÓN DE SISTEMA PREFABRICADO IMPERMEABILIZANTE MULTICAPA DE ASFALTO MODIFICADO "SBS" CON UN MÍNIMO DE 12% DE POLÍMERO; O ASFALTO MODIFICADO "APP" CON UN 25% DE POLÍMERO, CON REFUERZO CENTRAL CON MEMBRANA DE POLIÉSTER 180G/M2; ACABADO APARENTE DE GRAVILLA EN COLOR TERRACOTA, CON 3.5 MM. DE ESPESOR TOTAL LOS TRASLAPES SERÁN MÍNIMO DE 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, LA FORMA DE APLICACIÓN SERA ABASE DE TERMOFUSION UTILIZANDO SOPLETE DE GAS BUTANO, PRESENTAR GARANTÍA POR ESCRITO DE 8 AÑOS, MARCA FESTER, PASA, COMEX, TEXSA, IMPERQUIMIA, AL-KOAT. | M2 | 294.97 | \$ | - |
| S/N1010 | CHULEO DE MUROS DE CONCRETO EXISTENTE A FIN DE DEJARLOS APARENTES MEDIANTE LIMPIEZA, REBABEO Y APLICACIÓN DE LECHADA DE CEMENTO GRIS-AGUA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 109.30 | \$ | - |
| 83027B | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN ACÚSTICO EN PLACAS DE 61X61 CM. Y 19MM DE ESPESOR A BASE DE RETÍCULA ANGULAR DE 9/16" EXPUESTA EN COLOR BLANCO MATE MARCA AMSTRONG, MODELO SUPRAFINE 2200 LÍNEA SOMBRA O EQUIVALENTE. INC. ACARREOS, TRAZO, NIVELACIÓN, COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 12, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, ANCLAS, ANDAMIOS, PIJAS, DESPERDICIOS, AJUSTES, DETALLES (EN COLUMNAS, MUROS, TRABES, CANCELES ETC.) MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, LIMPIEZA, RETIRO DE DESPERDICIOS FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PAR A SU INSTALACIÓN. | M2 | 316.28 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

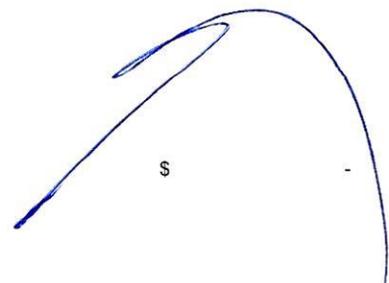
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 31171CC | CAJILLO EN FORMA DE "L" A BASE DE PLACA DE TABLAROCA UNA CARA CON DESARROLLO DE 1.00 M. (PROMEDIO), INCLUYE: POSTES GALVANIZADOS DE 63.5, CANAL GUIA DE 63.5, CUADRI-MALLA, BASE COAT, MATERIALES, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 32.46 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ - |
| INSTALACION HIDROSANITARIA | | | | | |
| S/C012 | SALIDA SANITARIA DE COLADERA CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 50 MM. DE DIÁMETRO CEMENTABLE HASTA UNA LONGITUD DE 0.60 M.. INCLUYE:DEMOLICION DE FIRME DE CPNCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR X 0.60 M. DE ANCHO X 0.75 M. DE LARGO EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.65 X 0.25 X 0.20 M. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA 0.65 X 0.25 X 0.05 M. DE ESPESOR, COLADERA HELVEX MOD. 24, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN ADICIONANDO AGUA Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, REPOSICION DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2, 2 CODOS DE PVC DE 45° X 50 MM., 1 YEE DE PVC DE 75 MM. X 50 MM., CONECTOR CUERDA EXTERIOR PVC DE 50 MM, LIMPIADOR SOLVENTE, PEGAMENTO PVC AZUL, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 2.00 | \$ | - |
| S/C013 | SALIDA SANITARIA DE TAPON REGISTRO CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 100 MM. DE DIÁMETRO CEMENTABLE HASTA UNA LONGITUD DE 1.00 M.. INCLUYE:DEMOLICION DE FIRME DE CPNCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR X 0.60 M. DE ANCHO X 1.00 M. DE LARGO EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.95 X 0.35 X 0.20 M. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA 0.95 X 0.35 X 0.05 M. DE ESPESOR, TAPON REGISTRO CON TAPA DE BRONCE, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN ADICIONANDO AGUA Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, REPOSICION DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2, 2 CODOS DE PVC DE 45° X 50 MM., LIMPIADOR SOLVENTE, PEGAMENTO PVC AZUL, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 2.00 | \$ | - |
| S/N121 | SALIDA SANITARIA DE MUEBLE (WC) CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 100 MM. DE DIÁMETRO CEMENTABLE CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1.00 M.. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.85 X 0.30 X 0.25 M. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA 0.85 X 0.30 X 0.05 M. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN ADICIONANDO AGUA Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, 1 CODO DE PVC DE 90°X100 MM., 1 CODO PVC 45°X100 MM., 1 YEE DE PVC DE 100 MM., LIMPIADOR SOLVENTE, PEGAMENTO PVC AZUL, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| S/N122 | SALIDA SANITARIA DE MUEBLE (WC) CON TUBO DE PVC SANITARIO DE NORMA DE 100 MM. DE DIÁMETRO CEMENTABLE CON UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 1.30 M.. INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 1.15 X 0.30 X 0.25 M. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA 1.15 X 0.30 X 0.05 M. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN ADICIONANDO AGUA Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, 1 CODO DE PVC DE 90°X100 MM., 1 CODO PVC 45°X100 MM., 1 YEE DE PVC DE 100 MM., LIMPIADOR SOLVENTE, PEGAMENTO PVC AZUL, MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

