



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|--|---|-----------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|----------|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |

- 1.- EN TODOS LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO, EN SUS ALCANCES Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS, DEBERÁN APEGARSE AL CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVIDAD DE OBRAS VIGENTE DE LA UNAM, A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y COMPLEMENTARIAS DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN CONTENIDAS EN LOS CUATRO LIBROS (SE INDICA QUE DEBERÁN CONTAR CON LOS EJEMPLARES EN OBRA PARA CONSULTAS Y ACLARACIONES) Y SUPLETORIAMENTE A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS VIGENTE Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS VIGENTE.
- 2.- TODOS LOS DESPERDICIOS Y MATERIALES SOBRANTES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS, DEBERÁN SER RETIRADOS A UN BANCO DE ACOPIO, Y EJECUTAR SU CARGA Y ACARREO A TIRO LIBRE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM; DICHO COSTO DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN TODOS LOS ALCANCES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DEL PRESENTE CATÁLOGO, ASIMISMO SE INDICA QUE TODOS LOS CAMIONES DE LA EMPRESA GANADORA, SIN EXCEPCIÓN, DEBERÁN CONTAR CON SU LONA DE PROTECCIÓN DEL MATERIAL PARA EVITAR CAÍDOS DURANTE EL TRASLADO DEL MATERIAL, EL LLENADO DE LOS DEPÓSITOS SERÁ AL RAS DE CAJA Y NO SE PERMITIRÁ LA SALIDA A CAMIONES CON CARGA POR ENCIMA DE ESTE NIVEL.
- 3.- LOS MATERIALES DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A UTILIZARSE PARA LA OBRA, SE DEBERÁN CONSIDERAR TODOS LOS ACARREOS VERTICALES, HORIZONTALES Y ELEVACIONES NECESARIAS HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN.
- 4.- SE INDICARÁ A LOS PARTICIPANTES EL LUGAR DE INSTALACIÓN DE LAS OFICINAS DE CAMPO. SE CONTARÁ CON UNA ACOMETIDA ELÉCTRICA PROVISIONAL Y SERÁ SOLAMENTE PARA USO DE HERRAMIENTA MENOR, DEBIDAMENTE INSTALADA Y ASEGURADA CONTRA CORTO CIRCUITO DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA DGOC. EN CASO DE REQUERIR EL USO DE HERRAMIENTA MAYOR DEBERÁ CONSIDERAR LA EMPRESA GANADORA EL USO DE UNA PLANTA GENERADORA DE ENERGÍA ELÉCTRICA, TANTO EL COSTO DE LA ACOMETIDA COMO DE LA PLANTA GENERADORA DEBERÁ ESTAR INCLUIDO EN SUS INDIRECTOS.
5. LOS MATERIALES Y LOS PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS UTILIZADOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS CONCEPTOS QUE INTEGRAN ESTA OBRA, SERÁN LOS INDICADOS EN LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN DE LA UNAM
6. COMO MEDIDAS DE SEGURIDAD E HIGIENE, SE EXIGIRÁ LOS SIGUIENTES REQUISITOS, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR CONSIDERADOS EN LOS INDIRECTOS:
 - 6A. TODO EL PERSONAL DE LA EMPRESA GANADORA, TANTO DE OBRA COMO SU RESIDENCIA DEBERÁ PORTAR CASCO, CASACA, IDENTIFICACIÓN Y DE ACUERDO A SU ESPECIALIDAD CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD ADECUADO.
 - 6B. LA RENTA DE UNIDADES PORTÁTILES DE SANITARIOS DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN. DEBERÁ CONTAR EN LA ZONA DE OBRA CON 1 SANITARIO PORTÁTIL POR CADA 25 TRABAJADORES CON MANTENIMIENTO CONTINUO.
 - 6C. SE DEBERÁN CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A EJECUTAR, LAS PROTECCIONES NECESARIAS Y ADECUADAS EN ELEMENTOS ADYACENTES Y EL EQUIPO DE SEGURIDAD DE ACUERDO A SU NIVEL DE DIFICULTAD Y CUIDADO.
7. LA SEGURIDAD DEL LUGAR DE RESGUARDO DE TODOS LOS MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, QUE SE ENCUENTREN EN LA OBRA ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DE LA EMPRESA. POR LO QUE LA VIGILANCIA DEBERÁ ESTAR INCLUIDA EN LOS INDIRECTOS DE LA
 - 7.1 SE DEBERA CONTRATAR UN SERVICIO DE SEGURIDAD PRIVADA POR MEDIO 2 GUARDIAS CAPACITADOS, EN TURNOS DE 24X24, ES DECIR, CUBRIENDO SIEMPRE EL SERVICIO CON UN GUARDIA EN EL DIA Y UNO EN LA NOCHE, INCLUYE: ELABORACION DE REPORTES DE ENTRADA Y SALIDA DE VEHICULOS Y PEATONES, UNIFORMES DISTINTIVOS, EQUIPO DE COMUNICACION, EQUIPO DE DEFENSA (GAS LACRIMOGENO Y TOLETE PR24).
 - 7.2 LAS INSTALACIONES QUE SEAN DAÑADAS POR EL CONTRATISTA DEBERÁN SER REPARADAS A LA BREVEDAD CON CARGO AL CONTRATISTA.
8. SE DEBERÁN CONSIDERAR EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS A EJECUTAR LAS PROTECCIONES NECESARIAS EN ELEMENTOS ADYACENTES.
9. LA LIMPIEZA DE LOS CONCEPTOS DEBERÁ DE CONSERVARSE EN CONDICIONES ÓPTIMAS DURANTE EL PROCESO DE OBRA, ASÍ COMO LA LIMPIEZA FINAL FINA, QUE SE CONSIDERARÁ DENTRO DE CADA PRECIO UNITARIO.
10. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL USO DE REFLECTORES Y SU ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA POR MEDIO DE UNA PLANTA GENERADORA, PARA TODOS LOS TRABAJOS QUE SE REALICEN, ESTO CON EL FIN DE NO OBSTACULIZAR LOS TRABAJOS A
11. TODA LA MADERA DE PRIMERA CALIDAD A UTILIZAR EN PARTIDAS DE CARPINTERÍA Y/O ACABADOS EN ESTA OBRA DEBERÁ SER ESTUFADA Y CON TRATAMIENTO CONTRA PLAGAS.
12. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS LA PROTECCIÓN DEL PERÍMETRO DE LA OBRA DURANTE SU PROCESO CON LA SEÑALIZACIÓN DE ACUERDO AL ÁREA DE TRABAJO (POSTES, SEPARADORES, CINTA MARCAJE ADHESIVA).
13. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR A SUS COSTOS INDIRECTOS EL TRAZO Y NIVELACIÓN EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE ESTE CATÁLOGO
14. EN EL PRECIO DE TODOS LOS ELEMENTOS DE CONCRETO EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE CURAFEST ROJO EN CIMENTACIÓN Y TRANSPARENTE EN SUPERESTRUCTURA CON BROCHA A DOS MANOS EN SENTIDO PERPENDICULAR O CON ASPERSOR CUBRIENDO
15. EN EL PRECIO UNITARIO DE LOS CONCEPTOS DE ELEMENTOS DE CIMENTACIÓN SE DEBE CONSIDERAR CON PROFUNDIDADES HASTA 2.00 MTS.
16. EN ESTE CATÁLOGO SE COMPLEMENTA CON LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, PLANOS, BOLETINES Y CROQUIS.
17. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL SUMINISTRO Y MANEJO DE AGUA POTABLE ASÍ COMO EL SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA, PARA TODOS Y CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE LO REQUIERAN.
18. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL PROYECTO LA PARA FABRICACIÓN Y ELABORACIÓN DE PLANOS DE TALLER, ASÍ COMO LA FABRICACIÓN, TRANSPORTE, MANIOBRAS, ANCLAJE Y MONTAJE DE CADA UNO DE LOS ELEMENTOS PRECOLADOS.
19. LA EMPRESA DEBE INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS EL PRÉSTAMO A LA SUPERVISIÓN INTERNA DE LA DGOYC DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA EL SIGUIENTE EQUIPO Y MOBILIARIO: UNA CASETA DE TAMAÑO SUFICIENTE (30M2 APROXIMADAMENTE), LA CASETA PUEDE SER CONSIDERADA CON "CAMPER TIPO REMOLQUE" QUE INCLUYAN SANITARIOS (SE DEBEN CONSIDERAR LAS CONEXIONES PROVISIONALES NECESARIAS PARA LAS INSTALACIONES ELÉCTRICAS E HIDROSANITARIAS) Y MOBILIARIO DE 2 ESCRITORIOS 1.20 M DE LARGO X 1.00 M DE ANCHO, 6 SILLAS PARA ESCRITORIO, 2 COMPUTADORAS LAPTOP CON PROCESADOR CORE I5, 1 IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LÁSER CON 3 TÓNER DE REPUESTO, 1 MODEM PARA INTERNET.



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|--|---|-----------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|--|----------|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 20. DEBIDO A LA CONTINGENCIA SANITARIA DERIVADA DEL COVID-19, SE DEBERÁN CONSIDERAR LAS MEDIDAS DE HIGIENE NECESARIAS PARA EVITAR LA TRANSMISION DEL VIRUS EN LA OBRA, POR LO QUE SE CONTEMPLARAN EN LOS COSTOS INDIRECTOS LAS SIGUIENTES ACCIONES: 1 PERSONA DE TIEMPO COMPLETO PARA CONTROL Y SEGUIMIENTO DE LAS MEDIDAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD DENTRO DE LA OBRA, INSTALACION DE PUNTOS MOVILES DE SANITIZACION, JABON DE MANOS, ALCOHOL EN GEL, CUBREBOCAS, TERMOMETRO CON LECTOR INFRARROJO, CARTELES IMPRESOS CON RECOMENDACIONES SANITARIAS (LAVADO DE MANOS, MEDIDAS DE PREVENCION, QUE HACER EN CASO DE SINTOMAS), ASI COMO LLEVAR A CABO PLATICAS Y RECOMENDACIONES AL INICIO DE CADA JORNADA LABORAL. | | | | | | |
| 21. LAS EMPRESAS PARTICIPANTES DEBERÁN INTEGRAR EN SUS COSTOS INDIRECTOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA IMPLEMENTAR EN TODO MOMENTO LAS ACCIONES QUE ESTABLECE "EL PROTOCOLO DE REGRESO SEGURO A LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN", EMITIDO POR LA CAMARA NACIONAL DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, EL DÍA 13 DE MAYO DE 2020. ASÍ COMO LOS LINEAMIENTOS TÉCNICOS ESPECIFICOS PARA LA REAPERTURA DE LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS EMITIDOS POR LA SECRETARIA DE SALUD Y PUBLICADOS EN EL DIARIO OFICIAL EL DÍA 29 DE MAYO DE 2020. SE ANEXAN COPIAS. | | | | | | |
| 22. LAS EMPRESAS PARTICIPANTES DEBERAN CONSIDERAR EL PERSONAL TÉCNICO/ADMINISTRATIVO, QUE CUENTE CON CAPACIDAD IDÓNEA Y SUFICIENTE PARA LA ADECUADA ADMINISTRACIÓN Y SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. LA PLANTILLA PROPUESTA DEL PERSONAL DEBERÁ REFLEJARSE EN EL CÁLCULO DE LOS INDIRECTOS, CONSIDERANDO LA NATURALEZA, ALCANCES Y CARACTERÍSTICAS DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO EN EL CORRESPONDIENTE PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ANEXO NO. 12.5, 12.6, EN CONGRUENCIA CON EL PROGRAMA CON MONTOS DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ANEXO NO. 12.1" | | | | | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | CON LETRA | IMPORTE |
|--------------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| ALBAÑILERIAS | | | | | | |
| 1 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE CADENA PARA DESPLANTE DE MUROS DE BLOCK, A BASE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM² CON SECCIÓN DE 47X12 , ACABADO APARENTE, ARMADA CON 6 VARILLAS DE Nº 3 Y ESTRIBOS DEL Nº 2 @ 20 CM DE SEPARACIÓN PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, FABRICACIÓN, COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, CHAFLAN DE 1a EN ARISTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSUMOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO ESTRUCTURAL, A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M | 525.00 | | | \$ - |
| 2 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE CADENA PARA DESPLANTE DE MUROS DE BLOCK, A BASE DE CONCRETO F'c = 200 KG/CM² CON SECCIÓN DE 24X12 , ACABADO APARENTE, ARMADA CON 6 VARILLAS DE Nº 3 Y ESTRIBOS DEL Nº 2 @ 20 CM DE SEPARACIÓN PRECIO UNITARIO INCLUYE: HUECO PARA CANCELERIAS DE 0.23 X 1.73 M, SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, FABRICACIÓN, COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, CHAFLAN DE 1a EN ARISTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSUMOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO ESTRUCTURAL, A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M | 125.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

**HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO**

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3 | CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA ALBAÑALES DE 0.40 X 0.60 X (HASTA 1.0 M DE PROFUNDIDAD), MEDIDAS INTERIORES, CON TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 12.5 CM DE ESPESOR JUNTEADO Y APLANADO PULIDO INTERIOR DE 2.0 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR , TAPA DE 7 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM², ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Ø @ 15 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, PERFILAR MEDIA CAÑA DE 20 CM DE DIÁMETRO EN LA BASE CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM², DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN EL MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.10.1.PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 4 | CONSTRUCCIÓN DE REGISTRO PARA ALBAÑALES DE 0.40 X 0.60 X (HASTA 2.0 M DE PROFUNDIDAD), MEDIDAS INTERIORES, CON TABIQUE DE BARRO RECOCIDO DE 12.5 CM DE ESPESOR JUNTEADO Y APLANADO PULIDO INTERIOR DE 2.0 CM DE ESPESOR CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, PLANTILLA DE CONCRETO DE F'C=100 KG/CM2 DE 7 CM DE ESPESOR , TAPA DE 7 CM DE ESPESOR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM², ARMADA CON VARILLA DE 3/8" Ø @ 15 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, CON MARCO DE 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1 1/2" X 3/16" DE ÁNGULO DE ACERO ESTRUCTURAL. INCLUYE: ACARREOS DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, PERFILAR MEDIA CAÑA DE 20 CM DE DIÁMETRO EN LA BASE CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM², DOS MANOS DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE EN EL MARCO Y CONTRAMARCO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.10.1.PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 5 | SUMINISTRO Y FABRICACION DALA INTERMEDIA , A BASE DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM² CON SECCIÓN DE 0.14m X 0.11m, , ACABADO APARENTE, ARMADA CON 4 VARILLAS DE Nº 3 Y ESTRIBOS DEL Nº 2 @ 20 CM EL PRECIO UNITARIO INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, HABILITADO, ARMADO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, FABRICACIÓN, COLADO DEL CONCRETO, CURADO CON CURAFEST MC-320, DESCIMBRADO, CHAFLAN EN ARISTAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACION, INSUMOS, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO DURANTE EL PROCESO, LIMPIEZA FINAL, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO ESTRUCTURAL, A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M | 177.17 | | | \$ - |
| 6 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE CASTILLO DE CONCRETO TIPO C5 F'C=150 KG/CM2, AGREGADO MÁXIMO DE 3/4" CON SECCIÓN DE 14 X 10 C ACABADO APARENTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO. 3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN ¼" @ 20 CM. DE SEPARACIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.1.1. INCLUYE: BARRENO PARA ANCLAJE, HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, FABRICACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | M | 60.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 7 | SUMINISTRO, HABILITACION Y COLOCACION DE JUNTA ESTRUCTURAL "NOVOJUNTA PRO METAL SIS 110" A BASE DE SISTEMA DE PERFILES PREFORMADOS DE ALUMINIO DESLIZANTES CON UNA ALTURA DE 80MM. INCLUYE ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCION 2.3.2. P.U.O.T. | M | 21.69 | | | \$ - |
| 8 | M-05 CONSTRUCCION DE MURO DE BLOCK HUECO ESMALTADO BLANCO DE 14 CM DE ESPESOR, COLOR BLANCO A DOS CARAS, EN PIEZA DE 20 X 14X10cm SANTA JULIA DE CON REFUERZOS HORIZONTALES DE ESCALERILLA caL 10 @ 3 HILADAS Y REFUERZOS VERTICALES DEL # 3 @ 70cm. INCLUYE: REMATES CON BLOCK DE TRES CARAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 420.77 | | | \$ - |
| 9 | M-06 CONSTRUCCION DE MURO DE PANELES DE YESO (A DOS CARAS) DE 8.89 CM DE ESPESOR, A BASE DE PANELES DE YESO DE 1.22 X 2.44 M DE 12.7 MM DE ESPESOR, MARCA TABLAROCA O EQUIVALENTE EN CALIDAD CON AISLANTE DE LANA MINERAL DE 2.5 " DE ESPESOR; SOBRE BASTIDOR METÁLICO DE LÁMINA GALVANIZADA, INTEGRADO POR POSTES DE 6.35 CM CALIBRE 20 A CADA 0.406 M Y CANAL DE AMARRE DE 6.35 CM CALIBRE 22, ANCLADO A PISO Y LOSA CON TAQUETE DE PLÁSTICO DE 1/4" X 1 1/2" MODELO TP2X MARCA THORSMAN O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PUA GALVANIZADA DEL NO. 10 DE 1 1/2" A CADA 0.406 M, LA FIJACIÓN ENTRE PERFILES SERÁ CON TORNILLO TIPO TEK PLANO DE 1/2", LOS PANELES SE FIJARÁN CON TORNILLOS DS DE 1 1/4" A CADA 0.20 M, EL TRATAMIENTO DE JUNTAS SERÁ CON CINTA DE REFUERZO DUROCK DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO CON UNA CAPA UNIFORME DE 2 MM DE ESPESOR DE COMPUESTO PARA JUNTAS BASECOAT MARCA USG DUROCK O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 46.25 | | | \$ - |
| 10 | M-07 CONSTRUCCION DE LAMBRÍN DE PANELES DE TABLACIMIENTO (A UNA CARA) DE 7.62 CM DE ESPESOR, A BASE DE PANELES DE CEMENTO DE 1.22 X 2.44 M DE 12.7 MM DE ESPESOR, MARCA USG DUROCK O EQUIVALENTE EN CALIDAD CON AISLANTE DE LANA MINERAL DE 2.5 " DE ESPESOR; SOBRE BASTIDOR METÁLICO DE LÁMINA GALVANIZADA, INTEGRADO POR POSTES DE 6.35 CM CALIBRE 20 A CADA 0.406 M Y CANAL DE AMARRE DE 6.35 CM CALIBRE 22, ANCLADO A PISO Y LOSA CON TAQUETE DE PLÁSTICO DE 1/4" X 1 1/2" MODELO TP2X MARCA THORSMAN O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PUA GALVANIZADA DEL NO. 10 DE 1 1/2" A CADA 0.406 M, LA FIJACIÓN ENTRE PERFILES SERÁ CON TORNILLO TIPO TEK PLANO DE 1/2", LOS PANELES SE FIJARÁN CON TORNILLOS DS DE 1 1/4" A CADA 0.20 M, EL TRATAMIENTO DE JUNTAS SERÁ CON CINTA DE REFUERZO DUROCK DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO CON UNA CAPA UNIFORME DE 2 MM DE ESPESOR DE COMPUESTO PARA JUNTAS BASECOAT MARCA USG DUROCK O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 28.25 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 11 | M-08 CONSTRUCCION DE MURO ACÚSTICO DE PANELES DE YESO (A DOS CARAS) DE 16.51 CM DE ESPESOR, A BASE DE 2 PANELES DE YESO EXTERIORES DE 1.22 X 2.44 M DE 12.7 MM DE ESPESOR Y UN PANEL INTERMEDIO DE YESO DE 1.22 X 2.44 M, MARCA TABLAROCA DE USG, INTERCALADOS, CON AISLANTE DE LANA MINERAL DE 2.5 " DE ESPESOR; SOBRE DOBLE BASTIDOR METÁLICO DE LÁMINA GALVANIZADA, INTEGRADO POR 2 POSTES DE 6.35 CM CALIBRE 20 A CADA 0.406 M Y 2 CANALES DE AMARRE DE 6.35 CM CALIBRE 22, ANCLADO A PISO Y LOSA CON TAQUETE DE PLÁSTICO DE 1/4" X 1 1/2" MODELO TP2X MARCA THORSMAN O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PIJA GALVANIZADA DEL NO. 10 DE 1 1/2" A CADA 0.406 M, LA FIJACIÓN ENTRE PERFILES SERÁ CON TORNILLO TIPO TEK PLANO DE 1/2", LOS PANELES SE FIJARÁN CON TORNILLOS DS DE 1 1/4" A CADA 0.20 M, EL TRATAMIENTO DE JUNTAS SERÁ CON PREFACINTA DE 10 CM DE ESPESOR, ACABADO LISO CON REDIMIX MARCA USG. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 145.00 | | | \$ - |
| 12 | M-10 CONSTRUCCION DE PRETIL DE CONCRETO PARA JARDINERAS J-02 ARMADO FC=200KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR Y 53 CM DE ALTURA CON ACABADO APARENTE Y ARMADO CON 6 VARILLAS DEL NO. 3 , e DEL #3 @25 CM ANCLADOS A LOSA CON 6CM DE PROFUNDIDAD Y BARRENOS DE 7/16" CON APLICACIÓN DE ANCLAJE EMPOXICO ANCHORFIX-2 MCA SIKA. . INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M | 95.36 | | | \$ - |
| 13 | M-13 CONSTRUCCION DE MURO DE CONCRETO DE JARDINERA J-01 ARMADO FC=200KG/CM2 DE 15 CM DE ESPESOR CON VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS DE #2@25CM CON ANCLAS DE VARILLA DEL #3 DE 16CM DE LARGO @50CM Y A TRES BOLLILLOS CON BARRENO DE 7/16" CON APLICACIÓN DE ANCLAJE EPOXICO ANCHORFIX-2 MCA SIKA CON REPISON SUPERIOR DE 40CM X 10CM ARMADO CON 2 VAR DEL #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL #3 25CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL; CON ALTURA TOTAL DE 0.53M Y ACABADO APARENTE. PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE ADITIVO FESTERBOND MCA FESTER EN LA SUPERFICIE DE DESPLANTE. . INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M | 60.58 | | | \$ - |
| 14 | M-14 CONSTRUCCION DE MURO DE CONCRETO DE JARDINERAS J-02 ARMADO FC=200KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR CON VARILLA DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #3@25CM ANCLADOS A LOSA CON 6CM DE PROFUNDIDAD Y BARRENOS DE 7/16" CON APLICACIÓN DE ANCLAJE EPOXICO ANCHORFIX-2 MCA SIKA Y REPISON SUPERIOR DE 40CM X 10CM DE ESPESOR ARMADO CON 2 VAR DEL #3 EN SENTIDO LONGITUDINAL Y VARILLAS DEL #3@25CM EN EL SENTIDO TRANSVERSAL; CON ALTURA TOTAL DE 1.08M Y ACABADO APARENTE. PREVIA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y APLICACION DE ADITIVO FESTERBOND MCA FESTER O EQUIVALENTE EN CALIDAD A LA SUPERFICIE DE DESPLANTE. | M2 | 50.24 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 15 | M-15 CONSTRUCCION DE MURO DE VITROBLOCK DE 19X19X8 MODELO NUBE MCA. FONCER O EQUIVALENTE EN CALIDAD ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1;4 Y JUNTAS A HUESO Y COLOCACION DE ESCALERILLA EN CADA HILADA INCLUYE: REMATES CON BLOCK DE TRES CARAS, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 6.10 | | | \$ - |
| 16 | M-16 CONSTRUCCION DE FACHALETA SIMPLE ESMALTADA DE 10 CM X 20 , COLOR BLANCO. SANTA JULIA , ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 DE 1CM DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 258.81 | | | \$ - |
| 17 | M-17 CONSTRUCCION DE MURO DE CONCRETO PARA JARDINERAS ARMADO FC=200KG/CM" DE 0.20M DE ESPESOR ACABADO APARENTE MEDIANTE CIMBRA DE MADERA CON RESINAS FENOLICAS EN MODULOS DE 1.22 X 2.44M CON ARMADO DOBLE DE VARILLA #3@25CM Y ESTRIBOS DEL #3@25CM ANCLADOS A LOSA CON 6CM DE PROFUNDIDAD Y BARRENOS DE 7/16" CON APLICACION DE ANCLAJE EPOXICO ANCHORFIX-2 MCA SIKA. . INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 54.25 | | | \$ - |
| 18 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE JUNTA DE POLIESTIRENO Y SELLADOR DE POLIURETANO COLOR BLANCO "DURETÁN" DE 1" DE ESPESOR PROMEDIO EN UNIÓN DE MUROS DE BLOCK ESMALTADO CON COLUMNAS. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M | 206.40 | | | \$ - |
| 19 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE SARDINEL DE CONCRETO DE F'C = 200 KG/CM2, CON SECCIÓN DE 22 X 20 CM. ARMADO CON 4 VAR #3 Y E #2 @ 25 cm ACABADO APARENTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" A CADA 20 CM. DE SEPARACIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.2.1. INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, FABRICACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T. | M | 62.50 | | | \$ - |
| 20 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SARDINEL DE CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2, CON SECCIÓN DE 10 X 15 CM. ACABADO APARENTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" A CADA 20 CM. DE SEPARACIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.2.1. INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, FABRICACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T. | M | 10.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|--|---|-----------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|----------|--|--------|----------|-----------------|------------------------------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 21 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE SARDINEL DE CONCRETO DE F'C = 150 KG/CM2, CON SECCIÓN DE 15 X 2150 CM. ACABADO APARENTE, ARMADO CON 4 VARILLAS DE NO.3 Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN DE 1/4" A CADA 20 CM. DE SEPARACIÓN, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.2.1. INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO, ALAMBRE RECOCIDO DEL NO. 18, CIMBRADO, FABRICACIÓN Y COLADO DEL CONCRETO, DESCIMBRADO, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLADO, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T. | M | 10.00 | | | \$ - |
| 22 | SUMINISTRO Y FABRICACION DE CUBIERTA PARA LAVABO DE 0.60 M X 3.0 M, CON PLACAS DE MARMOL BEIGE ARENA MCA. MARMOLES PUENTE, DE 2 cm DE ESPESOR, CON DOS PREPARACIONES PARA PASO DE INSTALACIONES, FALDON DE 0.20 X 2.25 M, ZOCLO DE 0.10M X 2.25M, ASENTADO SOBRE PANEL DE TABLACIMIENTO CON ADESIVO EPOXICO LATAPROXY 300 MCA. LATICRETE, SUJETO A BASTIDOR METALICO, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, TRAZO, CORTES, DESPERDICIOS, PULIDO, BRILLADO, SELLADO, TALADROS PARA LAVABO, MANO DE OBRA, RESINA, PEGAMARMOL, SELLADO DE PLACA A MURO CON SIKAFLEX, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ALINEADO, NIVELADO, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, FLETE, LIMPIEZA, CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL ALBAÑILERIAS | \$ - |
| B | FIRMES Y PISOS | | | | | |
| 23 | PS-01 FIRME DE 8 cm DE ESPESOR DE CONCRETO f'c=150kg/cm2 ACABADO PULIDO y ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @20cm EN AMBOS SENTIDOS, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE 3mm EN TABLEROS NO MAYORES A 3.00m X 3.00m INCLUYE: CURADOS ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 74.55 | | | \$ - |
| 24 | PS-02 FIRME DE 8 CM DE ESPESOR, PREMEZCLADO, ACABADO PULIDO SIN BRILLAR CON HELICOPTERO, DE 150 kg/cm2, CON AGREGADO DE MARMOL T.M.A. 3/8", REVENIMIENTO 14, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" @20 EN AMBOS SENTIDOS, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE 3mm EN TABLEROS NO MAYORES A 3.00m X 3.00m , INCLUYE: CURADOS CON CURAFEST MC-320 MARCA FESTER, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 433.99 | | | \$ - |
| 25 | PS-03 PISO DE LOSETA CERAMICA ANTIDERRAPANTE DAL FIRME DE 15 CMX 15CM COLOR ROJO OQ81 MCA DALTILE ASENTADO CON ADHESIVO DE 1CM DE ESPESOR CREST BLANCO MCA CREST Y BOQUILLAS DE 4MM CON APLICACIÓN DE BOQUICREST COLOR CHOCOLATE MCA CREST COLOCADO SOBRE FIRME DE CONCRETO F'C=150KG/CM2 DE 6CM DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8 CON ACABADO COMUN PARA RECIBIR ACABADO. | M2 | 60.97 | | | \$ - |

**HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO**

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|----------|---|--------|----------|-----------------|--------------------------------|---------|
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 26 | | PS-04 FIRME CONCRETO DE 8 cm DE ESPESOR f'c=150kg/cm2 CON AGREGADO DE GRANZON CON ACABADO LAVADO, ARMADO CON VARRILLA DE 3/8" @20cm EN AMBOS SENTIDOS, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE 3mm EN TABLEROS NO MAYORES A 3.00m X 3.00m , INCLUYE: CURADOS CON CURAFEST MC-320 MARCA FESTER, ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 650.50 | | | \$ - |
| 27 | | PS-06 PISO DE MARMOL BEIGE ARENA ACABADO SEMI MATE, MARCA MARMOLES PUENTE EN PIEZAS DE MEDIDAS GENERALES DE 0.3m X 1.2m DE 2 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4. CON 1 CM APROXIMADO DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 31.00 | | | \$ - |
| 28 | | PS-12 FIRME DE 8CM DE ESPESOR, ACABADO PULIDO BRILLADO CON HELICOPTERO S.M.A.O. , DE CONCRETO PREMEZCLADO DE 150KG/CM2, CON AGREGADO DE MARMOL DE 3/8" Y ARMADO CON VARILLAS DE 3/8-2@20cm EN AMBOS SENTIDOS, CORTE CON DISCO DE DIAMANTE DE 3mm EN TABLEROS NO MAYORES A 3.00m X 3.00m REVENIMIENTO 14, INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 400.00 | | | \$ - |
| 29 | | FIRME NIVELADOR HECHO EN OBRA ACABADO COMÚN DE 5cm DE ESPESOR, f'c DE 150kg/cm2 CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 80.00 | | | \$ - |
| 30 | | RELLENO DE VERMICULITA (CEMENTO 200kg-VERMICULITA 1.2m3-AGUA 550L) INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M3 | 415.80 | | | \$ - |
| 31 | | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE MARMOL BEIGE ARENA ACABADO SEMIMATE, MARCA MARMOLES PUENTE ENBEBIDO EN MURO DE TABLACEMIENTO NCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DEL MATERIAL A CUALQUIER LUGAR DENTRO DE LA OBRA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 2.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M | 38.50 | | | \$ - |
| | | | | | | | |
| | | | | | | SUBTOTAL FIRMES Y PISOS | \$ - |
| | C | PLAFONES | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

**HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO**

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|----------|--|--------|----------|-----------------|--------------------------|-------------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 32 | PL-01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FALSO PLAFÓN MODULAR MODELO HALCYON, MARC USG O EQUIVALENTE EN CALIDAD, PLACAS EN DIMENSIONES DE 0.61X1.22m Y 2.54cm DE ESPESOR, COLOR BLANCO, ORILLA FLB FINELINE BEVEL, CON SUSPENSION CENTRICITEE DXT, COLOR 050 FLAT WHITE, SUSPENDIDO CON ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 A CADA 1.22m ANCLADO A LECHO BAJO DE LOSA O TRABE CON CLOP MODELO X-CCS27, MARCA HILTI O EQUIVALENTE EN CALIDAD. INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, REFUERZO DE TIRA DE MADERA DE PINO DE 1ª DE 3" X 11/2" PARA FIJAR CANCELERÍA Y/O CORTINEROS, JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE PERFACINTA Y PASTA, APLANADO EN SUPERFICIE DE MORTERO ATIPO CONCRETO APARENTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 122.85 | | | \$ - |
| 33 | PL-02 PLAFÓN FALSO DE PANELES DE TABLA CEMENTO PARA EXTERIORES MCA. USG DUROCK, CON BASTIDOR CANALETA GALVANIZADA DE 1 1/2" CAL. 22 @ 90 CM DE SEPARACIÓN, CANAL LISTÓN GALVANIZADO DE 3/4" CAL. 22 @ 61 CM DE SEPARACIÓN EN SENTIDO TRANSVERSAL Y COLGANTES DE ALAMBRE GALVANIZADO CALIBRE 12 FIJADOS A LA ESTRUCTURA CON TAQUETES DE ALAMBRÓN DE 1/4" @ 90 CM DE SEPARACIÓN EN AMBOS SENTIDOS, PARA RECIBIR FORRO CON HOJAS DE PANELES DE CEMENTO O TABLA CEMENTO DE 12.7 MM DE ESPESOR, FIJADAS CON TORNILLOS CADMINIZADOS. INCLUYE: PERFIL W DE LÁMINA GALVANIZADA CAL.22 PARA REMATE CON MUROS O ESTRUCTURA METALICA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, REFUERZO DE TIRA DE MADERA DE PINO DE 1ª DE 3" X 11/2" PARA FIJAR CANCELERÍA Y/O CORTINEROS, JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE PERFACINTA Y PASTA, APLANADO EN SUPERFICIE DE MORTERO ATIPO CONCRETO APARENTE, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M2 | 85.00 | | | \$ - |
| 34 | PL-03 PLAFON ACÚSTICO LINEAL 10" X 46" X 2" DE TEXTURA LISA, MARCA SOUNDSCAPES BLADES, MODELO NO.3920 WH. CON SISTEMA DE SUSPENSIÓN ESTANDAR 15/16" PRELUDE XL CON "T" PRINCIPAL DE RESISTENCIA SUPERIOR, SUJETO A BASTIDOR DE HERRERIA . INCLUYE: ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | PZA | 110.00 | | | \$ - |
| 35 | PL-04 MURO PARA DEFLECTOR DE PANELES DE CEMENTO (A DOS CARAS) DE 8.89 cm DE ESPESOR A BASE DE PANELES DE CEMENTO DE 1.22X2.44mm, MARCA DUROCK DE USG, SOBRE BASTIDOR METALICO CON LANA MINERAL SISTEMA USG. CON ALTURA DE 0.95m Y CURVA DEFLECTORA DE 0.30 cm DE DIAMETRO INCLUYE: PERFIL W DE LÁMINA GALVANIZADA CAL.22 PARA REMATE CON MUROS O ESTRUCTURA METALICA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, REFUERZO DE TIRA DE MADERA DE PINO DE 1ª DE 3" X 11/2" PARA FIJAR CANCELERÍA Y/O CORTINEROS, JUNTEADO DE LAS HOJAS CON REFUERZO DE PERFACINTA Y PASTA, ACABADO FINO CON BASECOAT, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | M | 11.50 | | | \$ - |
| 36 | PLAFÓN CIEGO DE PANEL DE YESO DE 13 MM. DE ESPESOR JUNTEADO CON PASTA Y PERFACINTA CON BASTIDOR FORMADO POR CANALETA GALVANIZADA CAL. 24 @ 90 CM. Y CANAL LISTÓN GALVANIZADO @ 60 CM., CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.1.2. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO. P.U.O.T | M2 | 120.00 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL PLAFONES | \$ - |
| D | CANCELERIAS | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 37 | CANCEL KA-03 (PLANO A-CAN-01) CANCEL DE 2.77X2.29m HECHO A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASICO 14389 Y TAPA BASICO 14349, DE 4"X2 1/2 LINEA EUROVENT CLASSIC. EN LA PARTE INFERIOR DOS MODULOS DE VENTANAS CONFORMADAS POR UN FIJO DE 0.45 m DE ANCHOX1.20m DE ALTO Y UNA CORREDIZA, AL CENTRO DOS FIJOS DE 1.04m DE ANCHO X 1.06m DE ALTO DE VIDRIO TEMPLADO Y EN LA PARTE SUPERIOR UN MARCO DE SOLERA DE ESQUINAS CUADRADAS DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 1"X1/4" Y MALLA MOSQUITERA REFORZADA INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 38 | CANCEL KA-06 (PLANO A-CAN-02) CANCEL DE 3.33 X4.67m CANCEL HECHO A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASICO 14389 Y TAPA BASICO 14349, DE 4"X2 1/2 LINEA EUROVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM MODULADO EN 4 FIJOS DE 2.22X1.00m, 1 FIJO DE 2.22X0.61m. EN LA PARTE SUPERIOR 4 MODULOS DE 1.05X1.00 CON UNO DE 1.05X0.61. CON VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 6mm Y UNA SECCION ESMERILADA DE 1.20X4.67m, INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 39 | CANCEL KA-07 (PLANO A-CAN-03) CANCEL DE 3.33 X3.65m CANCEL HECHO A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASICO 14389 Y TAPA BASICO 14349, DE 4"X2 1/2 LINEA EUROVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM MODULADO EN 2 FIJOS DE 2.22X0.73m 2 FIJOS DE 2.22X0.94m, EN LA PARTE SUPERIOR 2 FIJOS DE 1.05X0.73m Y DOS FIJOS DE 1.05X0.94m. CON VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 6mm Y UNA SECCION ESMERILADA DE 3.65X1.20m, INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 40 | CANCEL KA-08 (PLANO A-CAN-03) CANCEL DE 3.33 X2.56m CANCEL HECHO A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASICO 14389 Y TAPA BASICO 14349, DE 4"X2 1/2 LINEA EUROVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM MODULADO EN 2 FIJOS DE 2.22X1.18m, EN LA PARTE SUPERIOR 2 FIJOS DE 1.05X1.18m. CON VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 6mm Y UNA SECCION ESMERILADA DE 2.56X1.20m, INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 41 | CANCEL KA-09 (PLANO A-CAN-03) CANCEL DE 0.75X2.50m CANCEL DE VENTANAS CORREDIZAS HECO A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE CORREDIZA S-50, LINEA EUROVENT CLASIC, MARCA CUPRUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CON VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 6mm, MODULADOS EN TRES VENTANAS COREDIZAS 2 DE 0.55X0.55m Y UNA DE 0.55X0.3m Y TRES FIJOS, DOS DE 0.55X0.55 Y 1 DE 0.3X0.55 INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 42 | CANCEL KA-10 (PLANO A-CAN-04) CANCEL DE 3.33 X2.10m CANCEL HECHO A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASICO 14389 Y TAPA BASICO 14349, DE 4"X2 1/2 LINEA EUROVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM MODULADO EN 2 FIJOS DE 2.22X0.95m, EN LA PARTE SUPERIOR Y 2 FIJOS DE 1.05X0.95m. CON VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 6mm Y UNA SECCION ESMERILADA DE 2.56X1.20m, INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 43 | CANCEL KA-11 (PLANO A-CAN-04) CANCEL DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURA, SERIE CORREDIZA S-50, LINEA EURIVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM, MEDIDAS GENERALES 2.77 DE ALTO X 3.40m DE ANCHO ENTRES SECCIONES DE 1.04m DE ANCHO X 2.77 DE ALTO, CADA UNA INCLUYE UNA VENTANILLA SUPERIOR DE 0.27X 1.04 AUTOMATIZADA A BASE DE ÁNGULO ANODIZADO NATURAL Y LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MODELO TABARCA AL 75, MARCA PERSAX, EN LA PARTE MEDIA SERA DE 1.06X1.4M CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm Y EN LA PARTE INFERIOR AHOGADAS EN CADENA DE CONCRETO, DOS MODULOS DE 1.60X 0.30 DE VENTILA AUTOMATIZADA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MODELO TABARCA AL 75, MARCA PERSAX INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | | | | 23-ago-22 |
|--|--|---|----------|-----------------|-----------|-----------|
| CONTRATISTA: | | | | | | |
| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 44 | CANCEL KA-11A (PLANO A-CAN-04) CANCEL DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURA, SERIE CORREDIZA S-50, LINEA EURIVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM, MEDIDAS GENERALES 2.77 DE ALTO X 3.40m DE ANCHO ENTRES SECCIONES DE 1.04m DE ANCHO X 2.77 DE ALTO, CADA UNA INCLUYE UNA VENTANILLA SUPERIOR DE 0.27X 1.04 AUTOMATIZADA A BASE DE ÁNGULO ANODIZADO NATURAL Y LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MODELO TABARCA AL 75, MARCA PERSAX, EN LA PARTE MEDIA SERA DE 1.06X1.4M CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm Y EN LA PARTE INFERIOR TRES MODULOS DE VENTANAS FIJA DE 0.55X1.36M CON UNA CORREDIZA DE 0.55X1.36M INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 45 | CANCEL KA-12 (PLANO A-CAN-05) CANCEL DE 3.67X2.48 CONFORMADO POR PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO A DOS HOJAS DE 1.24X2.25m CADA UNA, DE 10 mm CON CANTOS PULIDOS HERRAJE SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE BRK020, MARCA BRUKEN, CERRADURA CUADRADA CON RANURA Y CONTRA DE ACERO INOXIDABLE SQL516, MARCA JAKO, HERRAJE INFERIOR (BISAGRA HIDRAULICA) DE ACERO INOXIDABLE BRK010, MARCA BRUKEN. Y FIJO DE VIDRIO TEMPLADO DE 10mm DE ESPESOR CANTOS PULIDOS CON HERRAJE INFERIOR DE ACERO INOXIDABLE BRK020, MARCA BRUKEN. HERRAJE SUPERIOR DE ACERO INOXIDABLE BRK033 MARCA BRUKEN, BRK020 MARCA BRUKEN, CERRADURA CUADRADA CON RANURA Y CONTRA DE ACERO INOXIDABLE SQL516, MCA JAKO, HERRAJE INFERIOR DE ACERO INOXIDABLE BRK010, MCA BRUKEN Y VISAGRA HIDRAULICA BRK383, MARCA BRUKEN INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 46 | CANCEL KA-13 (PLANO A-CAN-05) CANCEL DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURA, SERIE CORREDIZA S-50, LINEA EURIVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM, MEDIDAS GENERALES 2.49 DE ALTO X 3.40m DE ANCHO ENTRES SECCIONES DE 1.04m DE ANCHO X 2.49 DE ALTO, CADA UNA INCLUYE UN VIDRIO TEMPLADO DE 6mm DE 27X1.04m, EN LA PARTE MEDIA SERA DE 1.06X1.4M CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm Y EN LA PARTE INFERIOR UN MODULO DE VENTANAS FIJA DE 0.55X1.36M CON UNA CORREDIZA DE 0.45X1.36M INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 47 | CANCEL KA-13A (PLANO A-CAN-05) CANCEL DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURA, SERIE CORREDIZA S-50, LINEA EURIVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM, MEDIDAS GENERALES 2.77DE ALTO X 3.40m DE ANCHO ENTRES SECCIONES DE 1.11m DE ANCHO X 2.77 DE ALTO, CADA UNA INCLUYE UNA VENTANILLA SUPERIOR DE 0.27X 1.11 AUTOMATIZADA A BASE DE ÁNGULO ANODIZADO NATURAL Y LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MODELO TABARCA AL 75, MARCA PERSAX EN LA PARTE MEDIA SERA DE 1.06X1.11M CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm CON UN SAQUE CIRCULAR DE 0.28m DE RADIO Y EN LA PARTE INFERIOR UN MODULO DE VENTANAS FIJA DE 0.55X1.36M CON UNA CORREDIZA DE 0.45X1.36M INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 48 | CANCEL KA-14 (PLANO A-CAN-06) CANCEL CON MEDIDAS GENERALES 2.77 X5.57m (BASTIOR PRINCIPAL A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO NATURA, BASICO DE 14389 Y TAPA BASICO 14349, LINEA EUROVENT CLASSI, MCA. CUPRUM), DIVIDIDO EN 5 MODULOS VERTICALES DE 1.11X2.77m FONFORMADO CADA UNO CON VENTANILLAS SUPERIORES AUTOMATIZADAS DE 0.26X1.11m DE A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO NATURAL Y LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MODELO TABARCA AL 75, MARCA PERSAX, UN FIJO DE 1.06X1.11cm CON PERFORACIONES CIRCULARES DE 0.30cm DEDIAMETRO (SOLO EN DOS MODULOS). EN LA PARTE INFERIOR UN FIJO DE 0.45X1.36m Y UNA CORREDIZA DE 0.45X1.36m LINEA EUROVENT CLÁSSIC EN LA PARTE INFERIOR AHOGADAS EN CADENA DE CONCRETO, TRES MODULOS DE 1.73X 0.30 DE VENTILA AUTOMATIZADA A BASE DE ANGULO DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL Y LAMAS DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, MODELO TABARCA AL 75, MARCA PERSAX INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 49 | CANCEL KA-15 (PLANO A-CAN-07) CANCEL HECHO A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASICO 14389 Y TAPA BASICO 14349, DE 4"X2 1/2 LINEA EUROVENT CLASSIC, Y VENTANAS CORREDIZAS A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE CORREDIZA S-50 MODULADAS EN 2 FIJOS DE 1.00X1.11cm .DEBAJO LA MODULACION SERÁ EN DOS FIJOS DE 0.50X1.36m, Y DOS CORREDIZAS DE 0.50X1.36,5 FIJOS DE 1.6X1.11m LINEA EUROVENT CLÁSSIC , MARCA CUPRUM, CON VENTANILLAS SUPERIORES (2 MODULOS 0.27X1.11m) CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 50 | CANCEL KA-16 (PLANO A-CAN-07) CANCEL 2.30X0.60m DE VENTANAS CORREDIZAS HECHO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE CORREDIZA S-50, LINENA EUROVENT CLÁSIC. MCA CUPRUM MODELADA EN DOS FIJOS DE 0.45X 0.60 Y DOS CORREDIZAS DE 0.45X0.60 EL VIDRIO SERA DE 6mm INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 51 | CANCEL KA-17 (PLANO A-CAN-07) CANCEL 2.30X0.60m DE VENTANAS CORREDIZAS HECHO A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE CORREDIZA S-50, LINENA EUROVENT CLÁSIC. MCA CUPRUM MODELADA EN DOS FIJOS DE 0.0.50X 0.60 Y DOS CORREDIZAS DE 0.50X0.60 EL VIDRIO SERA DE 6mm INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 52 | CANCEL KA-18 (PLANO A-CAN-08) CANCEL 1.3X0.30m DE LOUVERS DE VIDRIO CLARO DE 6mm AUTOMATIZADOS, HECHO A PASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2"x1" MODELO TABARCA AL 75, MARCA PERSAX. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 6.00 | | | \$ - |
| 53 | CANCEL KA-19 (PLANO A-CAN-08) CANCEL 1.10X0.30m DE LOUVERS DE VIDRIO CLARO DE 6mm AUTOMATIZADOS, HECHO A PASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 2"x1" MODELO TABARCA AL 75, MARCA PERSAX. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 54 | CANCEL KA-20 (PLANO A-CAN-08) CANCEL 4.78X3.33 HECHO A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASICO 14389 Y TAOA BÁSICO 14389 Y TAPA BASICO 14349, DE "X2 1/2 LINEA EUROVENT CLASSIC, MARCA CUPRUM CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm MODULADO EN 5 FIJOS SUPERIORES 4 DE ELLOS DE 1.05X1.00m Y UNO DE 0.72X 1.05m EN LA PARTE INFERIOR 5 FIJOS, CUATRO DE ELLOS DE 2.22X1.00m Y UNO DE 2.22X0.72m INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 55 | CANCEL KA-31 (PLANO A-CAN-12) CANCEL 5.62X2.77m HECHO A BASE DE PERFILES MURO CORTINA SERIE MC-450 DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, BASICO 14389 Y TAPA BASICO 14349, DE 4"X2 1/2 LINEA EUROVENT CLASSIC, Y VENTANAS CORREDIZAS A BASE DE PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SERIE CORREDIZA S-50 MODULADAS EN 5 FIJOS DE 1.04X1.06m DE VIDRIO TEMPLADO DE 6mm DE ESPESOR. DEBAJO LA MODULACION SERÁ EN CINCO FIJOS DE 0.45X1.36m, Y CINCO CORREDIZAS DE 0.45X1.36 EN LA PARTE SUPERIOR CON VENTANILLAS SUPERIORES (5 MODULOS 0.27X1.11m) CON VIDRIO TEMPLADO DE 6mm INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERÍA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 56 | PS-01 (PLANO A-CAN-13) PROTECCION SOLAR A BASE DE TRES MODULOS DE 2.50 mX 0.30m DE PERFILES RECTANGULARES DE ESQUINAS CUADRADAS DE ALUMINIO DE 6"X2"C1/8# DE ESPESOR, PEGADOS CON ADHESIVO FIJASET 2, MARCA PRODUCTOS PENNSYLVANIA Y SISTEMA DE SOPORTE A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 FIJO A PERFIL MC450 POR MEDIO DE ESCUADRA UNION DE ALUMINIO | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 57 | PS-02 (PLANO A-CAN-13) PROTECCION SOLAR A BASE DE CUATRO MODULOS DE 2.50 mX 0.30m DE PERFILES RECTANGULARES DE ESQUINAS CUADRADAS DE ALUMINIO DE 6"X2"C1/8# DE ESPESOR, PEGADOS CON ADHESIVO FIJASET 2, MARCA PRODUCTOS PENNSYLVANIA Y SISTEMA DE SOPORTE A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 FIJO A PERFIL MC450 POR MEDIO DE ESCUADRA UNION DE ALUMINIO | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 58 | PS-07 (PLANO A-CAN-13) PROTECCION SOLAR A BASE DE 7 MODULOS DE 4.3X0.30m DE PERFILES RECTANGULARES DE ESQUINAS CUADRADAS DE ALUMINIO DE 6"X2"C1/8# DE ESPESOR, PEGADOS CON ADHESIVO FIJASET 2, MARCA PRODUCTOS PENNSYLVANIA Y SISTEMA DE SOPORTE A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 FIJO A PERFIL MC450 POR MEDIO DE ESCUADRA UNION DE ALUMINIO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16, FIJO A PRETIL MC450 POR MEDIO DE ESCUADRA UNION DE ALUMINIO INCLUYE: TAPAS DE PARASOL, MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERÍA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 59 | PS-08 (PLANO A-CAN-13) PROTECCION SOLAR A BASE DE 6 MODULOS DE 4.3X0.30m DE PERFILES RECTANGULARES DE ESQUINAS CUADRADAS DE ALUMINIO DE 6"X2"C1/8# DE ESPESOR, PEGADOS CON ADHESIVO FIJASET 2, MARCA PRODUCTOS PENNSYLVANIA Y SISTEMA DE SOPORTE A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16 FIJO A PERFIL MC450 POR MEDIO DE ESCUADRA UNION DE ALUMINIO INOXIDABLE TIPO 304 CALIBRE 16, FIJO A PRETIL MC450 POR MEDIO DE ESCUADRA UNION DE ALUMINIO INCLUYE: TAPAS DE PARASOL, MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERÍA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|-----------|----------|-----------------|----------------------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 60 | CELOSÍA PARA TECHUMBRE (PLANO A-HER-05) A BASE DE LOUVER Z DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL MODELO 11131, LINENA PANORAMA, MARCA CUPRUM @0.14m, FIJADA A BASTIDOR METALICO CON PIJAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | M2 | 120.74 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL CANCELERIAS | \$ - |