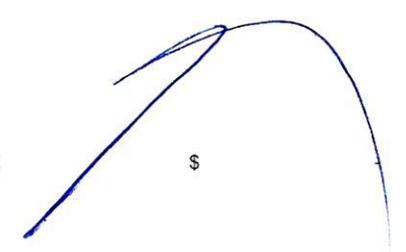
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 52027A9 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO DE 0.85 M. DE DESARROLLO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO MARCA DURALON O REXOLITE, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: 2 CODO DE 90°X2", LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, LIJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| S/C014 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO DE 2.00 M. DE DESARROLLO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO MARCA DURALON O REXOLITE, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: 2 CODO DE 90°X2", LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, LIJA, EXCAVACIÓN DE ZANJA DE 0.95 X 0.30 X 0.25 M. DE PROFUNDIDAD, CAMA DE ARENA 0.95 X 0.30 X 0.05 M. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN ADICIONANDO AGUA Y COMPACTADO CON PISÓN DE MANO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| 52027A10 | SALIDA SANITARIA PARA MINGITORIO DE 0.90 M. DE DESARROLLO A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" DE DIÁMETRO MARCA DURALON O REXOLITE, SEGÚN PROYECTO, INCLUYE: 2 CODO DE 90°X2", LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, LIJA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| 52386-2B | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO SANITARIO REFORZADO PARA CEMENTAR DE PVC DE 100 MM. DE DIÁMETRO (4"), EXTREMOS LISOS MARCA REXOLITE, AMANCO O DURMAN, INCLUYE: 2 COPLER POR CADA 10 ML DE TUBO, EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II DE SECCIÓN 0.40 X 0.40 M., CAMA DE ARENA DE 5 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO, MATERIALES, TRAZO, ACARREOS, CORTES, PEGAMENTO PARA PVC, LIMPIADOR, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | ML | 1.00 | \$ | - |
| 52392A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO DE PVC SANITARIO PARA CEMENTAR DE 90° X 100 MM. DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| S/C011 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE VENTILACIÓN EN POSICIÓN VERTICAL DE 38 MM. DE DIÁMETRO DE PVC SANITARIO CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN A MURO, 4 M. DE TUBO PVC 38 MM., 1 TEE DE 38 MM., 2 CODOS DE 90° X 38 MM., TEE DE 100 X 38 MM, MATERIALES, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 80025 | DEMOLICIÓN DE REGISTRO EXISTENTE DE 60 X 40 X 80 CM.; INCLUYE: ACARREO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN FUERA DE OBRA. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| S/C001 | CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2, DE 70 X 50 X 90 DE ALTO CM. MEDIDAS INTERIORES, CON MUROS DE 12 CM. DE ESPESOR, Y EN SU PARTE SUPERIOR COMO REMATE ANGULO DE 1 3/4" X 1 3/4" X 3/16" (CONTRAMARCO) PARA RECIBIR TAPA, ARMADO CON VARILLA DE 3/8 EN AMBOS SENTIDOS @ 20 CM., CON APLANADO PULIDO EN INTERIOR CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, PISO DE 10 CM. DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR FC=200 KG/CM2 CON ANGULO (BROCAL) DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" , INCLUYE DOS ASAS DE VARILLA DE 3/8" ; INCLUYE: CIMBRA, HAB. Y ARM. DE ACERO, GANCHOS, SILLETAS, SEPARADORES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ABOCINAMIENTO DE DUCTOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-------------------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 52054F | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX N° 444-X, PARA AZOTEA DE CÚPULA CON CONEXIÓN DE DESCARGA DE 4", PARA RECIBIR BAJADAS PLUVIALES, ASENTADA CON MEZCLA CEMENTO-ARENA 1:4, INCLUYE: MATERIALES, RANURADO DE LOSA, RESANE, SELLO CON CEMENTO PLÁSTICO, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| 87002G | BAJADA DE AGUA PLUVIAL CON TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO DE 6.85 M., FIJO A COLUMNA METÁLICA CON TRAMO DE UNICANAL DE 4 X 4 DE 25 CM. CON 3 TORNILLOS PUNTA DE BROCA DE 1 1/2" A COLUMNA, Y ABRAZADERA UNICANAL DE 6" @ 1.45 M., (5 PUNTOS DE FIJACIÓN.) UN COPLÉ PVC DE 6", 6 PZA. CODO PVC SANITARIO 45°X6", INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, LIMPIADOR DE PVC, PEGAMENTO, LIJA, ANDAMIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ - |
| INSTALACIÓN HIDRÁULICA | | | | | |
| S/C002 | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A MUEBLE (INODORO) CON TUBO DE PP-R DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO PROMEDIO DE 0.85 M., INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES COMO: 1 VÁLVULA ANGULAR DE 13 MM., CONECTOR MACHO DE 20 MM, 2 TEE DE 20 MM., 1 TAPÓN CAPA DE 20 MM., RANURADO EN MURO DE 0.60 M. X 0.05 M. DE ANCHO Y 0.04 DE PROFUNDIDAD , ETC., PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| S/C003 | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A MUEBLE (LAVABO) CON TUBO DE PP-R DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO PROMEDIO DE 1.15 M., INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES COMO: 1 VÁLVULA ANGULAR DE 13 MM., CONECTOR MACHO DE 20 MM, 2 TEE DE 20 MM., 1 TAPÓN CAPA DE 20 MM., RANURADO EN MURO DE 0.90 M. X 0.05 M. DE ANCHO Y 0.04 DE PROFUNDIDAD , ETC., PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| S/C004 | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A MUEBLE (MINGITORIOO) CON TUBO DE DE PP-R DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO PROMEDIO DE 1.70 M., INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES COMO 1 CODO 90°X20 MM., 2 TEE DE 20 MM., CONECTOR MACHO DE 20 MM., 1 TAPÓN CAPA DE 20 MM., RANURADO EN MURO DE 1.40 M. X 0.05 M. DE ANCHO Y 0.04 DE PROFUNDIDAD, ETC., PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 1.00 | \$ | - |
| S/C005 | ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA A MUEBLE CON TUBO DE DE PP-R DE 20 MM DE DIÁMETRO, CON DESARROLLO PROMEDIO DE 0.15 M., INCLUYE: MATERIALES, CONECTORES COMO 1 TEE DE 20 MM., CONECTOR MACHO DE 20 MM., 1 VÁLVULA ANGULAR DE 13 MM., , RANURADO EN MURO DE 0.20 M. X 0.05 M. DE ANCHO Y 0.04 DE PROFUNDIDAD, ETC., PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SAL | 12.00 | \$ | - |
| S/C006 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PP-R 40 MM., DIÁMETRO SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 M., COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 0.20 X 0.05 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ADICIÓN DE AGUA Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, CONEXIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, P.U.O.T. | ML | 40.00 | \$ | - |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

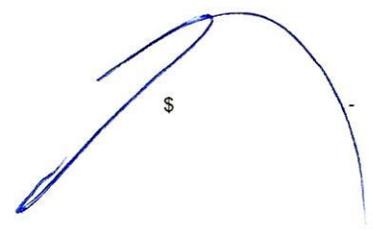
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| S/C007 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE PP-R DE 40 MM DE DIÁMETRO SOBRE MURO HACIA AZOTEA , INCLUYE: EQUIPO DE TERMO-FUSIÓN, MATERIAL DE FIJACION ABRAZADERAS,@ 1.00M DE DISTANCIA, TAQUETES Y TORNILLOS , MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | ML | 10.00 | \$ | - |
| S/C008 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PP-R 32 MM., DIÁMETRO SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 M., COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 0.20 X 0.05 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ADICIÓN DE AGUA Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, CONEXIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, P.U.O.T. | ML | 1.00 | \$ | - |
| S/C009 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO DE PP-R 25 MM., DIÁMETRO SOBRE TERRENO NATURAL, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE 0.20 X 0.20 M., COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA DE 0.20 X 0.05 CM. DE ESPESOR, RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, ADICIÓN DE AGUA Y COMPACTADO CON PISON DE MANO, CONEXIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, PRUEBAS HIDROSTÁTICAS, P.U.O.T. | ML | 1.00 | \$ | - |
| S/C010 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VÁLVULA ESFERA ROSCABLE DE 32 MM. EN LÍNEA DE DISTRIBUCIÓN, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ - |
| MUEBLES SANITARIOS | | | | | |
| 52037-1E | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INODORO ALARGADO MARCA AMERICAN STANDARD , KIT DE TAZA Y TANQUE CADET PRO NH EL, MODELO 215CA104MX, ALTURA NORMAL, LIMPIEZA POWER WASH RIM, CERÁMICA PORCELANIZADA, SUPERFICIE ANTIBACTERIAL PERMANENTE, 4.8 LTS./DESCARGA, PALANCA DE METAL CROMADA, CON CUBRE-PIJAS, GRADO ECOLÓGICO, TAZA ELONGADA, CÓDIGO TAZA 3517C101MX, CÓDIGO TANQUE 4188A104MX INCLUYE: MATERIALES, ASIENTO Y TAPA DE POLIPROPILENO VIRGEN, FRENTE ABIERTO, DISEÑO ERGONÓMICO CON TUERCA Y BISAGRAS MARCA AMERICAN STANDARD MODELO 11002, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, BRIDA FLEXIBLE DE PVC, CONEXIÓN HIDROSANITARIA, SELLADOR, PRUEBAS, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, P.U.O.T. | PZA | 5.00 | \$ | - |
| 52048A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO OVALIN MARCA AMERICAN STANDARD MODELO CADET UNIVERSAL PARA SOBRECUBIERTA, INCLUYE: LLAVE ANGULAR, MANGUERA COFLEX, EMPAQUES, CONEXIONES, CONTRA-REJILLA, CESPOL CROMADOS MARCA METAL FLUX O SIMILAR, MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 6.00 | \$ | - |
| 85118A | SUMINISTRO DE MINGITORIO MARCA IDEAL STANDARD MODELO NIAGARA COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, SELLADO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 33002A3 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADOR DE PAPEL HIGIÉNICO MODELO MINI ALTERA PH51300 COLOR BLANCO CON BASE GRIS, CAPACIDAD DE ROLLO DE 300 M. MARCA JOFEL. INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

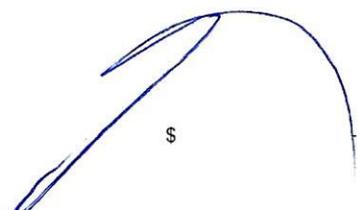
COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA:

2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|----------|----------------------|-------------|
| 33005B2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABÓN LÍQUIDO RELLENABLE MODELO AITANA AC72000 COLOR GRIS, CAPACIDAD 1000 MM. MARCA JOFEL, INCLUYE: MATERIAL DE FIJACIÓN, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 52046A | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE TEMPORIZADORA POSH PARA MINGITORIO DE CIERRE AUTOMÁTICO "PROYECTA POM-01 BAJA PRESIÓN CROMO" CON ACCESORIOS, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 85116A1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE ECONOMIZADORA DE AGUA DE CIERRE AUTOMÁTICO CROMO MARCA HELVEX MODELO TV-122, CON ACCESORIOS, MANGUERAS COFLEX. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 5.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| MAMPARAS DE BAÑOS | | | | | |
| 4.01 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA DIVISORIA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 1.11X 1.80 M. DE ALTO Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 4.03 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA TIPO MAMPARA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 0.60X 1.80 M. DE ALTO Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, PASADOR CROMADO, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 4.04 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA PILASTRA PORCELANIZADA MARCA SANIMODUL O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO PARA MODULO DE WC MODELO CLÁSICO DE 0.21 X 1.80 M. Y KIT PARA INSTALACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, HERRAJES, ACARREO, LIMPIEZA, DESPERDICIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS (VER COLOR ESPECIFICADO DE ACUERDO A EL PLANTEL). P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 33020-D | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ESPEJO DE 4 MM. DE ESPESOR, CON BASTIDOR DE TRIPLAY Y MARCO DE ALUMINIO, INCLUYE: FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, P.U.O.T. | M2 | 3.25 | \$ | - |
| 52051 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA HELVEX N° 24 (PISO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 3.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| CARPINTERIA | | | | | |
| 36003A-D | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE MADERA DE TAMBOR DE 0.90 X 2.10 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO, FABRICADA CON BASTIDOR DE PINO DE 1A. DE 25 MM. X 38 MM @ 31.5 CM. C.C. EN SENTIDO LARGO Y @ 30 CM. EN SENTIDO CORTO C.C., Y FORRO POR AMBAS CARAS CON TRIPLAY DE PINO 6 MM. A UNA CARA, TERMINADO CON BARNIZ EN COLOR POR DEFINIR POR LA SUPERVISIÓN, CHAPA DE SEGURIDAD PHILLIPS MODELO RH 3050, INCLUYE: CONTRAMARCO Y/O CHAMBRANA DE DUELA DE 3/4 X 8" Y TOPE DE 3/4" X 3/4", MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, BISAGRAS, NIVELADO, PLOMEADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 6.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

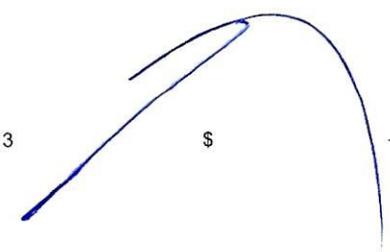
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 36079-G | FABRICACION E INSTALACION DE CLOSET PARA TOILET EN DIRECCION A BASE DE MADERA DE PINO Y TRIPLAY DE 2.10 X 0.65 X 3.50 M. CON PUERTAS CORREDIZAS. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, BELICERO, ENTREPAÑOS, BARNIZADO, CON 4 ENTREPAÑOS A LO LARGO, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA \$ | | | | | - |
| ALUMINIO Y VIDRIO | | | | | |
| 41190C-D | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CANCELERÍA FIJA DE ALUMINIO DE 3" NEGRO MARCA CUPRUM O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, FIJADA CON TAQUETES Y TORNILLOS, INCLUYE: MATERIALES, PERFILES, VINILO, FELPA, PIJAS, REPIZON, SELLADO CON SILICÓN, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | M2 | 59.49 | \$ | - |
| 41190H-D | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA BASE DE PERFILES DE ALUMINIO NEGRO TIPO PESADO DE 3" MARCA CUPRUM CON MARCO Y CONTRA MARCO, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM., CON CHAPA PHILLIPS 550 , INCLUYE: MATERIALES, MARCO, TOPE, PLOMEADO, NIVELADO, MATERIALES, HERRAJES, PERFILES, REPIZÓN, VINILO, SELLADOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 6.27 | \$ | - |
| 41192-2-D | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA CORREDIZA DE 2.20 M DE ALTURA A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NEGRO COMERCIAL DE 3" CON MARCO, CRISTAL NORMAL DE 6 MM. DE ESPESOR, CERRADURA PHILLIPS 525 DOBLE MANIJA. INCLUYE: PLOMEADO, NIVELADO, MATERIALES, HERRAJES, PERFILES, REPIZÓN, VINILO, SELLADOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | M2 | 36.12 | \$ | - |
| 41191-A03-DA | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CON FIJO DE ALUMINIO NEGRO DE 3" DE 1.26X2.20M INCLUYE, CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, PERFILES, REPIZÓN, VINILO, SELLADOR, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$ | - |
| 41191-A03-DB | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CON FIJO Y GUILLOTINA DE ALUMINIO NEGRO DE 3" Y CRISTAL CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, PERFILES, REPIZÓN, VINILO, SELLADOR, ANDAMIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. | M2 | 66.22 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA \$ | | | | | - |
| HERRERIA | | | | | |
| 31282A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA PARA BOCA DE TORMENTA DE 30 CM. DE ANCHO, A BASE DE CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16", MARCO CON SOLERA DE 1 1/4"X3/16" Y CUADRADO DE 1/2" COLOCADO @ 3 CM. EN SENTIDO CORTO, ANCLAJES @ 1.0 M. Y EN ESQUINAS CON ÁNGULO DE 1 1/2" X 3/16" DE 10 CM, INCLUYE: MATERIALES, MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 PARA RECIBIR CONTRAMARCO, SOLDADURA, PRIMER ANTICORROSIVO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 3.13 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