| | | | | | | |
| | E | HERRERIAS | | | | |
| 61 | HER-03 (PLANO A-HER-01) VENTANA DE HERRERIA 2.11X0.75m A BASE DE LOUVER A BASE DE PERFIL 66053 CELOSIA FIJA SERIE PANORAMA MCA CUPRUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD FIJADA A BASTIDOR TUBULAR DE ALUMINIO DE 3"x1 1/2" 11084 MCA. CUPRUM FIJADO A MUROS CON PIJA DE ACERO @40CM. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 62 | HER-04 (PLANO A-HER-01) VENTANA DE HERRERIA 7.40X0.75m A BASE DE LOUVER A BASE DE PERFIL 66053 CELOSIA FIJA SERIE PANORAMA MCA CUPRUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD FIJADA A BASTIDOR TUBULAR DE ALUMINIO DE 3"x1 1/2" 11084 MCA Y TRES REFUERZOS TUBULARES DE 3#X1/1 /2" 11084 MCA CUPRUM COLOCADO POR DETRAS DE LOUVER. CUPRUM FIJADO A MUROS CON PIJA DE ACERO @40CM. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 63 | HER-05 (PLANO A-HER-01) VENTANA DE HERRERIA 2.93X1.42m A BASE DE LOUVER A BASE DE PERFIL 66053 CELOSIA FIJA SERIE PANORAMA MCA CUPRUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD FIJADA A BASTIDOR TUBULAR DE ALUMINIO DE 3"x1 1/2" 11084 MCA Y REFUERZO TUBULARES DE 3#X1/1 /2" 11084 MCA CUPRUM COLOCADO POR DETRAS DE LOUVER. CUPRUM FIJADO A MUROS CON PIJA DE ACERO @40CM. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 64 | HER-06 (PLANO A-HER-01) VENTANA DE HERRERIA 1.28X1.42m A BASE DE LOUVER A BASE DE PERFIL 66053 CELOSIA FIJA SERIE PANORAMA MCA CUPRUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD FIJADA A BASTIDOR TUBULAR DE ALUMINIO DE 3"X1 1/2" 11084 MCA. CUPRUM FIJADO A MUROS CON PIJA DE ACERO @40CM. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 65 | HER-07 (PLANO A-HER-01) VENTANA DE HERRERIA 1.17X1.42m A BASE DE LOUVER A BASE DE PERFIL 66053 CELOSIA FIJA SERIE PANORAMA MCA CUPRUM O EQUIVALENTE EN CALIDAD FIJADA A BASTIDOR TUBULAR DE ALUMINIO DE 3"X1 1/2" 11084 MCA. CUPRUM FIJADO A MUROS CON PIJA DE ACERO @40CM. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 66 | HER -10 (PLANO A-HER-02) CORTINA PARA COCINA, MEDIDAS GENERALES DE 1.14X2.23m CON GUIAS LATERALES DE ALUMINIO MOD. UP45/22 COLOR BLANCO MCA GIMENEZ GANGA, CUERPO GENERAL DE LOUVER A BASE DE PERFIL 66053 CELOSIA FIJA SERIE PANORAMA MCA. CUPRUM FIJADA A BASTIDOR CON PIJA DE ACERO, CAJON DE ENROLLAMIENTO COMPACTO EUROBLOCK ALUGIX 39.55-155 MCA. GIMENEZ GANGA, CON SISTEMA MOTORES TUBULARES LT60RS30P MCA SOMFY. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 67 | HER -11 (PLANO A-HER-03) CORTINA PARA COCINA, MEDIDAS GENERALES DE 1.40X2.23m CON GUIAS LATERALES DE ALUMINIO MOD. UP45/22 COLOR BLANCO MCA GIMENEZ GANGA, CUERPO GENERAL DE LOUVER A BASE DE PERFIL 66053 CELOSIA FIJA SERIE PANORAMA MCA. CUPRUM FIJADA A BASTIDOR CON PIJA DE ACERO, CAJON DE ENROLLAMIENTO COMPACTO EUROBLOCK ALUGIX 39.55-155 MCA. GIMENEZ GANGA, CON SISTEMA MOTORES TUBULARES LT60RS30P MCA SOMFY. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 68 | HER -12 (PLANO A-HER-03) CORTINA PARA COCINA, MEDIDAS GENERALES DE 1.64X2.23m CON GUIAS LATERALES DE ALUMINIO MOD. UP45/22 COLOR BLANCO MCA GIMENEZ GANGA, CUERPO GENERAL DE LOUVER A BASE DE PERFIL 66053 CELOSÍA FIJA SERIE PANORAMA MCA. CUPRUM DIJADA A BASTIDOR CON PIJA DE ACERO, CAJON DE ENROLLAMIENTO COMPACTO EUROBLOCK ALUGIX 39.55-155 MCA. GIMENEZ GANGA, CON SISTEMA MOTORES TUBULARES LT60RS30P MCA SOMFY. INCLUYE: MODULACION SEGÚN PROYECTO, EMPAQUES, ACCESORIOS, CERRAJERIA, SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, FIJACION A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLASTICO Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" DE DIAMETRO PUNTA DE BROCA, MATERIALES, DESPERDICIOS, LIMPIEZA FINA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, CONFORME A LA ESPECIFICACION GENERAL DE CONSTRUCCION: 4.3.2. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 69 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR METALICO PARA TECHUMBRE A BASE DE PTR DE 4X2" (PLANO A-HER-05) CAIBRE 14 ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETAN DE ALTOS SOLIDOS U-10, COLOR GRIS TITANIO Q5-14, A DOS CAPAS DE 5MILS CADA UNA APLICADAS POR ASPERSIÓN, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX 100 A UNA CAPA DE 2 MILS, MARCA COMEX INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | KG | 783.72 | | | \$ - |
| 70 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REDONDO LISO (PLANO A-HER-05) COLD ROLLED DE 1" DE DIAMETRO SOLDADO EN UN EXTREMO A IPR Y EN EL OTRO A BASTIDOR METÁLICO CON MEDIDAS APROXIMADAS DE 0.07m, ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTOS SOLIDOS U-10, COLOR GRIS TITANIO Q5-14, A DOS CAPAS DE 5 MILS CADA UNA APLICADAS POR ASPERSIÓN, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX 100 A UNA CAPA DE 2 MILS, MARCA COMEX INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PZA | 72.00 | | | \$ - |
| 71 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ANGULO DE ACERO DE 4"x4"x3/16" ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTOS SÓLIDOS U-10, COLOR GRIS TITANIO q5-14, A DOS CAMAS DE 5 MIL CADA UNA, APLICADAS POR ASPERSION, PRVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX 100 a UNA CAPA DE 2 MILS, MCA COMEX, PREVIA LIMPIEZA DE PERFILES. INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | KG | 595.20 | | | \$ - |
| 72 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 1/2"x 1 1/2" CALIBRE 14, ACABDO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTOS SOLIDOS U-17, COLOR GRIS TITANIO q5-14, A DOS CAPAS DE 5 MIL CADA UNA APLICADAS POR ASPERSIÓN PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX 100 A UNA CAPA DE 2 MILS, MARCA COMEX, PREVIA LIMPIEZA DE PERFILES INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | KG | 129.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 73 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERFIL RECTANGULAR DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 8"X2" DE 3.18mm DE ESPESOR FIJADO CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M | 60.00 | | | \$ - |
| 74 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANALÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 20, FIJADO A TRABE DE CONCRETO Y A PERFIL DE ALUMINIO, PREVIA APLICACIÓN DE NEOPRENO DE 6mmX15CM EN TODO EL LARGO ENTRE EL CANALON Y TRABE INCLUYE: SELLADOR ELASTICO SIKAFLEX DE DOWN CORNING O DURETAN DE LA MARCA PENNSYLVANIA EN PERIMETO, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M | 60.00 | | | \$ - |
| 75 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE CONEXIÓN SUPERIOR E INFERIOR DE 15X30X3/8" BISELADA A 45° Y 3/8" CON SEPARACIÓN DE 1/8 DE PLACA BASE. SOLDADA A PLACA BASE CON SOLDADURA DE PENETRACIÓN E-7018 INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | KG | 170.00 | | | \$ - |
| 76 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE CONEXIÓN DE 15X25X3/8" BISELADA A 45° Y 3/8" CON SEPARACIÓN DE 1/8 DE PLACA BASE. SOLDADA A PLACA BASE CON SOLDADURA DE PENETRACIÓN E-7018 INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | KG | 134.42 | | | \$ - |
| 77 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE IR-305X32.8 SOLDADA A PLACAS DE CONEXIÓN CON SOLDADURA E-7018 INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | KG | 1,000.50 | | | \$ - |
| 78 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR DE PTR 3"X2" CAL. 14 ACABADO CON RECURIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTOS SOLIDOS U-10, COLOR GRIS TITANIO Q5-14, A DOS CAPAS DE 5 MIL CADA UNA APLICADA POR ASPERSIÓN, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX 100 A UNA CAPA DE 2 MIL MARCA COMEX INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | KG | 520.52 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|--------------------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 79 | ANGULO DE ACERO DE 2"x2"x1/4" ACABADO CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTOS SOLIDOS U-10, ANCLADO A LOSA O TRABE CON RESINA HILTY Y ANCLAJES DE 3/8" CON PROFUNDIDADE DE 10CM, COLOR GRIS TITANIO Q5-14, A DOS CAPAS DE 5 MIL CADA UNA APLICADA POR ASPERSIÓN, PREVIA APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO COMEX 100 A UNA CAPA DE 2 MIL MARCA COMEX ANCALDO A LOSA O TRABE CON ANCLAJE EXPANSIVO KWIK BOLT 3 DE ACERO AL CARBON DE 1/4"x44mm MCA. HILTI Y RESINA EPOXICA EN BARRENO ANCHORFIX-2 MCA. SIK. INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PZA | 120.00 | | | \$ - |
| 80 | BARADAL A BASE DE PREFIL TUBULAR VERTICAL RECTANGULAR DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 3"x3" DE 3/16 DE ESPESOR @1.30, CON PASAMANOS DOBLE HECHO A BASE DE TUBO REDONDO DE 1 1/2" TIPO 301 CON BRAZO HECHO CON BARRA REDONDA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 SOLDADA A PASAMANOS Y POSTE VERTICAL CON SOLDADURA DE ARGON Y SOPORTE CON REDUCCION DE TUBO RECTANGULAR DE 1"x1 1/2" DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 CAL 16 SOLDADA A PLACA DE ACERO INOXIDABLE DE 3"x3" DE 1/4" CON DOS ANCLAJES DE TORNILLO ALLEN DE ACERO INOXIDABLE DE 3"x3/8". LA SEPARACIÓN ENTRE EL POSTE PRINCIPAL Y LA SUPERFICIE DE FIJACIÓN SERA DE 1.3 cm INCLUYE: SOLDADURA, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTAL Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M | 22.00 | | | \$ - |
| 81 | SOPORTE PARA PLAFON BASTIDOR VERTICAL A BASE DE PLACA REDONDA DE 3X1/8"DE ESPESOR FIJA A LOSA O TRABE POR MEDIO DE 3 PIJAS DE ACERO INOXIDABLE No 12 DE 3" CABEZA PLANA Y TAQUETE DE PLASTICO, SOLDADA A TUBO DE 1/2" CEDILA 30 SOLDADO A UNA PLACA BASE CUADRADA DE 1"x1/8" DE ESPESOR. TODOS LOS ELEMENTOS ACABADOS CON RECUBRIMIENTO DE POLIURETANO DE ALTOS SOLIDOS U-10, COLOR GRIS TITANIO Q5-14, A DOS CAPAS DE 5 MM, CADA UNA PLAICADA POR ASPERSIÓN, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORRISIVO COMEX 100 A UNA CAPA DE 2MM. MCA COMEX. | PZA | 78.00 | | | \$ - |
| 82 | SUMINSTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING IS-03 DE 3/16" X 1 1/2", INCLUYE: SOLDADURA 7018, CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M2 | 50.00 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL HERRERIAS | \$ - |
| F | PUERTAS | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 83 | P-2 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 1.00 M. DE ANCHO X 2.98 M DE ALTO TOTALES, ANTEPECHO DE 0.73 DE ALTO X 1.00 DE ANCHO, BATIENTE DE 2.25 DE ALTO X 1.00 DE ANCHO. FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 84 | P-4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 1.10 M. DE ANCHO X 3.67 M DE ALTO TOTALES, ANTEPECHO DE 1.42 DE ALTO X 1.10 DE ANCHO, BATIENTE DE 1.49 ALTO X 1.10 DE ANCHO. CON MIRILLA EN BATIENTE DE 0.16 DE ALTO X 0.61 DE ANCHO. FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 85 | P-4A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 1.10 M. DE ANCHO X 3.07 M DE ALTO TOTALES, ANTEPECHO DE 0.82 DE ALTO X 1.10 DE ANCHO, BATIENTE DE 1.49 ALTO X 1.10 DE ANCHO. CON MIRILLA EN BATIENTE DE 0.16 DE ALTO X 0.61 DE ANCHO. FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 86 | P-05/5A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 1.17 M. DE ANCHO X 2.88 M DE ALTO TOTALES, ANTEPECHO DE 0.63 DE ALTO X 1.17 DE ANCHO, BATIENTE DE 2.25DE ALTO X1.17 DE ANCHO. FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 87 | P-06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 0.78 M. DE ANCHO X 2.88 M DE ALTO TOTALES, ANTEPECHO DE 0.63 DE ALTO X 0.78 DE ANCHO, BATIENTE DE 2.25DE ALTO X0.78 DE ANCHO. FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 88 | P-07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 0.85 M. DE ANCHO X 2.88 M DE ALTO TOTALES, ANTEPECHO DE 0.63 DE ALTO X 0.85 DE ANCHO, BATIENTE DE 2.25DE ALTO X0.858 DE ANCHO. FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 89 | P-08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA A DOS HOJAS CON SISTEMA CORREDIZO SINCRINIZADO PARA DOS HOJAS MODELO TWIN TL, MCA DUCASSE DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 1.18 M. DE ANCHO X 2.25 M. DE ALTO, Y FIJO DE 1.18 M. DE ANCHO X 0.63 M. DE ALTO Y FIJO DE 0.63 DE ALTO X 1.18 DE ANCHO, FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MACHIMBRADA, EL PRECIO INCLUYE: JALADERA DE EMBUTIR MODELO FH204 ACERO INOXIDABLE, MARCA ALIS HERRAJES Y CERRADURA DE EMBUTIR AUXILIAR DE PASADOR Y GANCHO, MODELO R201, ACABADO NOQUELADO CON CILINDRO T5 LLAVE LLAYER, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 90 | P-09/9A SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 1.00 M. DE ANCHO X 2.25 M DE ALTO TOTALES, FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 7.00 | | | \$ - |
| 91 | P-10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 0.90 M. DE ANCHO X 2.25 M DE ALTO TOTALES, FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|---------------------------------|----------|-----------------|------------------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 92 | P-11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA DE 1.3 M. DE ANCHO X 3.75 M DE ALTO TOTALES, ANTEPECHO DE 1.50 DE ALTO X 1.33 DE ANCHO, BATIENTE DE 1.2.25 ALTO X 2.25 DE ANCHO. CON MIRILLA EN BATIENTE DE 0.16 DE ALTO X 0.61 DE ANCHO. FABRICADA CON BASTIDOR TUBULAR GALVANIZADO DE 1 1/4" X 3/4" CAL. 18, HONEY COMB DE 1 3/8" Y CUBIERTA DE LÁMINA PORCELANIZADA CAL. 24 MODELO IMPERIAL TROQUELADA, LINEA PORCEWOL,, EL PRECIO INCLUYE: TOPE PARA PISO MARCA PHILLIPS MOD. 54 CROMO SATINADO, CERRADURA DE USO COMERCIAL, MODELO JEREZ, COLOR CROMO MATE CON CILINDROS T5 LLAVE-LLAVE, MARCA TESA ASSA ALBOY, FIJACION A PISO Y ANTEPECHO POR MEDIO DE PIVOTES DESFASADOS, MARCO Y CONTRAMARCO DE ALUMINIO SEGÚN DETALLE, TORNILLOS GALVANIZADOS, TAQUETES, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, FLETE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO, CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL PUERTAS | \$ - |
| | | | | | | |
| | G | MAMPARAS DE SANITARIOS | | | | |
| 93 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS PARA SANITARIOS DE LAMINA DE ACERO 1 1/2" DE ESPESOR MODELO IMPERIAL TROQUELEADA, COLOR PE-105 LINEA PORCEWOL COLOR GRIS CLARO PEI-105. FIJADO A MURO CON PUJA GALVANIZADA CABEZA PLANA, PASADOR AMERICANO PS 003 EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, HERRAJES PARA SU FIJACIÓN, PASADOR PARA PUERTAS CON SEGURO ANTIRROBO, CORTES, DESPERDICIOS, TRAZO Y NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, ACARREOS HORIZONTALES Y VERTICALES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.3.3. P.U.O.T. | | | | | |
| | A | MP-1 PUERTA 1X1.61 | PZA | 2.00 | | \$ - |
| | B | MP-2 MAMPARA PUERTA 2 0.85X1.61 | PZA | 8.00 | | \$ - |
| | C | F-1 FIJO 0.15X1.85 | PZA | 8.00 | | \$ - |
| | D | F-6 FIJO 1.66X1.85 | PZA | 6.00 | | \$ - |
| 94 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUNA RECTA DE 6mm COTAS TOTALES 2.11X0.95m MODULADOS EN TRES SECCIONES, CANTOS PULIDOS COLOCADO A HUESO ACORDE A DIMENSION SOBRE BASTIDOR DE ALUMINIO DE 1 1/2" X 1 1/2" . INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, FLETE A LA OBRA, DESPERDICIO, ACARREO HASTA EL LUGAR DE SU COLOCACIÓN, CORTE, AJUSTE, ARMADO, COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO, EN CUALQUIER NIVEL. P.U.O.T | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 95 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE JABÓN MANUAL PLASTICO MODELO 560000 MACA. TORK COLOR BLANCO, LINEA ELEVATION. INCLUYE MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 96 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLAS DE PAPEL, LINEA ELEVATION MODELO 5510202 MARCA TORK COLOR BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|----------------------------|----------|-----------------|--|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 97 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO DE ACERO INOXIDABLE /H DE COLOCACIÓN A CENTRO=65cm SOBRE NPT MODELO AE25000 JOFEL SATINADO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 6.00 | | | \$ - |