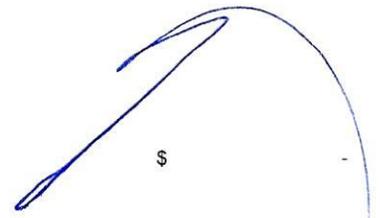
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| S/N120 | SUMINSTRO Y COLOCACION DE DOMO PARA ESCALERA A BASE DE HERRERIA Y CRISTAL TEMPLADO DE 6MM DE ESPESOR CON PELICULA ANTI IMPACTO INCLUYE: PREPARACION Y COLOCACION DE PLACAS DE DE 1/2", PREPARACION DE COLUMNAS CORTAS DE HSS DE 6"X6"X1/4", PREPARACION Y COLOCACION DE 4 TAPAS DE 13 X 13 CM X 1/2" PARA TAPAR EXTREMIDADES DE COLUMNAS, PREPARACION Y COLOCACION DE LARGUEROS EN HSS DE 6"X4" X4.8MM DE 6.30M DE LARGO, PREPARACION Y COLOCACION DE PTR DE 2"X2" C-12 DE 6.13M DE LONGITUD, APLICACION DE 1 MANO MINIMO DE PRIMARIO Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE COLOR NEGRO MARCA COMEX. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 44.57 | \$ | - |
| ARCTEM10MM- | SUMINSTRO Y COLOCACION DE BARANDAL DE 90CM DE ALTURA DE CRISTAL TEMPLADO DE 9.5 MM DE ESPESOR, CON BARANDAL Y POSTES A CADA 1.50M, DE ACERO INOXIDABLE DE 3" INCLUYE HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, DESPERDICIOS CORTES, REMATES, FIJACION, MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DETALLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUENA COLOCACION | ML | 10.08 | \$ | - |
| 20204 | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE BARANDAL DE HERRERÍA DE 90 CM. DE ALTURA EN ESCALERA, CON PASAMANOS CON TUBO DE FIERRO DE 2" DE DIÁMETRO CÉDULA 30 Y 3 REFUERZOS HORIZONTALES DE TUBO DE FIERRO DE 1" DE DIÁMETRO CÉDULA 30, COLUMNAS A BASE DE DOS SOLERAS DE 2 1/2" X 3/16" SOLDADA EN LA PARTE INFERIOR A ESTRUCTURA COLOCADAS @ 2.00 M. Y TAPA CON MISMA SOLERA Y REDONDO DE 1/2" PARA RECIBIR PASAMANOS, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, UNA MANO DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 10.40 | \$ | - |
| 20204-B | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PASAMANOS DE HERRERÍA DE 90 CM. DE ALTURA EN ESCALERA ADOSADO A MURO, CON PASAMANOS CON TUBO DE FIERRO DE 2" DE DIÁMETRO CÉDULA 30. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, CORTES, ACARREOS, DESPERDICIOS, UNA MANO DE PRIMER Y DOS DE ESMALTE COMEX 100, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 10.80 | \$ | - |
| 41141B1-G | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE DOS HOJAS CON PERSIANA TIPO LOUVER CAL. 18 Y CONTRA MARCO DE PERFIL M-225 CAL. 18 Y MARCO DE PERFIL P-100 CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE INCLUYE: CHAPA, TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA RECIBIR CONTRA MARCO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 4.43 | \$ | - |
| 41141B1 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE PUERTA CON PERSIANA TIPO LOUVER CAL. 18 Y CONTRA MARCO DE PERFIL M-225 CAL. 18 Y MARCO DE PERFIL P-100 CAL. 18, ACABADO EN PINTURA ESMALTE INCLUYE: CHAPA, TOPE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, HERRAJES, SOLDADURA, PRIMER Y MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5 PARA RECIBIR CONTRA MARCO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 3.78 | \$ | - |
| 41004B-G | SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJILLA IRVING DE A BASE DE: MARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2" Y SOLERA DE 3/16" X 1 1/2" COLOCADA DE CANTO EN SENTIDO CORTO @ 2.00 CM., CONTRAMARCO Y ANCLAS DE 10 CM. DE MISMO ÁNGULO, TERMINADO CON UNA CAPA DE PRIMER Y DOS CAPAS DE PINTURA ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURA, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 34.18 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| TOTAL PARTIDA \$ - | | | | | |
| MEDIA TENSION | | | | | |
| S/N100 | SUMINISTRO, MONTAJE, INSTALACIÓN, CONEXIÓN DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL, OPERACIÓN RADIAL, CAPACIDAD 150 KVA, 23000/220-127 V. MARCA ITESA O SUPERIOR EN CALIDAD Y PRECIO, INCLUYE: FLETE CON MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU MONTAJE. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| S/N101 | PUESTA EN MARCHA DE TRANSFORMADOR DE PEDESTAL, OPERACIÓN RADIAL, CAPACIDAD 150 KVA, 23000/220-127 V. INCLUYE: PROYECTO EN MEDIA TENSION, GESTORIA Y TRAMITES, VERIFICACIÓN DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA CONFORME A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-001-SEDE-2012 (NOM), POR UN VERIFICADOR (UVIE) APROBADO POR LA SECRETARÍA DE ENERGÍA, PARA CARGA INSTALADA DE 130 KW EN UN ÁREA APROXIMADA DE 1000.00 M2, EL ALCANCE DE LA VERIFICACIÓN CONSISTE EN: REVISIÓN DE LA MEMORIA TÉCNICA DE CÁLCULO DEL PROYECTO ELÉCTRICO REVISIÓN DE LOS PLANOS ELÉCTRICOS, VERIFICACIÓN DE LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN SITIO PARA VER EL CUMPLIMIENTO DE LOS PLANOS PREVIAMENTE APROBADOS, VERIFICACIÓN DE LAS PRUEBAS ELÉCTRICAS, Y ELABORACIÓN DE DICTAMEN DE CUMPLIMIENTO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA, SE ELABORARÁ ACTA DE EVALUACIÓN DE LA CONFORMIDAD POR VISITA DEL VERIFICADOR, LAS VISITAS SERÁN LAS QUE ESTIME LA VERIFICADORA. TRAMITES CFE, VERIFICACIÓN DE PROYECTO POR UNA , PROYECTO Y PLANOS ELÉCTRICOS P/CFE, Y TODO LO NECESARIO P/SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | SERV | 1.00 | \$ | - |
| 51500-1G | GESTORÍA ANTE LA CFE PARA LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DE PROYECTO, CONEXIÓN, PERMISOS, OFICIO RESOLUTIVO, PAGO DE APORTACIONES, PAGO DE EQUIPO DE MEDICIÓN Y PAGO DE CONTRATACIÓN (DEPOSITO EN GARANTÍA) DE SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA ANTE LA C.F.E. | GEST | 1.00 | \$ | - |
| 51500B5 | ELABORACIÓN DE PROYECTO ELÉCTRICO PARA APROBACIÓN DE LA C. F. E., INCLUYE: PLANOS DE MEDIA TENSIÓN, ESTRUCTURAS, DETALLES, OBRA CIVIL Y MEDICIÓN, DE ACUERDO A LA NOM-001-SEDE-2005, SE ENTREGARAN IMPRESOS Y EN FORMA DIGITAL. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| S/N102 | ACCESORIOS QUE SE REQUIEREN PARA UN TRANSFORMADOR DE 150 KVA QUE SE VERIFICARAN EN OBRA, QUE SON: 3 CODOS OP. DE CARGA 25 KV 200A 3/0, 3 INSERTOS OP. DE CARGA 25 KV 200A 3/0, 3 ADAPTADORES DE TIERRA 25 KV 3/0,, 4 ZAPATAS TERMINAL DE 2 ORIFICIOS CAÑÓN LARGO CAL. 3/01, 8 TORNILLOS GAL. DE 1/2"X1" C/ROLDANA Y TUERCA TROPICALIZADOS, 50 M. DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO No. 12, 1 BASE ENCHUFE P/MEDIDOR, INCLUYE MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, MATERIALES, ANDAMIO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | JGO. | 1.00 | \$ | - |
| S/N103 | ACCESORIOS QUE SE REQUIEREN PARA UN TRANSFORMADOR DE 150 KVA QUE SE VERIFICARAN EN OBRA, QUE SON: 2 TRAMOS DE TUBO GALV. P.G. DE 4", 1 CODOS GALV. P.G. DE 4", 2 COPLES GALV. P.G. DE 4" , 3 BASE Y ARO METÁLICO, 16 CORREDERA GALVANIZADA DE 60 CM., 12 MÉNSULAS GALVANIZADAS DE 25 CM., INCLUYE MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, MATERIALES, ANDAMIO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | JGO | 1.00 | \$ | - |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

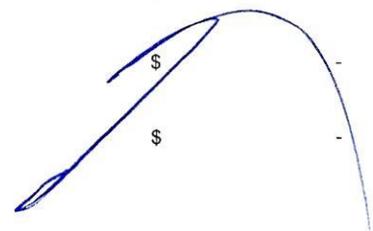
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------------------------|--|--------|----------|----------------------|-------|
| S/N104 | ACCESORIOS QUE SE REQUIEREN PARA UN TRANSFORMADOR DE 150 KVA QUE SE VERIFICARAN EN OBRA, QUE SON: 200 KG DE BENTONITA SÓDICA, 2 CRUCETAS PT-200, 2 ABRAZADERAS UC, 3 AISLADORES 13 PD, 3 CORTA-CIRCUITO FUSIBLE 25 KV, 3 APARTARRAYOS 25 KV, 3 CONECTOR ESTRIBO 477, 3 CONECTOR PERICO, 10 KG DE ALAMBRE DE COBRE No. 4, 3 CONECTOR ZAPATA DE 1 ORIFICIO 3/0 CAÑÓN CORTO Y 1 TERMINAL TERMOCONTRACTIL 25 KV 3/0, INCLUYE MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, MATERIALES, ANDAMIO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | JGO | 1.00 | \$ | - |
| 87512HD | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN PREFABRICADO CFE-TN-RMTA3 DE 1.16 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL CUALQUIER TIPO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CARGAS, DESCARGAS, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA. | 2.00 | \$ | - |
| 87513HD | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE MEDIA TENSIÓN PREFABRICADO CFE-TN-RMTB-4 DE 1.50 X 1.50 X 1.50 M DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EXCAVACIÓN EN MATERIAL CUALQUIER TIPO, COLOCACIÓN, NIVELACIÓN, CARGAS, DESCARGAS, RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA. | 2.00 | \$ | - |
| 81052-1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO OCTAGONAL REF. 12-750 INCLUYE: EXCAVACIÓN, HINCADO DE POSTE, RELLENO CON PIEDRA 80% Y TEPETATE 20%, ACOMODADO, COMPACTADO, FLETES Y MANIOBRAS. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 85041B | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PAD RD-13.5 DE 101.6 MM. DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, TENDIDO, MANIOBRAS, PRUEBAS, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 150.00 | \$ | - |
| 85831 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE XLP 3/0, 25 KV, 100% AISLADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA P.U.O.T | ML | 150.00 | \$ | - |
| 11001K | DEMOLICIÓN DE ASFALTO PARA PASO DE TRINCHERA ELÉCTRICA, INCLUYE: TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M2 | 50.00 | \$ | - |
| 11074A1 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "I - II" DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA A MÁQUINA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 50.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| ADECUACIONES CUARTO ELECTRICO | | | | | |
| 51410C | REUBICACIÓN DE MEDIDOR DE LUZ QUE INCLUYE: DESCONEXIÓN, COLOCAR EN NUEVO SITIO Y CONECTAR, PRUEBAS, MATERIALES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 51472 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW, CAL. #2; INCLUYE: AISLANTE, CORTES, EMPALMES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 60.00 | \$ | - |
| 51441B | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT FO GALVANIZADO PARED GRUESA DE 51 MM. DIÁMETRO, INCLUYE: COPLE 51 MM., TRAZO, EXCAVACIÓN, RELLENO, MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. | ML | 20.00 | \$ | - |
| 51442F3 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA LICUATITE DE 51 MM. INCLUYE: MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 51442R | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 53 MM., INCLUYE: MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 5.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

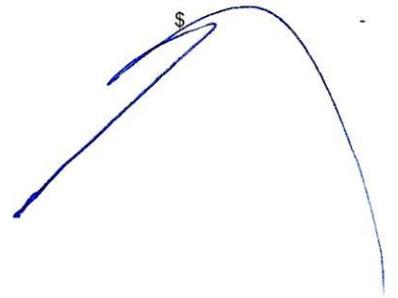
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 51045C | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET LL, LR, LB DE 53 MM. SERIE 7, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 15.00 | \$ | - |
| 85021P | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTRA Y MONITOR DE 51 MM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 15.00 | \$ | - |
| 51498A | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE VARILLA DE TIERRA COOPER WELD DE 3.00 M. POR 5/8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CONECTOR Y CONDUCTOR, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| S/N105 | SALIDA ELÉCTRICA PARA LUMINARIA A BASE DE: 3.50 M. DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4", 8 M. DE CABLE THHW-S A 90° NEGRO Y BLANCO CALIBRE 12 PARA FASE Y NEUTRO, PARA TIERRA FÍSICA 4.0 M. DE CABLE DESNUDO CAL. 12, 1.0 PZA. CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" CON TAPA, 2 PZA CONTRATUERCA Y MONITOR, 2.0 PZA DE COPLER P.D. DE 3/4", 2.0 PZA DE CONECTOR P,D, DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 10.00 | \$ | - |
| 51419 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE EMPALME EN ALIMENTADORES PRINCIPALES CON CONECTOR A TOPE CALIBRE 1/0, 2, 6, 8 Y MANGA TERMOCONTRACTIL, INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 30.00 | \$ | - |
| 51047C | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE HIMMEL DE 250 X 200 X 150 MM. INCLUYE: FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 51470C | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE THW-LS/THHW-LS 90°C, 600V, CAL. #6 COLOR NEGRO CONDUMEX; INCLUYE: AISLANTE, CORTES, EMPALMES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 30.00 | \$ | - |
| 51494 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX CALIBRE # 6., INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GRUÑA PRE-INSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 30.00 | \$ | - |
| 51368-3A | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN PRINCIPAL TIPO I-LINE DE 400 AMPERES CON INTERRUPTOR GENERAL MODELO LA400M182AB, MARCA SQUARE'D O SIMILAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, PRUEBAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 51415-2A | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO ATORNILLABLE PARA TABLERO TIPO I-LINE DE 3P-70 A 100A 220V., INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, FLETE, ACARREOS, TRAZO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 12.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

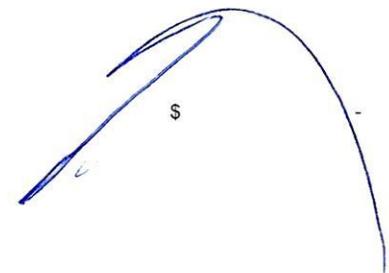
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 85819F2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA FÍSICA QUE COMPRENDE: 13.50 M3 DE EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, 3 PZA. DE REHILETE CON ALTURA DE 70 CM. DE ESPESOR DE COBRE: CAL. 24 CON UN PESO DE 2.16 KG, 10 M. DE CABLE CALIBRE 2/0 AWG DESNUDO, 4 CARTUCHOS P/APLICACIÓN DE SOLDADURA EN CONEXIÓN SOLDABLE, UN CONECTOR MECÁNICO CALIBRE 2/0 CON DOBLE OJILLO T-ZAPATA, 2 CONECTOR MECÁNICO CALIBRE 2/0 T-ZAPATA, 3 REGISTROS CON TAPA P/MEDICIÓN DE SISTEMA DE TIERRA, 90 KG DE COMPUESTO PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (GEM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SIST | 2.00 | \$ | - |
| 51497A | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX, CALIBRE # 2/0 DE 19 HILOS PARA SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GRUÑA PRE-INSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 10.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ - |
| ALIMENTACION GENERAL A EDIFICIOS | | | | | |
| TD.025 | REGISTRO ELÉCTRICO DE 1.00 x1.00 x 1.00 M. CON TAPA DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2, CADENA DE DESPLANTE CON 4 VARILLAS DEL # 4 Y ESTRIBOS @ 15 CM., CADENA SUPERIOR IGUAL CON CONTRAMARCO Y MARCO PARA LA TAPA DE FIERRO ÁNGULO DE 38 x 38 MM., APLANADO FINO INTERIOR Y CÁRCAMO EN EL FONDO DE 20 x 20 RELLENO CON GRAVA TAMAÑO DE 19 MM., INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE 6 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO FC= 100 KG/CM2, RELLENO, CIMBRA APARENTE, DESCIMBRADO, DESMOLDANTE, COLADO CURADO, TAPA DE CONCRETO DE ACUERDO A PROYECTO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, DESPERDICIOS, ACARREOS DENTRO Y FUERA DE OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, P.U.O.T. | PZA. | 10.00 | \$ | - |
| 85792K4 | CONSTRUCCIÓN DE BANCO DE DUCTOS DE 4 VÍAS, CON TUBO DE PVC CONDUIT PESADO DE 75 MM. (3"), INCLUYE: TRAZO, EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II, (SECCIÓN 1.20 X 1.20 M. X 80 CM. DE PROFUNDIDAD), CAMA DE ARENA DE 10 CM. DE ESPESOR PARA ASENTAR DUCTOS, ENCOFRADO CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 HASTA 10 CM. ARRIBA DEL LOMO DEL TUBO, SEPARADORES DE MADERA ENTRE TUBOS, DOS CINTAS DE PROTECCIÓN PLÁSTICA ROJA CON ADVERTENCIA "PELIGRO", RELLENO CON MATERIAL LIMPIO PRODUCTO DE EXCAVACIÓN COMPACTADO CON BAILARINA EN CAPAS DE 20 CM. INCORPORANDO AGUA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE OBRA A TIRO LIBRE DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, P.U.O.T. | ML | 80.00 | \$ | - |
| 51474 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO THW-LS MARCA CONDUMEX, CALIBRE # 2/0, INCLUYE: AISLANTE, CORTES, EMPALMES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 320.00 | \$ | - |
| 51496 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 2 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GRUÑA PRE-INSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 80.00 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

Table with 6 columns: CLAVE, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, TOTAL. Rows include items 51368-4A, 51378, 51378D, 51379, ELEC-08, and a TOTAL PARTIDA row.

ILUMINACION Y CONTACTOS

Table with 6 columns: CLAVE, DESCRIPCION, UNIDAD, CANTIDAD, PRECIO UNITARIO, TOTAL. Rows include items S/N105, 51005-8, S/N106, S/N107, and a final row with handwritten blue ink.

Handwritten blue ink scribble or signature at the bottom right of the page.



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: 2301C-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 51011-11 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE LÁMPARA OREMBURGO IV MODELO 24LTLED3140V65B MARCA TECNO LITE, SUSPENDIDA EN PLAFOND, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, ANDAMIO, ACCESORIOS, ACARREOS, ELEVACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y BUEN FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 51008-3C | SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DÚPLEX POLARIZADO TIPO AMERICANO CAT CR15WHI, TAPA HILL PLATES CAT. P8, CORRIENTE NORMAL 180W MARCA HUBBELL EN MURO, A BASE DE: 8.00 M. DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4", 16 M. DE CABLE THHW-S A 90° NEGRO Y BLANCO CALIBRE 10 PARA FASE Y NEUTRO, PARA TIERRA FÍSICA 8.0 M. DE CABLE DESNUDO CAL. 12, 2.0 PZA. CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3/4" CON TAPA, 1.0 PZA CONDULET FS DE 3/4", 3.0 PZA COPLE CONDUIT GALVANIZADO P.D. DE 3/4", 4.0 PZA CONECTOR P.D. DE 3/4", 1.00 CONTACTO CAT. CR252IG, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 80.00 | \$ | - |
| 51466-2 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE CON AISLAMIENTO (ROJO, VERDE, NEGRO O BLANCO) THW, CAL. #12; MARCA CONDUMEX, INCLUYE: ACARREOS, INTRODUCCIÓN A TUBERÍA, CORTES, EMPALMES, DESPERDICIOS, COCAS, RETIRO Y ENROLLADO DE GUÑA DE ALAMBRE, MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML | 200.00 | \$ | - |
| 51468 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE MARCA CONDUMEX CON AISLAMIENTO THW, CAL. #10; CUALQUIER COLOR, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, EMPALMES, DESPERDICIOS, ACARREOS, AISLANTE, INTRODUCCIÓN A DUCTO, CORTES, COCAS, CONEXIONES, AJUSTES, DETALLES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 200.00 | \$ | - |
| 51491C | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX CALIBRE # 12 PARA TIERRA FÍSICA, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 100.00 | \$ | - |
| 51045D | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONDULET LL, LR, LB DE 19 MM. (3/4"). SERIE 7, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 51315 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA REGISTRO 10 X 10 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 50.00 | \$ | - |
| 61064H | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA CUADRADA GALVANIZADA DE 100X100 MM. PARA CAJA DE 19 MM (3/4"). MARCA IMPULSORA Y TROQUELADOS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: FIJACIÓN CON TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | PZA | 50.00 | \$ | - |
| 51437C | SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DE DIÁMETRO, COLOCADO HASTA 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, CONDULET T OVALADO DE 19 MM., CORTES, DOBLECES, TRAZO, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 60.00 | \$ | - |
| 51438-5 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 21 MM. (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 50.00 | \$ | - |



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

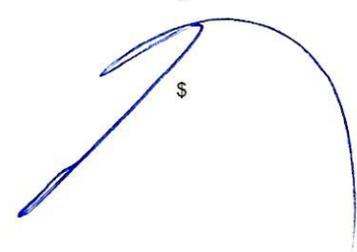
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------------------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 51438G3 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CONDUIT FO. GALVANIZADO PARED DELGADA DE 19 MM. DIÁMETRO, MARCA JUPITER, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 40.00 | \$ | - |
| 51438K | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CODO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 90 X 19 MM. DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 20.00 | \$ | - |
| 51007K | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CONTACTO FALLA A TIERRA MARCA BTICINO LÍNEA RECTA AXOLUTE HD EN COLOR BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |
| CONTACTOS REGULADOS | | | | | |
| 85027A | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE ACONDICIONADOR DE LÍNEA MARCA VOGAR, 15 KVA MODELO LAN-315, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 51378H | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO CAT. HDA 26050 DE 3PX50A EN CAJA MOLDEADA SQUARE'D. INCLUYE: PRUEBAS, MATERIALES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 51008-3Q | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE TABLERO NORMAL NF184AB12F, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3PX70 AMPERES A BASE DE: 30 M. DE TUBO CONDUIT P.D. DE 41 MM., 120.00 M. DE CABLE THHW-S A 90° CALIBRE 2 NEGRO Y 30.00 M. DE CABLE DESNUDO CAL. 6, 2 PZA CONTRATUERCA MONITOR, 2 PZA CONDULET LB DE 41 MM., 10 COPLES P.D. DE 41 MM., 4 CONECTORES P.D. DE 41 MM., 2 PZA CODO P.D. 41 MM. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 51442F2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA LICUATITE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| 51442S | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 35 MM., INCLUYE: MATERIAL, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | ML | 6.00 | \$ | - |
| 51472A | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE # 2 AWG CON AISLAMIENTO THW-LS 90 C (75) 600V, VINANEL MARCA CONDUMEX, CUALQUIER COLOR, INCLUYE: ACARREOS, INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GUÑA PRE-INSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS, DESPERDICIOS, CONEXIONES, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 40.00 | \$ | - |
| 51494 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX CALIBRE # 6., INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GRUÑA PRE-INSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 15.00 | \$ | - |
| 8552TA4 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO VOLTAJE REGULADO NF184K12S CON ITM PRINCIPAL DE 3PX50A. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y PUESTA EN SERVICIO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

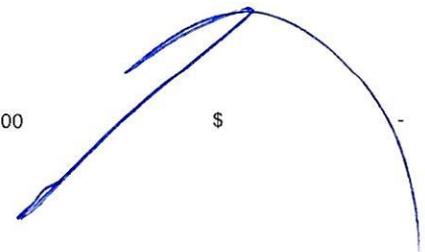
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 61064M | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO POLARIZADO DÚPLEX 2 POLOS + TIERRA COLOR NARANJA, VOLTAJE REGULADO CON TAPA DE PLÁSTICO DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO EN COLOR NARANJA, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. P.U.O.T. | PZA | 10.00 | \$ | - |
| S/N201 | SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO DUPLEX POLARIZADO NARANJA CON TIERRA AISLADA TIPO AMERICANO CAT CR5252IG, TAPA HILL PLATES CAT. IGP8 DE 180W MARCA HUBBELL EN MURO. A BASE DE: 10.00 M. DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 3/4", 12.00 M. DE CABLE THW NEGRO Y BLANCO Y VERDE CALIBRE 12 PARA FASE Y NEUTRO, Y PARA TIERRA FÍSICA 12.00 M. DE CABLE DESNUDO CALIBRE 12, 1.0 CONDULET FS DE 19M CON TAPA, 2.00 PZA.CODO CONDUIT GALV. P.D. DE 3/4", 5 PIJAS, 5 PZA COPLE CONDUIT 3/4", 2.0 PZA. CONTRATUERCA Y MONITOR, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SAL | 10.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA \$ - | | | | | |
| SISTEMA DE PARARRAYOS | | | | | |
| 97919 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PUNTA DE PARARRAYOS TIPO DIPOLO CORONA, CON MÁSTIL DE DURALUMINIO DE 2" DE DIÁMETRO X 3.00 M. Y BASE TUBULAR GALVANIZADA DE 2.00 M. PARA ANCLAJE, REMATE Y SOPORTE, INCLUYE: COPLE BASE TUBULAR PARA MÁSTIL DE 2", 50 M. DE CABLE DE COBRE DESNUDO PARARRAYOS 32H 2/0, 75 ABRAZADERAS DE COBRE PARA CABLE 2/0, 3 VARILLAS DE TIERRA 5/8" X 3 M., 5 SOLDADURAS CADWELD DE 2 CONDUCTORES DE 2/0, 2 BULTOS DE BENTONITA DE 50 KG, 2 BULTOS DE COMPUESTO MEJORADO DE TIERRA DE 11.3 KG, UN DESCONECTOR BAJ. MECÁNICO COBRE/BRONCE, 3 M. DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 27 MM., 6 ABRAZADERAS OMEGA INDUSTRIAL DE 27 MM., 3 TUBOS DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE DIÁMETRO, 3 TAPAS DE CONCRETO P/TUBO DE 20 CM., 4 TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/2", 4 TORNILLOS DE 1/2"X2", 4 ROLDANAS DE 1/2", 4 TENSORES MEDIANOS PARA RETENIDA DE 3/8" Y UN KG DE ALAMBRE GALV. CAL. 14 PARA RETENIDA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | JGO | 2.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA \$ - | | | | | |
| SISTEMA DE PUESTA A TIERRA | | | | | |
| 85819F2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TIERRA FÍSICA QUE COMPRENDE: 13.50 M3 DE EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO II, 3 PZA. DE REHILETE CON ALTURA DE 70 CM. DE ESPESOR DE COBRE: CAL. 24 CON UN PESO DE 2.16 KG, 10 M. DE CABLE CALIBRE 2/0 AWG DESNUDO, 4 CARTUCHOS P/APLICACIÓN DE SOLDADURA EN CONEXIÓN SOLDABLE, UN CONECTOR MECÁNICO CALIBRE 2/0 CON DOBLE OJILLO T-ZAPATA, 2 CONECTOR MECÁNICO CALIBRE 2/0 T-ZAPATA, 3 REGISTROS CON TAPA P/MEDICIÓN DE SISTEMA DE TIERRA, 90 KG DE COMPUESTO PARA ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA (GEM), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | SIST | 2.00 | \$ | - |
| 51497A | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MARCA CONDUMEX, CALIBRE # 2/0 DE 19 HILOS PARA SISTEMA DE TIERRAS, INCLUYE: INTRODUCCIÓN A TUBERÍA CON GRUÑA PRE-INSTALADA, CORTES, EMPALMES, COCAS, CONEXIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, ACARREOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 20.00 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|---|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 85038H | SUMINISTRO Y ELABORACIÓN DE SISTEMA DE TIERRA TIPO DELTA A CADA 3.0 M. DE LADO PARA CONEXIÓN A TABLERO ELÉCTRICO; INCLUYE: 1 ELECTRODO TIPO REHILETE, 3 VARILLA DE 3/8" DE 3.05 M., CONECTOR DE COMPRESIÓN, 15.0 M. DE CABLE DESNUDO DE 4/O, 100 KG BENTONITA SÓDICA, 1 BULTO DE COMPUESTO QUÍMICO MEJORADO, ELABORACIÓN DE MEZCLA, 4 CAMISA CON TUBO DE ALBAÑAL DE 20 CM. DE DIÁMETRO CON SU TAPA METÁLICA, EXCAVACIÓN, RELLENO, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTLACIÓN. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ - |
| INSTALACION ELECTRICA ELECTRONIVELES Y BOMBA | | | | | |
| S/N178 | SALIDA ELECTRICA PARA CIRCUITO DE ALIMENTACIÓN A BOMBAS DE CISTERNA, INCLUYE: 100M. DE CABLE CAL. 8 THHW-LS A 90° CONDUMEX NEGRO, 50M. DE CABLE CAL. 8 THHW-LS A 90° CONDUMEX BLANCO, 50 M. DE CABLE DESNUDO CAL. 12 THW CONDUMEX, 1 INT TERMOMAGNETCO QO DE 2X30AMPERES ,CONEXIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | SAL | 2.00 | \$ | - |
| 51353A | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA Q08 BIFÁSICO, INCLUYE: MATERIALES Y EQUIPO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| 51378 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES TIPO QO, INCLUYE: MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| S/N171 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRO NIVEL PARA TINACO Y CONTROLADOR DE NIVEL PARA CISTERNA MARCA RACOM MOD. CBST, INCLUYE: 2 FLOTADORES TIPO PERA PARA TINACO Y 2 FLOTADORES TIPO PERA PARA CISTERNA, 100 M. DE CABLE CAL. 12 THW-L 90° CONDUMEX, A BASE DE 10M DE TUBO CONDUIT PVC SERVICIO PESADO DE 19MM, 2 CONECTORES PVC SERVICIO PESADO DE 19MM, 40 M. DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO P.G DE 19 MM., 4 CODOS CONDUIT PARED GRUESA, 3 CONDULET LB, CONEXIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | JGO. | 2.00 | \$ | - |
| S/N172 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALTERNADOR SIMULTANEADOR DE BOMBAS DE 1/2 H.P. HASTA 1.5 H.P. PARA BOMBEO DE CISTERNAS A TINACOS | PZA | 2.00 | \$ | - |
| AA-002 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE TABLERO DE CONTROL AUTOMÁTICO DE ARRANQUE A TENSIÓN PLENA DE DOS BOMBAS ALTERNADAS CON INTERRUPTOR Y ARRANCADOR MAGNÉTICO PARA CADA MOTOR Y ESTACIÓN DE BOTONES ARRANQUE MANUAL FUERA, AUTOMÁTICO POR MOTOR, EN GABINETE NEMA 1, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| S/N173 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE 1 H.P., 127V, SIEMENS 2AN42762YC65, SUCCIÓN DE 1 1/4", DESCARGA DE 1" O SIMILAR EN CALIDAD Y COSTO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO. | PZA | 2.00 | \$ | - |
| S/N174 | CONEXIÓN DE BOMBAS CENTRIFUGA DE 1HP A TABLERO DE CONTROL, INCLUYE: 3 M DE CABLE THHW-LS 90° CALIBRE 10 NEGRO Y BLANCO, 1.5M CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE 12, 1.5M DE TUBO LICUATITTE DE 19MM, 2 CONECTORES RECTOS PARA LICUATITTE DE 19MM, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ - |

AIRE ACONDICIONADO





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

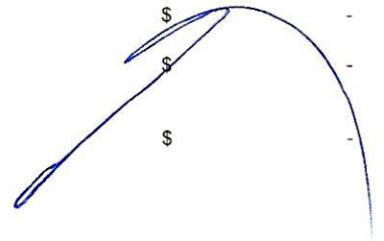
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL | |
|----------------------|--|--------|----------|-----------------|-------|---|
| 51003C7A | ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO A BASE DE: 27.0 M. DE TUBO CONDUIT P.G. DE 27 MM., 4 PZA CONTRA Y MONITOR DE 27 MM., 2.0 M. DE TUBO LICUATITE DE 21 MM., 2 CONECTORES CURVOS PARA LICUATITE DE 21 MM., 2 CONECTORES CURVOS PARA LICUATITE DE 21 MM., 54 M. DE CABLE THHW-LS A 90° CAL. 8 NEGRO, 27.0 M. DE CABLE THHW-LS 90° COLOR BLANCO CALIBRE 10 Y 27.0 M. DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 12 INCLUYE: MATERIALES ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | \$ | - | |
| 51008-3U | INSTALACIÓN ELÉCTRICA PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO A BASE DE: 40.00 M. DE TUBO CONDUIT P.D. DE 27 MM., 80.00 M. DE CABLE THHW-LS A 90° CAL. 8 NEGRO, 40.00 M. DE CABLE THHW-LS 90° COLOR BLANCO CALIBRE 8 Y 40.00 M. DE CABLE CAL. 10 DESNUDO, 4 PZA CONTRA Y MONITOR DE 27 MM., 15 PZA DE COPLE P.D. DE 27 MM., 2 CAJA REGISTRO DE 19 MM., 1 PZA INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2X30 AMPERES, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - | |
| 51352B | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EQUIPO DE REFRIGERACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINI SPLIT PISO TECHO PARA 5 TONELADAS MARCA YORK Ó TRANE. INCLUYE: DESCONECTADOR QO260 TIPO NAVAJAS DE 60 A., CONEXIÓN, PRUEBAS, PROTECCIÓN CON ESTRUCTURA DE ÁNGULO DE 3/16" X 1 1/2", CUBIERTA (REGISTRABLE CON BISAGRAS) LÁMINA CAL. 18, MATERIAL, BASE SOPORTE, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - | |
| 46035C | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y CONEXIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI SPLIT MARCA YORK DE 2 TR SOLO FRÍO HIGH-WALL, R410A, 11.2 SEER, VOLTAJE 220/1/60, MODELO YH9FZC24BAH-AFX, COMPLETO CON SU EVAPORADORA Y SU CONDENSADORA. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN, DESAGÜE, MANIOBRAS, PRUEBAS, AJUSTES, BALANCEO DE LOS SISTEMAS, PUESTA EN SERVICIO, SUPERVISIÓN TÉCNICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, CONEXIONES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. | PZA | 3.00 | \$ | - | |
| 38005 | MURO DE ACOMETIDA ELÉCTRICA DE 2.10 X 2.40 X 0.55 M. FORJADO CON TABIQUE O BLOCK DE 15 CM., INCLUYE: MAMPOSTERÍA, CADENAS, CASTILLOS, MESETA APLANADOS, PINTURA, TABLERO DE TRIPLAY DE 19 MM., SOCKET, TUBO CONDUIT Y MUFA DE 38 MM, VARILLA DE TIERRA, PUERTA DE HERRERÍA, PASADOR Y PORTACANDADO (VER PLANO). P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - | |
| TOTAL PARTIDA | | | | | \$ | - |
| OBRA EXTERIOR | | | | | | |
| 37019-G | LIMPIEZA GRUESA EN FORMA MANUAL DE OBRA Y OBRA EXTERIOR Y POR UNICA VEZ, INCLUYE: LIMPIEZA DE HOJAS DE ARBOLES, ACARREO DE MATERIALES NO UTILES FUERA DE OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TRABAJOS NECESARIOS. | M2 | 220.79 | \$ | - | |
| 31541 | SUMINISTRO, TENDIDO Y ACOMODO DE TIERRA VEGETAL CON ABONO PARA JARDÍN EN CAPA DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M3 | 3.00 | \$ | - | |
| 31546C | PODA DE ÁRBOL EXISTENTE DE 4.00 M. DE ALTURA, DÁNDOLE FORMA, INCLUYE: RETIRO DE RAMAS FUERA DE OBRA P.U.O.T. | PZA | 2.00 | \$ | - | |
| 37011D | LIMPIEZA FINA DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 264.09 | \$ | - | |





UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO DE MORELOS

DIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA DE LA UAEM

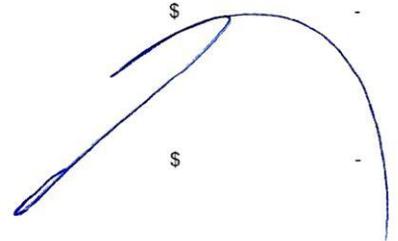
DIRECCIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA UAEM

COORDINACIÓN DE COSTOS DE LA UAEM

CLAVE DE OBRA: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|----------|--|--------|----------|-----------------|-------|
| 11061-3 | TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO ÁREAS EXTERIORES, CON EQUIPO TOPOGRÁFICO, ESTABLECIENDO EJES Y PUNTOS DE REFERENCIA, BANCO DE NIVEL, INCLUYE: LIMPIEZA Y DESHIERBE DE TERRENO, MATERIALES , MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 21.00 | \$ | - |
| 11007 | DEMOLICIÓN DE PISOS Y/O FIRME 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 | 21.00 | \$ | - |
| 11072-1A | EXCAVACIÓN DE A CIELO ABIERTO CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE -2.01 A -4.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN CON MÁQUINA, AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | 10.50 | \$ | - |
| 11072-1B | EXCAVACIÓN DE A CIELO ABIERTO CON MÁQUINA EN MATERIAL TIPO II-A DE 0.00 A -2.00 M. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: CARGA A CAMIÓN CON MÁQUINA, AFINE DE TALUD Y FONDO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M3 | 54.60 | \$ | - |
| 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, ELABORACIÓN, COLADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 21.00 | \$ | - |
| 12048D2 | ZAPATA AISLADA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, DE 0.80 X 0.80 M. Y PERALTE DE 10 CM., ARMADO CON VARILLAS DE No. 3 @ 20 CM. EN DOS DIRECCIONES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, HAB. Y ARM. DE ACERO, SILLETAS, GANCHOS, DESPERDICIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | pza | 6.00 | \$ | - |
| 83011GE | CONTRATRABE DE LIGA DE CONCRETO F'C= 250 KG/CM2, DE 20X30 CM., R.N., AGREGADO MÁXIMO 3/4", ACABADO COMÚN, ARMADA CON 4 VARILLAS DEL No. 4 + 2 VARILLAS No.3 FY=4200 KG/CM2, ESTRIBOS DEL No. 3 @ 20 CM. INCLUYE: CIMBRA COMÚN, HABILITADO, ARMADO, CORTES, TRASLAPES, CRUCES, GANCHOS, SILLETAS, DESPERDICIOS, COLADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, CURADO, DESCIMBRADO, MATERIALES MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 22.50 | \$ | - |
| 31214-5K | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, H.O., 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, EN ANDADORES DE EDIFICIOS, ACABADO LAVADO, CONSIDERANDO UN VOLADO DE 10 CM. TERMINADO CON VOLTEADOR, COLADO EN PIEDRAS SEGÚN INDIQUE LA SUPERVISIÓN, INCLUYE: MATERIALES Y EQUIPO. | M2 | 21.00 | \$ | - |
| 31136B | MURO MACIZO DE BLOCK DE CEMENTO 12 X 20 X 40 CM. DE 12 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 35.15 | \$ | - |
| 31025-3G | CASTILLO K-1 DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, 3/4" DE 15 X 20 CM. CIMBRA 2 CARAS, ARMADO CON 4 VARILLAS DEL # 3 F'Y=4200 KG/CM2 Y ESTRIBOS DEL #2 @15 CM. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRA, CRUCES DE VARILLA, ACARREOS, CORTES, DESPERDICIOS, TRASLAPES, AMARRES, HABILITADO DE ACERO, ANCLAJE, COLADO, DESCIMBRADO, ANDAMIO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 15.00 | \$ | - |
| 32001D1 | APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO, REGLEADO, PERFILADO, CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 47.50 | \$ | - |
| S/N211 | LOSA TAPA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO C/VAR DE 3/8" @ 20 CM. EN DOS DIRECCIONES. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, HAB. Y ARM. DE ACERO, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 19.50 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: **REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL**

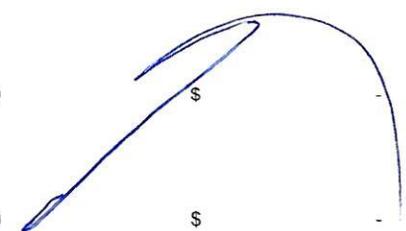
| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|------------|--|--------|----------|----------------------|-------------|
| 31300K+G | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE LÁMINA CAL. 14 DE 150 X 100 CM. PARA REGISTRO DE CISTERNA, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1 1/4", INCLUYE: MATERIALES, PINTURA ALKIDAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| S/N110A | DESMONATAJE SIN RECUPERACION DE CIMBRA PARA LOSA EXISTENTE COMPUESTA POR POLINES, TRIPLAY Y TABLA. INCLUYE: MANO DE OBRA, ACARREOS HATA PUNTO DE ACOPIO PARA SU POSTERIOR RETIRO DE LA OBRA, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 2.00 | \$ | - |
| 31214000-G | CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM2 DE 10 CM. DE ESPESOR, 1.66 M. DE ANCHO. INCLUYE: TRAZO, ACABADO RALLADO ANTIDERRAPANTE, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10, DESPERDICIOS, MATERIALES, CIMBRADO, VIBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO, Y DESCIMBRADO. | M2 | 9.17 | \$ | - |
| 31136B | MURO MACIZO DE BLOCK DE CEMENTO 12 X 20 X 40 CM. DE 12 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2 | 8.70 | \$ | - |
| 32001D1 | APLANADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, A PLOMO Y REGLA, ACABADO CON LLANA DE MADERA; INCLUYE: REMATES, EMBOQUILLADO, REGLEADO, PERFILADO, CARGA, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIO, ELEVACIÓN DE MATERIALES, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, HERRAMIENTA, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 17.40 | \$ | - |
| 85501J2-G | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR PREFABRICADO MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EN CAPACIDAD DE 7,000 LTS/ DIA. INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANIOBRAS, CONEXIÓN DE ENTRADA Y SALIDA, PRUEBAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | \$ | - |
| 31002B10-G | DALA O CADENA DE CERRAMIENTO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, AG. MAX. 3/4", DE 15 X 20 CM, ARMADA CON 6 VARILLAS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 10 CM. PARA ANCLAJE DE REJILLA DE ACERO, CIMBRA COMÚN, INCLUYE: MATERIALES, EXCAVACIÓN PARA ANCLAJE DE LOSA, ACARREO DE MATERIALES EN CARRETILLA A 25 M. DE DISTANCIA, ANDAMIO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | ML | 35.38 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |

VOZ Y DATOS

| | | | | | |
|--------|--|-----|-------|----------------------|-------------|
| 51426C | SALIDA PARA VOZ Y DATOS CON DESARROLLO DE 12.00 M. QUE CONSISTE EN CANALIZACIÓN CON TUBO CONDUIT GALVANIZADO PARED DELGADA DE 13 Y 19 MM, INCLUYE: 2 CAJAS CUADRADAS GALVANIZADAS DE 13 Y 19 MM., 1 CHALUPA, 2 CONECTORES P.D., DE 13 MM. Y 2 DE 19 MM., 1 COPLA DE 13 MM. Y 2 DE 19 MM., 6 ABRAZADERAS DE UÑA, 1 CONTACTO DUPLEX POLARIZADO, 1 PLACA PARA APAGADOR, MATERIALES, PRUEBAS, LIMPIEZA, ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. P.U.O.T. | SAL | 28.00 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |

CANAL PLUVIAL

| | | | | | |
|----------|--|----|-------|----|---|
| 11007-1A | DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO ARMADO, HASTA 12 CM DE ESPESOR CON EQUIPO NEUMÁTICO, EQUIPO DE CORTE PARA PISO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREO FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL NO UTILIZABLE. | M2 | 14.50 | \$ | - |
| 11074A1 | EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN MATERIAL TIPO "I - II" DE 0.00 A 2.00 M. INCLUYE: AFINE DE TALUD, CARGA A MÁQUINA, ACARREO DENTRO Y FUERA DE LA OBRA A TIRO LIBRE DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M3 | 16.20 | \$ | - |





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: 2301C2-C3 A

OBRA: REHABILITACIÓN DE LOS EDIFICIOS C-2 Y C-3 DEL CENTRO UNIVERSITARIO LOS BELENES PARA LA VINCULACIÓN DE LA UAEM EN LAS ACTIVIDADES DE FOMENTO A LA COMPETITIVIDAD ESTATAL

| CLAVE | DESCRIPCION | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
|-----------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| S/N210 | NIVELACIÓN DE EXCAVACIÓN, CON RELLENO CON ARENILLA. INCL., COMPACTACIÓN, MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | M3 | 3.50 | \$ | - |
| 31214-3B | FIRME DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, H.O., 3/4", DE 10 CM. DE ESPESOR, R.N. INCLUYE: ACARREOS, COLOCACIÓN, VIBRADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | M2 | 12.60 | \$ | - |
| 83012L | MURO DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, DE 15 CM. DE ESPESOR, AGREGADO MÁXIMO 3/4", ARMADO CON DOBLE PARRILLA CON VARILLA DE 3/8" DE DIÁMETRO @ 20 CM. EN DOS DIRECCIONES, (13.80 KG/M2), CIMBRA APARENTE, INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, HAB. Y ARM. DE ACERO, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 33.00 | \$ | - |
| S/N211 | LOSA TAPA DE CONCRETO FC=250 KG/CM2, DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADO C/VAR DE 3/8" @ 20 CM. EN DOS DIRECCIONES. INCLUYE: MATERIALES, CIMBRADO, HAB. Y ARM. DE ACERO, SILLETAS, GANCHOS, TRASLAPES, DESPERDICIOS, COLADO, VIBRADO, CURADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | M2 | 10.50 | \$ | - |
| 41004B-GA | REJILLA PEATONAL TIPO IRVING CON MARCO DE SOLERA DE 3/4" X 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 1" X 1/4, SOLERA DE 3/4" X 3/16" COLOCADA DE CANTO @ 2.0 CM. CENTRO A CENTRO EN CLARO CORTO, SOLDADURA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. | M2 | 4.50 | \$ | - |
| | | | | TOTAL PARTIDA | \$ - |

TOTAL PARTIDAS \$ -
16% DE IVA \$ -
TOTAL \$ -