| 98 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECADORA DE MANOS ELECTRICA MCA. HELVEX, MOD MB-1012-AI, EL PRECIO INCLUYE: PUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, ACCESORIOS DE FIJACIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES A LUGAR DE SU DE COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL MAMPARAS DE SANITARIOS | \$ - |
| | | | | | | |
| | H | EXPLANADA PRINCIPAL | | | | |
| 99 | SUMINISTRO Y APLICACION DE IMPERMEABILIZANTE SISTEMA PREFABRICADO CON FESTER MIP APP 4.5 MM GRAVILLA ROJA. INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, DESBROCE DE LA SUPERFICIE RETIRANDO LAS PARTES FLOJAS, LIMPIEZA, RETIRO DE PARTÍCULAS SUELTAS, POLVO, OXIDO Y GRASAS, APLICACIÓN DE MICROPRIMER EN TODA LA SUPERFICIE, SELLADO DE FISURAS O GRIETAS CON PLASTIC CEMENT, COLOCACIÓN DE REFUERZOS CON FESTER MIP 3 MM EN PUNTOS CRÍTICOS, (BAJADAS DE AGUA PLUVIAL, BASES DE DOMOS, CHAFLANES), APLICACIÓN DE CAPA IMPERMEABLE FESTER MIP 4.5 MM GRAVILLA ROJA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, ACARREOS DEL PRODUCTO DEL DESBROCE Y SOBRENTE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | M2 | 1,450.00 | | | \$ - |
| 100 | SUMINISTRO Y APLICACION DE PLASTIC CEMENT DE FESTER EN GRIETAS O FISURAS DE LOSA DE ENTRE PISO A 2 MANOS INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE RETIRANDO LAS PARTES FLOJAS Y LIMPIANDO LAS GRIETAS A RESANAR, RETIRO DE PARTÍCULAS SUELTAS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, ACARREOS DEL PRODUCTO DEL DESBROCE Y SOBRENTE FUERA DE LAS INSTALACIONES DE LA UNAM, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | M | 150.00 | | | \$ - |
| 101 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN GEODREN COMPUESTO DE 10mm DE ESPESOR DERIE G MODELO G100 MARCA MIDAFI CON TRASLAPES DE 15 cm INCLUYE: SOLDADURA 6018, ELEMENTOS DE FIJACION, DOBLES CENTRAL EN FORMA DE "V", CORTES, AJUSTES, FIJACIÓN, ANDAMIO, NIVELACIÓN, PLOMEO, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIAL, HERRAMIENTA, DESPERDICIO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE SU COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M2 | 55.00 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL AZOTEAS | \$ - |
| | | | | | | |
| | I | PINTURA | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|---|----------|-----------------|------------------------------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 102 | SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA VINÍLICA VINIMEX DE COMEX EN MUROS Y PLAFONES EXISTENTES CON APLANADO DE YESO Y TIROL, SEGÚN MUESTRA APROBADA, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, APLICACIÓN DE UNA MANO DE SELLADOR VINÍLICO 5 X 1 Y DOS DE PINTURA, PROTECCIÓN DE ELEMENTOS ADYACENTES, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 4.2.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | M2 | 1,200.00 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL AZOTEAS | \$ - |
| | | | | | | |
| | J | ACARREOS Y LIMPIEZA | | | | |
| 103 | REALIZACIÓN DE LIMPIEZA FINA DE OBRA PARA SU ENTREGA A BASE DE AGUA, DETERGENTE, JABÓN, LIQUIDOS DE LIMPIEZA, INCLUYE: LIMPIEZA EN MUROS, PISOS, CANCELERIAS, DUCTOS, ETC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, MATERIAL, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN P.U.O.T. | M2 | 3700 | | | \$ - |
| 104 | ACARREO EN CAMIÓN MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: CARGA A MÁQUINA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | VIAJE | 20 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA | \$ - |
| | | | | | | |
| | | INSTALACION HIDRAULICA | | | | |
| | K | INSTALACION HIDRAULICA DE AGUA FILTRADA | | | | |
| | 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM, MARCA TUBOPLUS, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PLANCHA DE CALENTAMIENTO, DADOS DE TERMOFUSION, CORTES, TERMOFUSIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA D.G.O.C. DE LA UNAM, P.U.O.T. | | | | |
| 105 | A | A) TUBERIA DE 19MM(3/4") | ML | 10.00 | | \$ - |
| 106 | B | B) TUBERIA DE 25MM(1") | ML | 35.00 | | \$ - |
| 107 | C | C) TUBERIA DE 38MM(1 1/2") | ML | 10.00 | | \$ - |
| | | | | | | |
| | 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES MATERIALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PLANCHA DE CALENTAMIENTO, DADOS DE TERMOFUSION, CORTES, TERMOFUSIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA D.G.O.C. DE LA UNAM, P.U.O.T. | | | | |
| 108 | A | A) VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE 25MM(1") DE DIAMETRO, FIG. 02, PARA 125LB/PG2, MARCA URREA O SIMILAR | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 109 | B | B) VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE 38MM(1 1/2") DE DIAMETRO, FIG. 02, PARA 125LB/PG2, MARCA URREA O SIMILAR | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 110 | C | C) TEE DE POLIPROPILENO DE 19MM(3/4") | PZA | 2.00 | | \$ - |
| 111 | D | D) TEE DE POLIPROPILENO DE 25MM(1") | PZA | 6.00 | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 112 | E | E) TEE DE POLIPROPILENO DE 38MM(1 1/2") DE DIAMETRO | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 113 | F | F) REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 25MM(1")X19MM(3/4") | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 114 | G | G) REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 38MM(1 1/2")X25MM(1") | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 115 | H | H) CODO DE POLIPROPILENO DE 19MM(3/4")X90° | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 116 | I | I) CODO DE POLIPROPILENO DE 25MM(1")X90° | PZA | 20.00 | | | \$ - |
| 117 | J | J) CODO DE POLIPROPILENO DE 38MM(1 1/2")X90° | PZA | 7.00 | | | \$ - |
| 118 | K | K) TAPON DE POLIPROPILENO DE 19MM(3/4") | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 119 | L | L) TAPON DE POLIPROPILENO DE 25MM(1") | PZA | 6.00 | | | \$ - |
| 120 | M | M) CONECTOR RECTO MACHO DE POLIPROPILENO DE 25MM(1") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 121 | N | N) CONECTOR RECTO MACHO DE POLIPROPILENO DE 38MM(1 1/2") | PZA | 12.00 | | | \$ - |
| 122 | O | O) TUERCA UNION DE 25MM(1") | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 123 | P | P) TUERCA UNION DE 32MM(1 1/4") | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| | | | | | | | |
| | | COLUMNA DE AGUA FILTRADA P.B. | | | | | |
| | 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM, MARCA TUBOPLUS, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PLANCHA DE CALENTAMIENTO, DADOS DE TERMOFUSION, CORTES, TERMOFUSIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA D.G.O.C. DE LA UNAM, P.U.O.T. | | | | | |
| 124 | A | A) TUBERIA DE 25MM(1") | ML | 30.00 | | | \$ - |
| 125 | B | B) TUBERIA DE 38MM(1 1/2") | ML | 4.00 | | | \$ - |
| 126 | C | C) TUBERIA DE 64MM(2 1/2") | ML | 6.00 | | | \$ - |
| | | | | | | | \$ - |
| | 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES MATERIALES , INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PLANCHA DE CALENTAMIENTO, DADOS DE TERMOFUSION, CORTES, TERMOFUSIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA D.G.O.C. DE LA UNAM, P.U.O.T. | | | | | |
| 127 | A | A) TEE DE POLIPROPILENO DE 38MM(1 1/2") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 128 | B | B) TEE DE POLIPROPILENO DE 50MM(2") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 129 | C | C) TEE DE POLIPROPILENO DE 64MM(2 1/2") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 130 | D | D) REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 32MM(1 1/4")X25MM(1") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 131 | E | E) REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 50MM(2")X25MM(1") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 132 | F | F) REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 64MM(2 1/2")X38MM(1 1/2") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 133 | G | G) REDUCCION DE POLIPROPILENO DE 64MM(2 1/2")X50MM(2") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 134 | H | H) CODO DE POLIPROPILENO DE 25MM(1")X90° | PZA | 8.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 135 | I | I) CONECTOR RECTO MACHO DE POLIPROPILENO DE 25MM(1") | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| 136 | J | J) CONECTOR RECTO MACHO DE POLIPROPILENO DE 38MM(1 1/2") | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| | | | | | | | |
| | | INSTALACION DE AGUA POTABLE P.B. | | | | | |
| | 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERIA DE COBRE TIPO "M" , MARCA NACOBRE, INCLUYE: UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA INSTALACION HIDRAULICA, INDICADA POR LA DGOC, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTES, TERMOFUSIÓN, LIJADO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÀREA DE TRABAJO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA D.G.O.C., PUOT | | | | | |
| 137 | A | A) TUBERIA DE 13MM (1/2") DE DIAMETRO | ML | 110.00 | | | \$ - |
| 138 | B | B) TUBERIA DE 19MM (3/4") DE DIAMETRO | ML | 40.00 | | | \$ - |
| 139 | C | C) TUBERIA DE 25MM (1") DE DIAMETRO | ML | 42.00 | | | \$ - |
| 140 | D | D) TUBERIA DE 32MM (1 1/4") DE DIAMETRO | ML | 12.00 | | | \$ - |
| 141 | E | E) TUBERIA DE 38MM (1 1/2") DE DIAMETRO | ML | 10.00 | | | \$ - |
| | | | | | | | \$ - |
| | 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DEL SIGUIENTE MATERIAL, PARA TUBERIA DE COBRE TIPO "M", MARCA NACOBRE, INCLUYE: UNA MANO DE PINTURA ANTICORROSIVO PRIMARIO DE CROMATO DE ZINC Y DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA INSTALACION HIDRAULICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, CORTES, LIJADO, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÀREA DE TRABAJO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA D.G.O.C., P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 142 | A | A) TEE DE COBRE DE 13MM(1/2") | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 143 | B | B) TEE DE COBRE DE 19MM(3/4") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 144 | C | C) TEE DE COBRE DE 25MM(1") | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 145 | D | D) TEE DE COBRE DE 32MM(1 1/4") | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 146 | E | E) TEE DE COBRE DE 38MM(1 1/2") | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 147 | F | F) CODO DE COBRE DE 13MM(1/2")X90° | PZA | 60.00 | | | \$ - |
| 148 | G | G) CODO DE COBRE DE 19MM(3/4")X90° | PZA | 7.00 | | | \$ - |
| 149 | H | H) CODO DE COBRE DE 25MM(1")X90° | PZA | 15.00 | | | \$ - |
| 150 | I | I) CODO DE COBRE DE 32MM(1 1/4")X90° | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 151 | J | J) REDUCCION DE COBRE DE 19MM(3/4")X 13MM(1/2") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 152 | K | K) REDUCCION DE COBRE DE 19MM(3/4")X 25MM(1") | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 153 | L | L) REDUCCION DE COBRE DE 32MM(1 1/4")X13MM(1/2") | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 154 | M | M) REDUCCION DE COBRE DE 32MM(1 1/4")X25MM(1") | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 155 | N) REDUCCION DE COBRE DE 38MM(1 1/2")X13MM(1/2") | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 156 | Ñ) REDUCCION DE COBRE DE 38MM(1 1/2")X19MM(3/4") | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 157 | O) REDUCCION DE COBRE DE 38MM(1 1/2")X32MM(1 1/4") | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| 158 | P) CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 13MM(1/2") | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 159 | Q) CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 19MM(3/4") | PZA | 7.00 | | | \$ - |
| 160 | R) CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 25MM(1") | PZA | 7.00 | | | \$ - |
| 161 | S) CONECTOR DE COBRE CUERDA EXTERIOR DE 38MM(1 1/2") | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| 162 | T) VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 13MM(1/2") | PZA | 12.00 | | | \$ - |
| 163 | V) VALVULA DE COMPUERTA SOLDABLE DE 25MM(1") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 164 | W) TAPON CAPA DE 13MM(1/2") | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| 165 | X) TUERCA UNION DE 13MM(1/2") | PZA | 22.00 | | | \$ - |
| 166 | A1) TUERCA UNION DE 19MM(3/4") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 167 | A2) TUERCA UNION DE 25MM(1") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 168 | A3) TUERCA UNION DE 32MM(1 1/4") | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| INSTALACION DE AGUA TRATADA P.B. | | | | | | |
| 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERIA DE POLIPROPILENO COPOLIMERO RANDOM, MARCA TUBOPLUS, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PLANCHA DE CALENTAMIENTO, DADOS DE TERMOFUSION, CORTES, TERMOFUSIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA D.G.O.C. DE LA UNAM, P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 169 | A) TUBERIA DE 13MM(1/2")(MULTIPERFORADA) | ML | 10.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE LOS SIGUIENTES MATERIALES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, PLANCHA DE CALENTAMIENTO, DADOS DE TERMOFUSION, CORTES, TERMOFUSIÓN, ACARREOS HORIZONTALES Y/O VERTICALES AL SITIO DE TRABAJO, MONTAJE, PRUEBAS FINALES, ANDAMIOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA D.G.O.C. DE LA UNAM, P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 170 | A) VALVULA DE COMPUERTA ROSCABLE DE 13MM(1/2") DE DIAMETRO, FIG. 02, PARA 125LB/PG2, MARCA URREA O SIMILAR | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 171 | B) CODO DE POLIPROPILENO DE 13MM(1/2")X90° | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| 172 | C) CONECTOR RECTO MACHO DE POLIPROPILENO DE 19MM(3/4") | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| 173 | D) TAPON CAPA DE 13MM(1/2") | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 174 | E) VALVULA DE ACOPLAMIENTO RAPIDO MCA. Tinsa MOD. V-20 PARA SALIDA DE 3/4" | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| EQUIPO PARA SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIO | | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-----------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1.010 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO AL CARBON SOLDABLE SIN COSTURA CÉDULA 40 MCA. HYLSA. INCLUYE: 2 MANOS DE PINTURA ESMALTE SEGUN CODIGO DE COLOR, ETIQUETAS PLASTICAS DE DIRECCION, NOMBRE DEL SISTEMA, MATERIALES, CONEXIONES, SELLOS, JUNTAS, CORTES, SOLDADURA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.1.2. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | |
| 175 | A) 50MM | ML | 25.00 | | | \$ - |
| 176 | B) 64MM | ML | 60.00 | | | \$ - |
| 0 | 3.1.1 SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO PERA PARA TUBERÍA DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | \$ - |
| 177 | A) DE 50MM(2") DE DIAMETRO | PZA | 35.00 | | | \$ - |
| 178 | B) DE 64MM(2 1/2") DE DIAMETRO | PZA | 15.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE SOPORTE TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | \$ - |
| 179 | A) DE 2X2CM | ML | 10.00 | | | \$ - |
| 180 | B) DE 4X4CM | ML | 10.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE ABRAZADERAS TIPO UNICANAL DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, TORNILLERIA, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | \$ - |
| 181 | F) DE 50MM(2") DE DIAMETRO | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| 182 | G) DE 64MM(2 1/2") DE DIAMETRO | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE VARILLA GALVANIZADA TIPO ROSCADA DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | \$ - |
| 183 | A) DE 3/8" DE DIAMETRO | ML | 70.00 | | | \$ - |
| 184 | B) DE 1/4" DE DIAMETRO | ML | 70.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACION Y CONEXION DE JUEGO DE TORNILLO, TURECA Y ROLDANA PLAN GALVANIZADAS DE LAS SIGUIENTES DIMENSIONES, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | \$ - |

**HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO**

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGO para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:Página 31 de 65



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.1.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE EXTREMOS LISOS, NORMA PARA CEMENTAR, CED.40 DW, MARCA DURMAN, TUBOS REX, DURALON ,QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA | | | | | |
| 194 | A) YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 1 1/2" | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 195 | B) YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2" | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| 196 | C) YEE SENCILLA DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4" | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 197 | D) YEE DOBLE DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4" | PZA | 8.00 | | | \$ - |
| 198 | E) YEE DOBLE DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 8" | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 199 | F) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 1 1/2"x45° | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 200 | G) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2"x45° | PZA | 25.00 | | | \$ - |
| 201 | H) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 1 1/2"x90° | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 202 | I) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2"x90° | PZA | 40.00 | | | \$ - |
| 203 | J) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"x45° | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 204 | K) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"x90° | PZA | 8.00 | | | \$ - |
| 205 | L) CONECTOR DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR CUERDA EXTERIOR DE 2" | PZA | 15.00 | | | \$ - |
| 206 | M) CONECTOR DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR CUERDA EXTERIOR DE 4" | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| 207 | N) CONECTOR DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR CUERDA INTERIOR DE 4" | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| 208 | O) TEE DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2" | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 209 | P) REDUCCION DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 4"x2" | PZA | 8.00 | | | \$ - |
| 210 | Q) TAPON REGISTRO DE PISO DE BRONCE DE 4" | PZA | 8.00 | | | \$ - |
| 211 | R) COLADERA MODELO CH-25 | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 212 | S) COLADERA MODELO CH-27 | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 213 | T) COLADERA MODELO CH-2514 | PZA | 7.00 | | | \$ - |
| 3.1.3 | SUMINISTRO, INSTALACION, CONEXION Y PRUEBAS DE TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE EXTREMOS LISOS(INCLUYE COPLES), NORMA PARA CEMENTAR, REXOLITE O EQUIVALENTE, DE LOS SIGUIENTES DIAMETROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, DESPERDICIOS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO, PASOS Y RESANES EN MUROS Y/O ELEMENTOS ESTRUCTURALES, DOS MANOS DE PINTURA ESMALTE ALQIDALICO 100, DE LA MARCA COMEX O EQUIVALENTE EN CALIDAD SEGÚN CÓDIGO DE COLOR PARA DRENAJE INDICADA POR LA DGOC, LIMPIADOR, PEGAMENTO, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN Y TODO LO NECESARIO PARA REALIZAR LO ANTES DESCRITO, SEGUN PROYECTO Y ESPECIFICACIONES DE LA DGOC DE LA UNAM, PRECIO UNITARIO POR OBRA TERMINADA. | | | | | |
| 214 | A) TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO | ML | 40.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | 3.1.3 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES PARA TUBERÍA DE PVC SANITARIO DE EXTREMOS LISOS, NORMA PARA CEMENTAR, MARCA REXOLITE O EQUIVALENTE, QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA | | | | | |
| 215 | A) CODO DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2"x90" | PZA | 20.00 | | | \$ - |
| 216 | B) TEE DE PVC SANITARIO NORMA PARA CEMENTAR DE 2" | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| | | | | | | |
| | 3.1.3 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACION, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN CONFORME A PROYECTO, NORMAS Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN DE LA UNAM, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA | | | | | |
| 217 | A) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 50MM | PZA | 20.00 | | | \$ - |
| 218 | B) SOPORTE TIPO PERA(INCLUYE TORNILLERIA) DE 100MM | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| 219 | C) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x4" | ML | 20.00 | | | \$ - |
| 220 | D) SOPORTE TIPO UNICANAL DE 4"x2" | ML | 20.00 | | | \$ - |
| 221 | E) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 50MM | PZA | 20.00 | | | \$ - |
| 222 | F) ABRAZADERA PARA SOPORTE TIPO UNICANAL DE 100MM | PZA | 20.00 | | | \$ - |
| 223 | G) VARILLA ROSCADA DE 1/4" | ML | 40.00 | | | \$ - |
| 224 | H) VARILLA ROSCADA DE 3/8" | ML | 25.00 | | | \$ - |
| 225 | I) TAQUETE DE 1/4" TIPO "Z" | PZA | 50.00 | | | \$ - |
| 226 | J) TAQUETE DE 3/8" TIPO "Z" | PZA | 30.00 | | | \$ - |
| 227 | K) JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLER HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA DE 1/4"(INCLUYE CARGA) | JGO | 50.00 | | | \$ - |
| 228 | L) JUEGO DE PERNO PARA CONCRETO Y COPLER HEXAGONAL PARA VARILLA ROSCADA DE 3/8"(INCLUYE CARGA) | JGO | 30.00 | | | \$ - |
| | | | | | | |
| | MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS | | | | | |
| 229 | 3.1.3 SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE LAVABO OVALYN GRANDE, MCA. HELVEX, INCLUYE: CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, ALIMENTADOR DE BRONCE CROMADO DE 10 CMS. DE DIÁMETRO, LLAVE INDIVIDUAL, MCA. HELVEX MODELO TV-396 CROMADA, 8LTS POR MINUTO, COPLES, CINTA TEFLÓN, JUNTAS, MANGUERA COFLEX, LLAVE ANGULAR, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 4.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 230 | 3.1.3 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC) , MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-1 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERÍA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS, A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, A LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS Y PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 231 | 3.1.3 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE INODORO (WC) , MARCA HELVEX, MOD. TZFNAO-17 (DESCARGA 4.8 LTS.), CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELECTRÓNICO, DE BATERÍA, MARCA HELVEX, MODELO FB-110- OCULTO, INCLUYE: FLUXOMETRO PARA WC, CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR CON SPUD DE 32 MM, CON BOTON ACCIONADOR MECÁNICO CON GASTO DE 3.5 LTS. POR DESCARGA, EMBOLO COLOR AZUL, ASIENTO AF-1, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, CASQUILLO DE PLOMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS, A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, A LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS Y PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 232 | 3.1.3 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MINGITORIO FERRY TIPO CASCADA MARCA HELVEX, MODELO MG-1 CON FLUXÓMETRO CON SENSOR DE PRESENCIA ELÉCTRÓNICO DE BATERÍA MARCA HELVEX, MODELO FB-185-19-0.5 OCULTO CON GASTO DE 0.5 LITROS POR DESCARGA, INCLUYE: FLUXÓMETRO PARA MINGITORIO CON NIPLE RECTO Y ENTRADA SUPERIOR PARA SPUD DE 19 MM CON BOTÓN ACCIONADOR MECÁNICO, DE DIÁMETRO INDICADO, ENMBOLO COLOR ROJO, SOLDADURA 50/50, CINTA TEFLÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS, A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, A LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS Y PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 233 | 3.1.3 SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE TARJA PARA CTO. DE ASEO DE ACERO INOXIDABLE 316, CALIBRE 18 DE 40 X 40 CM Y 40 CM DE PROFUNDIDAD MARCA AMERICAN STANDARD. INCLUYE: VÁLVULA DE ESFERA, CESPOL MODELO TV-106 CROMADO MARCA HELVEX, CON CONTRA CON REJILLA MODELO TH-058 CROMADO MARCA HELVEX, LLAVE DE NARIZ MCA. NIBCO DE 13 MM. DE DIÁMETRO., CINTA TEFLÓN, MATERIALES PARA SU FIJACIÓN, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 1.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | LLAVES Y ACCESORIOS. | | | | | |
| 234 | 3.1.3 SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE JABONERA PARA JABON LIQUIDO A GRANEL IN-SIGNT COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE, INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE JABÓN LIQUIDO, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 235 | 3.1.3 SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACIÓN DE PORTARROLLO DE PAPEL HIGIENICO JUMBO JR-IN-SIGNT EN COLOR HUMO MARCA KIMBERLY CLARK O EQUIVALENTE. INCLUYE: LA PRIMERA CARGA DE PAPEL, FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 236 | 3.1.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECADOR DE MANOS ELECTRÓNICO DE AIRE CALIENTE, MARCA HELVEX, MODELO MB-1012, COLOR BLANCO, COLOCADO SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 237 | 3.1.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GANCHO DOBLE LINEA CLASICA II, MARCA HELVEX MODELO 206 ACABADO LATON DE SEMI EMPOTRAR INCLUYE: FIJACIÓN, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, TRAZO, NIVELACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 6.00 | | | \$ - |
| 238 | 3.1.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA ANGULAR B-066-S DE SEGURIDAD, PARA DISCAPACITADOS, HELVEX, CON CHAPETONES, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", FIJACION, TRAZO, NIVELACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO, NORMAS, A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 239 | 3.1.3 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA RECTA DE SEGURIDAD B-305-S, PARA DISCAPACITADOS, MARCA HELVEX, CON CHAPETÓN, INCLUYE: FIJACIÓN CON TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 1/4" Y TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE ANTIRROBO DE 1/4" X 1 1/2", MATERIALES, TORNILLOS, TUERCAS, ROLDANAS, FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIALES, DESPERDICIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, NORMAS CONFORME A PROYECTO Y A LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN Y PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 2.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--|----------|-----------------|--|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 240 | 3.1.3 | HECHURA DE PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN EN AUTOCAD 2004 (INSTALACIÓN SANITARIA) AL TÉRMINO DE LA OBRA, EN ARCHIVO ELECTRÓNICO EN DISCO COMPACTO Y 2 JUEGOS DE IMPRESIONES EN XEROX. P.U.O.T. | PZA. | 8.00 | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL INSTALACION SANITARIA EN REDES INTERIORES | \$ - |
| | | | | | | |
| M | INSTALACIÓN DE GAS L.P. | | | | | |
| | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LA SOPORTERÍA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | |
| | | | | | | |
| | TUBERÍAS | | | | | |
| 241 | 3.2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO DE COBRE TIPO "L" MCA. NACOBRE. INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES (CODOS, TEES, REDUCCIONES, COPLES, TUERCA UNIÓN), SOLDADURA DE ESTAÑO No. 95, PASTA FUNDENTE, SOPORTERÍA A BASE DE VARILLA ROSCADA, TAQUETES, TORNILLOS, UNICANAL, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, SOPORTES TIPO PERA, FLETE, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, ANDAMIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | | | | |
| | A | A) DE 19MM | ML | 20.00 | | \$ - |
| | 3.2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO MULTICAPA DE POLIETILENO - ALUMINIO- POLIETILENO "PE-AL-PE". INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, CONEXIONES (CODOS, TEES, REDUCCIONES, COPLES, TUERCA UNIÓN), SOPORTERÍA A BASE DE VARILLA ROSCADA, TAQUETES, TORNILLOS, UNICANAL, ABRAZADERAS PARA UNICANAL, SOPORTES TIPO PERA, FLETE, SEÑALIZACIÓN Y ROTULACIÓN INDICANDO EL SENTIDO DE FLUJO Y EL TIPO DE INSTALACIÓN, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, ANDAMIOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | | | | \$ - |
| 242 | A | A) DE 19MM | ML | 7.00 | | \$ - |
| 243 | B | B) DE 25MM | ML | 25.00 | | \$ - |
| | | | | | | |
| 3.2.2 | VÁLVULAS Y LLAVES | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|----------|--|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 244 | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACOMETIDA PARA LÍNEA DE LLENADO, INCLUYE JUEGO DE VÁLVULAS DE LLENADO DE 19 mm. DE DIÁMETRO, INCLUYE ACOPLADOR DE 19 mm. DE DIÁMETRO CON CUERDA ACME DE 1 3/4" MARCA REGO, VÁLVULA AUTOMÁTICA DE NO RETORNO DOBLE DE 19 mm. DE DIÁMETRO MARCA REGO Y VÁLVULA DE GLOBO RECTA ROSCADA DE 19 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES, SOLDADURAS, ACARREO DE LOS MISMOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, P.U.O.T. | JGO | 1.00 | | \$ - |
| | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE GLOBO RECTA ROSCABLE, VÁSTAGO ASCENDENTE, MCA. URREA, FIG 245P, CON PRESIÓN MÁXIMA DE TRABAJO DE 28.0 KG/CM2, (400 LBS/PULG2) SERVICIO WOG (AGUA, ACEITE Y GAS). MCA. URREA O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. | | | | \$ - |
| 245 | A | A) DE 19MM. DE DIÁMETRO | PZA | 5.00 | | \$ - |
| 246 | B | B) DE 25MM. DE DIÁMETRO | PZA | 2.00 | | \$ - |
| | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE ESFERA PARA GAS L.P. MCA. URREA O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. | | | | \$ - |
| 247 | A | A) DE 25 MM. DE DIÁMETRO | PZA | 5.00 | | \$ - |
| | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA GAS L.P. MCA. URREA O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. | | | | \$ - |
| 248 | A | A) DE 25 MM. DE DIÁMETRO | PZA | 2.00 | | \$ - |
| | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO PARA GAS L.P. MCA. URREA O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. | | | | \$ - |
| 249 | A | A) DE 13 MM. DE DIÁMETRO | PZA | 4.00 | | \$ - |
| | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE RELEVO HIDROSTÁTICO PARA GAS L.P. MCA. URREA O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. | | | | \$ - |
| 250 | A | A) DE 19MM. DE DIÁMETRO | PZA | 1.00 | | \$ - |
| | 3.2.2 | REGULADOR Y TANQUE DE GAS | | | | |
| 251 | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR PARA GAS L.P. MCA. REGO O EQUIVALENTE, INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--|----------|-----------------|---------------------------------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 252 | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR INTEGRAL DE DOS ETAPAS, MCA. FISHER-EMERSON, MOD. R232A-HBF, ENTRADA : FPOL, SALIDA : 12.7 mm PARA GAS NATURAL Y GAS LP. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 253 | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGULADOR INTEGRAL DE DOS ETAPAS, MCA. FISHER-EMERSON, MOD. R632A-HCF, ENTRADA : FPOL, SALIDA : 12.7 mm PARA GAS NATURAL Y GAS LP. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| 254 | 3.2.2 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE ESTACIONARIO DE GAS L.P., CON CAPACIDAD DE 500 LTS., MCA. TATSA O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE HERMETICIDAD, CONEXIONES, CINTA TEFLON, SOLDADURA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN P.U.O.T. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE TANQUE ESTACIONARIO AUTOSOPORTADO MCA. TATSA CON UNA CAPACIDAD DE 500 L. INCLUYE: REGULADOR DE PRESION O DE ETAPA UNICA MCA. PRECIMEX MOD. 3001 (PRESION DE SALIDA 27.94 GR/CM2 CAP. 1.67 M3/HR, VALVULAS DE SEGURIDAD, VALVULA DE LLENADO, MANOMETRO, PIG TAIL, VALVULA GLOBO MCA. CMS, CARGA ADICIONAL DE 80% DE LA CAPACIDAD, BASE DE CONCRETO, PINTURA DEL COLOR DE ACUERDO A LA NOM 026, ETIQUETAS PLÁSTICAS, NIVELACION Y TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ANDAMIOS, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, PRUEBAS DE HERMETICIDAD Y CERTIFICACION POR UNA UNIDAD VERIFICADORA DE GAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, CONFORME A PROYECTO, NORMAS, A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN, A LAS ESPECIFICACIONES COMPLEMENTARIAS Y PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | PZA | 1.00 | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL INSTALACIÓN DE GAS L.P | \$ - |
| N | AIRE ACONDICIONADO Y EXTRACCIÓN MECÁNICA | | | | | |
| | EXTRACCIÓN MECÁNICA | | | | | |
| 3.2.5 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LA SOPORTERÍA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | |
| 255 | 3.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RED DE DUCTOS DE LÁMINA NEGRA CALIBRE # 22, INCLUYE: CONEXIÓN A EQUIPOS Y CUELLO PARA REJILLAS, DIFUSORES Y EMPALMES, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | KG | 512.00 | | \$ - |
| 256 | 3.2.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO REDONDO GALVANIZADO REFORZADO UNIÓN COPLE/NIPLE DE 18" CALIBRE # 24, INCLUYE: COPLES, CONEXIÓN A EQUIPOS, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | ML | 10.00 | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 257 | 3.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90 GALVANIZADO REFORZADO, UNIÓN COPLE/NIPLE DE 18" CALIBRE # 24, INCLUYE: COPLES, MATERIALES, FLETES, ACARREOS, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 258 | 3.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE HORIZONTAL PARA DUCTO REDONDO DE 18", DE SOLERA CON UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS PINTURA DE ESMALTE, INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, FIJACIÓN A LOSA, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 259 | 3.2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA DUCTO, A BASE DE UNA BANDA DE LÁMINA CAL. 20 DE 38 MM, INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, FIJACIÓN A MURO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | KG | 10.00 | | | \$ - |
| | 3.2.6 EQUIPOS DE EXTRACCIÓN MECÁNICA | | | | | |
| | 3.2.6 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LA SOPORTERÍA NECESARIA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | |
| 260 | 3.2.6 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR CENTRIFUGO TURBINA DE ALABES CURVAS ATRASADAS TIPO: VENT-SET MARCA SOLER & PALAU, MODELO CM-I-710, CON CAPACIDAD DE 4442CFM, CON MOTOR DE 2HP, OPERARANDO A 208-230/3/60. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FLETE, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, PRUEBAS, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAJES, ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 261 | 3.2.6 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR HELICOIDAL MARCA SOLER & PALAU MODELO HAE 150, 1250 RPM, 24W, 127V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FLETE, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, PRUEBAS, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAJES, ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T. | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| 262 | 3.2.6 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE VENTILADOR HELICOIDAL MARCA SOLER & PALAU MODELO HAE 300, 1200 RPM, 46W, 127V. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FLETE, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, PRUEBAS, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAJES, ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 263 | 3.2.6 SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE EXTRACTOR HELICOCENTRIFUGO EN LINEA ULTRA-SILENCIOSO MARCA SOLER & PALAU, MODELO TD 800/200 SILENT, CON CAPACIDAD DE 4442CFM, CON MOTOR DE 2HP, OPERARANDO A 208-230/3/60. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACIÓN, FLETE, CONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, PRUEBAS, CARGAS, DESCARGAS, ALMACENAJES, ARRANQUE, PUESTA EN MARCHA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|--|---|-----------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|---------------------------------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 264 | 3.2.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA PARA VENTILADOR CENTRÍFUGO, DE ÁNGULO DE 1", CON UNA MANO DE PRIMARIO Y DOS MANOS DE PINTURA DE ESMALTE, CON TACONES DE NEOPRENO, CONFORME A PROYECTO, MEDIDAS 0.95 DE ANCHO X 1.20 DE LARGO X 1.50 DE ALTO. INCLUYE: MATERIALES, FLETES, ACARREOS, FIJACIÓN A MURO, DESPERDICIOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, ACARREOS, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJOS, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 265 | PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN AL TÉRMINO DE LA OBRA, (INSTLACION AIRE ACONDICIONADO) EN DISCO COMPACTO CON ARCHIVOS ELECTRONICOS Y 2 JUEGOS DE PLANOS XEROX. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| | | | | | SUBTOTAL DE EXTRACCIÓN MECÁNICA | \$ - |
| | 3.3.1. CANALIZACIÓN PARA FUERZA (AIRE ACONDICIONADO) | | | | | |
| | 3.3.1. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, MARCA JUPITER. INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, CORTES, ELABORACIÓN DE CUERDAS, DESPERDICIOS, COPLES, CONECTORES, ABRAZADERAS, FLETE, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA, RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. (P.U.O.T.). | | | | | |
| 266 | A) DE 16mm (1/2 ") Ø | ML | 240.00 | | | \$ - |
| 267 | B) DE 21mm (3/4") Ø | ML | 363.00 | | | \$ - |
| | 3.3.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO FLEXIBLE GALVANIZADO. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, FLETE, MATERIALES, CONECTORES MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, COLOCACION, MANIOBRAS, LIMPIEZA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA, RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. 3.3.1. | | | | | |
| 268 | A) DE 16mm (1/2 ") Ø | ML | 5.00 | | | \$ - |
| | 3.3.1. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT TIPO LIQUATITE. INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, CORTES, DESPERDICIOS, FLETE, MATERIALES, CONECTORES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, COLOCACION, MANIOBRAS, LIMPIEZA DURANTE TODO EL PROCESO DE LA OBRA, RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN A TIRO LIBRE FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. 3.3.1. | | | | | |
| 269 | A) DE 16mm (1/2 ") Ø | ML | 5.00 | | | \$ - |
| | 3.3.1. SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA MARCA ANCLIO, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS, TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 270 | A) DE 16mm (1/2 ") Ø | JGO | 100.00 | | | \$ - |
| 271 | B) DE 21mm (3/4") Ø | JGO | 25.00 | | | \$ - |
| 272 | 3.3.1. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA, TAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD PARA TUBERÍA DE 16MM. INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | PZA | 55.00 | | | \$ - |
| 273 | 3.3.1. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA, TAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD PARA TUBERÍA DE 21MM. INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | PZA | 15.00 | | | \$ - |
| | 3.3.1. SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | | | | | |
| 274 | A) DE 16mm (1/2 ") Ø | PZA | 15.00 | | | \$ - |
| 275 | B) DE 21mm (3/4") Ø | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| | 3.3.1. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: CONDULET CAJA REGISTRO (C, E, LB, LR) SERIE OVALADA C-27, SERIE 9, MCA CROUSE HINDS CON EMPAQUE DE NEOPRENO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, FLETES, ELEVACIONES ACARREOS, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | |
| 276 | A) DE 16mm (1/2 ") Ø | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| 277 | B) DE 21mm (3/4") Ø | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| | 3.3.1. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO THW-LS, 90°C (AMBIENTE HÚMEDO), 600 VOLTS MARCA CONDUMEX, INCLUYE MATERIALES, DE CONSUMO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTAS, TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LAS CAJAS DE CONEXIONES, SE DEBERAN UNIR FIRMEMENTE MEDIANTE CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK PARA 600V ADEMÁS DE SER RESISTENTES A LA ABRACION Y AL CALOR (HASTA 105°C) CONFORME A PROYECTO. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, DE LOS SIGUIENTES CALIBRES: | | | | | |
| 278 | A) 10 AWG | ML | 753.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | | | | | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | | 23-ago-22 |
|--|--------|---|--------|----------|---|---|-----------|
| CONTRATISTA: | | | | | | | |
| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 279 | | B) 16 AWG | ML | 200.00 | | | \$ - |
| | 3.3.1. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO MCA. CONDUMEX. INCLUYE CORTES, DESPERDICIOS, PEINADO EN TABLEROS, EQUIPO DE SEGURIDAD, MANO DE OBRA Y MANEJO DE MATERIALES DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTAS, MATERIALES DE CONSUMO, TODOS LOS EMPALMES Y DERIVACIONES DE CABLES EN LAS CAJAS DE CONEXIONES, SE DEBERAN UNIR FIRMEMENTE MEDIANTE CONECTOR DE RESORTE SCOTCHLOK PARA 600V ADEMÁS DE SER RESISTENTES A LA ABRACION Y AL CALOR (HASTA 105°C). P.U.O.T. PARA LOS SIGUIENTES CALIBRES: | | | | | |
| 280 | | A) 12 AWG | ML | 190.00 | | | \$ - |
| 281 | | B) 16 AWG | ML | 105.00 | | | \$ - |
| 282 | 3.3.1. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE ARRANCADOR MAGNÉTICO, EN GABINETE NEMA 1, DE TRES POLOS, 220 V, CON ESTACIÓN DE BOTONES, MCA. SQUARE D. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONEXIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FLETE, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 283 | 3.3.1. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CONTROL MODULANTE, NEMA 4X, 24V, MODELO NMX24-SR-T N4, MARCA BELIMO. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONEXIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FLETE, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 6.00 | | | \$ - |
| 284 | 3.3.1. | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD. SERVICIO GENERAL, SIN PORTA-FUSIBLES 3 POLOS, 30A, 220V, 60Hz, GABINETE EXTERIOR TIPO 3R CAT. DU321RB MCA. SQUARE D. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE E INTERRUPTOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, CONEXIÓN, ELEMENTOS DE SUJECCIÓN, FLETE, ACARREOS Y ELEVACIONES DENTRO DE LA OBRA, LIMPIEZA DURANTE EL PROCESO DE LOS TRABAJOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. P.U.O.T. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 285 | 3.3.1. | PLANOS ACTUALIZADOS DE CONSTRUCCIÓN AL TÉRMINO DE LA OBRA, (INSTALACION AIRE ACONDICIONADO) EN DISCO COMPACTO CON ARCHIVOS ELECTRONICOS Y 2 JUEGOS DE PLANOS XEROX. P.U.O.T. | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| | 3.3.1 | | | | | TOTAL DE INSTALACIÓN DE FUERZA (AIRE ACONDICIONADO) | \$ - |
| | | | | | | SUBTOTAL AIRE ACONDICIONADO | \$ - |
| LUMINARIAS | | | | | | | |
| | 3.3.3 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, SOPORTERÍA NECESARIA CON 4 TRAMOS DE VARILLA ROSCADA ANCLADA A LOSA DE 1/4", KIT DE CONEXIÓN CAT. WD6260EM MCA. COOPER INCLUYE, TUBO METÁLICO FLEXIBLE 3/8" DIAM, 3 CABLES CAL. #14 AWG. CLAVIJA, CONTACTO Y CONECTORES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | NOTA IMPORTANTE: TODOS LOS LUMINARIOS DEBERÁN CONTAR CON CURVA FOTOMÉTRICA Y ARCHIVO IES Y SU CORRESPONDIENTE CERTIFICADO NOM VIGENTE. SE DEBERÁ PRESENTAR UNA MUESTRA DE CADA LUMINARIO DE LA MCA. SEÑALADA Y MODELO O (EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO) PARA SU APROBACIÓN POR LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA EN OBRA. | | | | | |
| | | | | | | \$ - |
| | 3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LJ DE SOBREPONER EN MURO PARA EXTERIOR . MODELO AEI-15-9LED-E3 . NW TEMPERATURA DE COLOR 3950 K . POTENCIA 15 W . TENSION 120 - 277 V . FLUJO LUMINOSO 955 lm . CRI 80. | | | | | \$ - |
| 286 | B) PLANTA BAJA | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| | 3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA MARCA LJ DE SUSPENDER MODELO . ROWS - 3 - 25 - 112 LED - E3 - AOP - DIM - CW . LONGITUD DE LUMINARIA 7.7 X 120 CMC . POTENCIA No. LEDS D25 - 112 LED . DRIVER INTEGRADO . ELECTRONICO UNIVERSAL 120 - 277 V . DIFUSOR AOP ACRILICO OPALINO . ACCESORIO OPCIONAL . DIM . DRIVER ATENUABLE 0 - 10V . TEMPERATURA DE COLOR NW 4000 K . | | | | | \$ - |
| 287 | A) PLANTA BAJA | PZA | 73.00 | | | \$ - |
| | 3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LJ DE SOBREPONER . MODELO ROWRT - 5 - 100 - 448 - LED -E3 - AOP-NW . LONGITUD DE LA LUMINARIA 7.7 X 120 CMS . POTENCIA No.LEDS D25 - 112 LED . DRIVER INTEGRADO E3 ELECTRONICO UNIVERSAL . 120 - 277 V .DIFUSOR AOP ACRILICO OPALINO . DIM DRIVER ATENUABLE 0 - 10 . TEMPERATURA DE COLOR 4000 K . | | | | | \$ - |
| 288 | A) PLANTA BAJA | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| | 3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LJ FLAT PANEL DE EMPOTRAR . MODELO PANLED3-36-E3-NW . TEMPERATURA DE COLOR 4000 K . POTENCIA 36 W . TENSION 100 - 277 ATENUABLE 0 - 10 V . FLUJO LUMINOSO 3452 lm . | | | | | \$ - |
| 289 | A) PLANTA BAJA | PZA | 31.00 | | | \$ - |
| 290 | B) PRIMER NIVEL | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| | 3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LJ DOWNLIGHT . MODELO SUX - 12 -LED - E3 WW . TEMPERATURA DE COLOR 3000 K . POTENCIA 12 W. TENSION 120 - 277 V . FLUJO LUMINOSO 900 lm . | | | | | \$ - |
| 291 | A) PLANTA BAJA | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| | 3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LJ SPOT EMPOTRADO EN PLAFON . MODELO LU - 7 - LED - E1 - WW . TEMPERATURA DE COLOR 3000 K . POTENCIA 7 W . TENSION 120 V . FLUJO LUMINOSO 600 lm . CRI 80 . ANGULO DE APERTURA 40 GRADOS. | | | | | \$ - |
| 292 | A) PLANTA BAJA | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| | 3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESENCIA CATALOGO OSC10-MOW, MARCA LEVITON. | | | | | \$ - |
| 293 | A) PLANTA BAJA | PZA | 11.00 | | | \$ - |
| | 3.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE OPP20 D1 ESTANDAR POWER PACK, MARCA LEVITON. | | | | | \$ - |
| 294 | A) PLANTA BAJA | PZA | 11.00 | | | \$ - |
| | | | | | | |
| | LUMINARIAS | | | | | |
| | CANALIZACIÓN P/LUMINARIAS | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 16mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, SOPORTERÍA DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | |
| 295 | B) PLANTA BAJA | ML | 370.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 21mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, SOPORTERÍA DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 296 | A) PLANTA BAJA | ML | 37.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA FLEXIBLE METALICA TIPO ZAPA DE 16MM (1/2) INCLUYE: CONECTORES, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 297 | B) PLANTA BAJA | ML | 170.00 | | | \$ - |
| ACCESORIOS PARA LUMINARIAS | | | | | | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 16mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | |
| 298 | B) PLANTA BAJA | PZA | 200.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 21mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 299 | A) PLANTA BAJA | PZA | 40.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

**HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
 RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
 TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO**

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|---|--|------------------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 16MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 300 | B) PLANTA BAJA | PZA | 50.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 301 | A) PLANTA BAJA | PZA | 30.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 16mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 302 | B) PLANTA BAJA | JGO | 290.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 21mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 303 | A) PLANTA BAJA | JGO | 50.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET REGISTRO SERIE RECTANGULAR SERIE FS FABRICADA EN ALUMINIO LIBRE DE COBRE TIPO FS, FSC , FST MARCA CROUSE HINDS, DOMEX, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, REDUCCIONES DE ALUMINIO BUSH. DE ACUERDO A PROYECTO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 304 | A) PLANTA BAJA | PZA | 11.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO RECTANGULAR TIPO CHALUPA DE 4"X 2" (9.5 X 4.5 CM) MCA. IGESA , TAMS O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 305 | B | B) PLANTA BAJA | PZA | 11.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA O SOBRETAPA, DE 12 X12 cm MCA. TAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 306 | B | B) PLANTA BAJA | PZA | 160.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA O SOBRETAPA, DE 15 X15cm MCA. TAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 307 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 30.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR SENCILLO TIPO BALANCÍN, DE 15 A: 127 V; COLOR MARFIL, GRADO COMERCIAL, CAT. 5691-2I, MCA. LEVITÓN Ó EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 308 | B | B) PLANTA BAJA | PZA | 11.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE APAGADOR DE 3 VÍAS QUINZIÑO CON TAPA O SOBRETAPA (ESCALERA), O EQUIVALENTE EN CALIDAD, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.6. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.4. P.U.O. | | | | | \$ - |
| 309 | A | A)PLANTA BAJA | ML | 3.00 | | | \$ - |
| | | | | | | | |
| | | CABLES PARA LUMINARIAS | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO No.12 TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, CONDUCTORES MONTERREY, CONSUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS , HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | |
| 310 | B) PLANTA BAJA | ML | 1,500.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO No. 12 CONDUCTORES MONTERREY, CONSUMEX. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 311 | B) PLANTA BAJA | ML | 500.00 | | | \$ - |
| CONTACTOS | | | | | | |
| CANALIZACIÓN P/CONTACTOS NORMALES | | | | | | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 16mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, SOPORTERÍA DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | |
| 312 | B) PLANTA BAJA | ML | 240.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 21mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, SOPORTERÍA DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 313 | B) PLANTA BAJA | ML | 340.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 27mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, SOPORTERÍA DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 314 | A) PLANTA BAJA | ML | 45.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 35mm Ø MARCA JUPITERO. INCLUYE: COPLES, SOPORTERÍA DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 315 | A) PLANTA BAJA | ML | 8.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 16mm MARCA DURMAN ESQUIVEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 316 | B) PLANTA BAJA | ML | 67.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PVC TIPO PESADO 21mm MARCA DURMAN ESQUIVEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 317 | B) PLANTA BAJA | ML | 38.00 | | | \$ - |
| ACCESORIOS PARA CONTACTOS NORMALES | | | | | | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 16mm Ø MCA. ANCLIO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 318 | B) PLANTA BAJA | PZA | 150.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 21mm Ø MCA. ANCLIO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 319 | B) PLANTA BAJA | PZA | 200.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|--|---|-----------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 320 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 27mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | PZA | 25.00 | | | \$ - |
| 321 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 35mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| 322 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 16MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | PZA | 100.00 | | | \$ - |
| 323 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | PZA | 80.00 | | | \$ - |
| 324 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | PZA | 40.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

**HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO**

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 325 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 35MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| 326 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT PVC TIPO PESADO 16mm MARCA DURMAN ESQUIVEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | PZA | 6.00 | | | \$ - |
| 327 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT PVC TIPO PESADO 21mm MARCA DURMAN ESQUIVEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| 328 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 16mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | JGO | 250.00 | | | \$ - |
| 329 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 21mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | JGO | 90.00 | | | \$ - |
| 330 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 27mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | JGO | 10.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | | | | | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | | 23-ago-22 |
|--|---|--|--------|----------|---|-----------|-----------|
| CONTRATISTA: | | | | | | | |
| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR CONDUIT PVC TIPO PESADO 16mm MARCA DURMAN ESQUIVEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 331 | B | B) PLANTA BAJA | JGO | 70.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR CONDUIT PVC TIPO PESADO 21mm MARCA DURMAN ESQUIVEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 332 | B | B) PLANTA BAJA | JGO | 50.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA O SOBRETAPA DE 21 MM. MARCA TAMSA O O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1.PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 333 | B | B) PLANTA BAJA | PZA | 145.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA CON TAPA O SOBRETAPA DE 27 MM. MARCA TAMSA O O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1.PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 334 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 5.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA REGISTRO RECTANGULAR TIPO CHALUPA DE 4"x 2" (9.5 X 4.5 CM) MCA. IGESA, TAMSA O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS, TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 335 | B | B) PLANTA BAJA | PZA | 50.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA DE PVC ELÉCTRICO CON TAPA O SOBRETAPA PARA TUBERÍA DE A)- 21 MM. INCLUYE: FIJACIÓN POR MEDIO DE SOLERA 1" X 1/8", UNA MANO DE PRIMER ANTICORROSIVO Y DOS DE PINTURA DE ESMALTE, ANCLA CAL. 22, RONDANA, TUERCAS, CONECTOR RECTO, PEGAMENTO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, TORNILLOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 336 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 36.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA DE PISO DE LA SERIE S, PARA TUBERIA DE 16 mm MARCA SIMON O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN TORNILLO, MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 337 | B) PLANTA BAJA | PZA | 16.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO CON DE TIERRA ESTÁNDAR, 127 V, 20 AMP. NEMA 5-20R, CATALOGO 5362-I, MARCA LEVITÓN, CON TAPA O SOBRETAPA 80703-I, PARA MONTARSE EN CAJA CHALUPA EN MURO, H=30 CM EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: FLETE, MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO.. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 338 | B) PLANTA BAJA | PZA | 29.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO CON TIERRA ESTÁNDAR Y PROTECCIÓN DE FALLA A TIERRA, 127 V, 20 AMP., NEMA 5-20R, CATALOGO 7899-HGI, MARCA LEVITÓN, CON TAPA O SOBRETAPA, PARA MONTARSE EN CAJA CHALUPA EN MURO H-120CM. O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: FLETE, MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO.. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 339 | B) PLANTA BAJA | PZA | 60.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | CONTACTO TRIFÁSICO SENCILLO POLARIZADO CON TIERRA, 3F., 4H., 250 V, 30 AMP., NEMA L14-30, CATALOGO 2710, MARCA LEVITÓN, CON TAPA O SOBRETAPA CATALOGO 84020-40, PARA MONTARSE EN CAJA TIPO FS O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: FLETE, MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO.. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 340 | A) PRIMER NIVEL | PZA | 3.00 | | | \$ - |
| CABLES PARA CONTACTOS NORMALES | | | | | | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, No.10 AWG CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | |
| 341 | B) PLANTA BAJA | ML | 3,600.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, No.6 AWG CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 342 | A) PLANTA BAJA | ML | 40.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, No.2 AWG CONDUCTORES MONTERREY, CONSUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 343 | A) PLANTA BAJA | ML | 70.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO No.12 CONDUCTORES MONTERREY, CONSUMEX. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 344 | B) PLANTA BAJA | ML | 690.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO No.8 CONDUCTORES MONTERREY, CONSUMEX. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 345 | B) PLANTA BAJA | ML | 20.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO No.4 CONDUCTORES MONTERREY, CONSUMEX. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 346 | A) PLANTA BAJA | ML | 25.00 | | | \$ - |
| CONTACTOS REGULADOS | | | | | | |
| CANALIZACIÓN P/CONTACTOS REGULADOS | | | | | | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 16mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 347 | B) PLANTA BAJA | ML | 180.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 21mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, CONTRAS, MONITORES, CODOS, SOPORTERÍA DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 348 | A) PLANTA BAJA | ML | 130.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------------------------------------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 349 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 A) PLANTA BAJA | ML | 50.00 | | | \$ - |
| ACCESORIOS PARA CONTACTOS REGULADOS | | | | | | |
| 350 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 A) PLANTA BAJA | PZA | 90.00 | | | \$ - |
| 351 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 A) PLANTA BAJA | PZA | 60.00 | | | \$ - |
| 352 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 A) PLANTA BAJA | PZA | 40.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 353 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 40.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO CONDUIT PVC TIPO PESADO 16mm MARCA DURMAN ESQUIVEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 354 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 6.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 16mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 355 | A | A) PLANTA BAJA | JGO | 70.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 21mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 356 | A | A) PLANTA BAJA | JGO | 30.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR CONDUIT PVC TIPO PESADO 16mm MARCA DURMAN ESQUIVEL O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL ÁREA DE TRABAJO, ACARREOS Y TODO LO NECESARIO PARA CORRECTA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 357 | A | A) PLANTA BAJA | JGO | 12.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET REGISTRO SERIE RECTANGULAR SERIE FS FABRICADA EN ALUMINIO LIBRE DE COBRE TIPO FS, FSC 16mm MARCA CROUSE HINDS, DOMEX, O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: TAPA Y EMPAQUE DE NEOPRENO, REDUCCIONES DE ALUMINIO BUSH. DE ACUERDO A PROYECTO, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACION, FIJACION, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECIFICAS, DEPRECIACION Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL, CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 358 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 10.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | | | | | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | | 23-ago-22 |
|--|---|--|--------|----------|---|-----------|-----------|
| CONTRATISTA: | | | | | | | |
| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA O SOBRETAPA, DE 12X12 CM TAMSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 359 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 60.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO MONOFÁSICO DOBLE POLARIZADO CON TIERRA ESTÁNDAR Y AISLADA, GRADO HOSPITAL 127 V., 20 A., NEMA 5-20R, CATALOGO 16362-IG, MARCA LEVITÓN, CON TAPA O SOBRETAPA O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: FLETE, MATERIALES, ACARREOS, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA LIMPIEZA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO.. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 360 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 33.00 | | | \$ - |
| CABLES PARA CONTACTOS REGULADOS | | | | | | | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, No.12 AWG COLOR VERDE MCA CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTAÑADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | |
| 361 | A | A) PLANTA BAJA | ML | 380.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, No.10 AWG MCA CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTAÑADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 362 | A | A) PLANTA BAJA | ML | 1,410.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO No.12 CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTAÑADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 363 | A | A) PLANTA BAJA | ML | 380.00 | | | \$ - |
| CANALIZACIÓN ALIMENTADORES ENERGÍA NORMAL | | | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|--|---|-----------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 16mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | |
| 364 | A) PLANTA BAJA | M. | 130.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 35mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 365 | A) PLANTA BAJA | M. | 123.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| ACCESORIOS ALIMENTADORES ENERGÍA NORMAL | | | | | | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 16mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERÍA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | |
| 366 | A) PLANTA BAJA | PZA | 60.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 35mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERÍA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 367 | A) PLANTA BAJA | PZA | 56.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|--|---|-----------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|--|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 35MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 368 | A) PLANTA BAJA | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 27mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 369 | A) PLANTA BAJA | JGO | 4.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA O SOBRETAPA, DE 27MM MCA. TAMS A O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 370 | A) PLANTA BAJA | PZA | 2.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| ALIMENTADORES CONDUCTORES: CABLES EN BAJA TENSIÓN ENERGÍA NORMAL | | | | | | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, No.10 AWG CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTAÑADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 371 | A) PLANTA BAJA | ML | 65.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, No.8 AWG COLOR VERDE CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTAÑADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 372 | A) PLANTA BAJA | ML | 60.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| | | |
|--|---|-----------|
| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | 23-ago-22 |
| CONTRATISTA: | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---|--|--------|----------|-----------------|---------------------------------------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE CON AISLAMIENTO TIPO THW-LS -THHW-LS 90°, 600 VOLTS, No.4 AWG CONDUCTORES MONTERREY, CONSUMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 373 | A) PLANTA BAJA | ML | 250.00 | | | \$ - |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONEXIÓN DE CABLE DE COBRE DESNUDO No.8 CONDUCTORES MONTERREY, CONSUMEX. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS MANO DE OBRA, LAS CONEXIONES DEBEN SER ESTANADAS, Y PROTEGIDAS CON CINTA DE AISLAR O CONECTORES TIPO CAPUCHÓN, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.1. P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 374 | A) PLANTA BAJA | ML | 65.00 | | | \$ - |
| | | | | | | \$ - |
| | EQUIPO ELÉCTRICO | | | | | |
| | TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN E INTERRUPTORES | | | | | |
| 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN COMPLETO SQUARE'D MODELO INDICADO, FASES, HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE (INDICADO A CONTINUACIÓN), PROVISTO DE FABRICA CON BARRA ADICIONAL DE TIERRA FÍSICA, FIJADO AL MURO CON TORNILLERÍA DE ACERO DE 9.5 X 88.9 MM Y TAQUETE DE EXPANSIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO. CONFORME A PROYECTO Y A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN: 3.3.5. PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA. | | | | | \$ - |
| 375 | B) TAB "B", MODELO NQ42-A4B225-S, 3 FASES, 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3PX70A INCLUYE KIT PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DERIVADOS: 6 DE 1PX15A, 31 DE 1PX20A. UBICADO EN PLANTA BAJA | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 376 | C) TAB "C", MODELO NQ42-A4B225-S, 3 FASES, 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3PX150A INCLUYE KIT PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DERIVADOS: 3 DE 1PX15A, 10 DE 1PX20A. 1 DE 2X70, 1 DE 3X15A UBICADO EN COCINA | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| 377 | L) TAB "BR", MODELO NQ184AB100S, 3 FASES, 4 HILOS, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 3PX30A INCLUYE KIT PARA INTERRUPTOR PRINCIPAL Y CON LOS SIGUIENTES INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS DERIVADOS: 7 DE 1PX20A. | PZA | 1.00 | | | \$ - |
| | | | | | | |
| | | | | | SUBTOTAL INSTALACIÓN ELECTRICA | \$ - |
| P | INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS, CCTV Y DETECCIÓN DE HUMOS | | | | | |
| | SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONEXIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LOS EQUIPOS Y MATERIALES QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN, INCLUYE EL CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS ELEMENTOS, FLETES, ACARREOS, NIVELACIÓN, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, SOPORTERÍA NECESARIA, LIMPIEZA, HERRAMIENTA, HERRAMIENTA DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA DE: | | | | | |
| | VOZ Y DATOS | | | | | |
| | CANALIZACIÓN P/SISTEMA DE VOZ Y DATOS | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

| OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México. | | | | | NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios. | | 23-ago-22 |
|--|---|---|--------|----------|---|-----------|-----------|
| CONTRATISTA: | | | | | | | |
| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 27mm Ø MARCA JUPITER . INCLUYE: COPLES, DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | \$ - |
| 378 | A | A) PLANTA BAJA | ML | 25.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE CHAROLA PORTACABLES TIPO MALLA ELECTROSOLDADA CHAROFIL DE 200mm DE ANCHO X 66mm DE PERALTE, NÚMERO DE CATÁLOGO MG-50-431 O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: ADITAMENTOS PARA UNION DE TRAMOS COMO CLIP DE UNION, CLEMAS, TORNILLOS, TUERCAS, CLIP PARA FORMAR DERIVACIONES, ADITAMENTOS PARA APUESTA A TIERRA MODELO MG-51-946 NAL, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN DE TAQUETES, TORNILLERÍA, TUERCAS, EQUIPO DE SEGURIDAD, ANDAMIOS, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 379 | A | A) PLANTA BAJA | ML | 80.00 | | | \$ - |
| ACCESORIOS | | | | | | | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 27mm Ø MCA. ANCLÓ, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERÍA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | |
| 380 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 90.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO TRAPECIO CON VARILLAS ROSCADAS PARA CHAROLA DE 9". INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA PARA VARILLA DE 3/8, 1/2, Y 5/8. VARILLA ROSCADA HASTA 1 M. Y UNICANAL TIPO U, FLETE A OBRA, ACARREO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, LIMPIEZA Y RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, INSTALACIONES ESPECÍFICAS, DEPRECIACIÓN Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE EQUIPO Y HERRAMIENTA, EN CUALQUIER NIVEL PARA 9 Y 6" CLIP TIPO " U" PARA VARILLA DE 3/8, 1/2, Y 5/8 VARILLA ROSCADA EN LONGITUD REQUERIDA Y CANAL HORIZONTAL CÓDIGO "TA" PARA 9" DE ACUERDO AL TR. P.U.O.T | | | | | \$ - |
| 381 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 38.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|---------------------------------|--|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 382 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | PZA | 15.00 | | | \$ - |
| 383 | A) PLANTA BAJA | PZA | 58.00 | | | \$ - |
| 384 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA O SOBRETAPA , DE 27MM MCA. TAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | PZA | 145.00 | | | \$ - |
| 385 | A) PLANTA BAJA | JGO | 190.00 | | | \$ - |
| DETECCIÓN DE HUMO | | | | | | |
| CANALIZACIÓN DETECCIÓN DE HUMOS | | | | | | |
| 386 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 21mm Ø MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: COPLES, DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | ML | 40.00 | | | \$ - |
| 387 | A) PLANTA BAJA | ML | 190.00 | | | \$ - |
| 388 | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 27mm Ø MARCA JUPITER O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO. INCLUYE: COPLES, DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | ML | 40.00 | | | \$ - |
| 389 | A) PLANTA BAJA | ML | 40.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | ACCESORIOS | | | | | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 21mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | |
| 387 | A) PLANTA BAJA | PZA | 80.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 27mm Ø MCA. ANCLO, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA , CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 388 | A) PLANTA BAJA | PZA | 20.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 21MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 389 | A) PLANTA BAJA | PZA | 20.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 390 | A) PLANTA BAJA | PZA | 6.00 | | | \$ - |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|---|---|--------|----------|-----------------|-----------|---------|
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA O SOBRETAPA , DE 21MM MCA. TAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 391 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 50.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA O SOBRETAPA, DE 27MM MCA. TAMS O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 392 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 4.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 21mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 393 | A | A) PLANTA BAJA | JGO | 100.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 27mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 394 | A | A) PLANTA BAJA | JGO | 10.00 | | | \$ - |
| | | | | | | | |
| | | CIRCUITO CERRADO DE TELEVISION | | | | | |
| | | CANALIZACIÓN CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN | | | | | |
| | 3.2.1. 3.3.1 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CONDUIT PARED GRUESA, 27mm Ø MARCA JUPITER. INCLUYE: COPLES, DE ACUERDO AL PLANO, FLETES, MATERIALES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, ELEVACIONES, ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN CONFORME A LA ESPECIFICACIÓN GENERAL DE CONSTRUCCIÓN : 3.3.1 P.U.O.T. | | | | | |



UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
SECRETARÍA ADMINISTRATIVA
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS Y CONSERVACIÓN
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. 333.01.20.071.CN.LN.621.22.0107
CATÁLOGO DE CONCEPTOS ANEXO 11

HOJA MEMBRETADA DE LA EMPRESA,
RAZÓN SOCIAL, DIRECCIÓN FISCAL,
TELÉFONO Y CORREO ELECTRÓNICO

Precios unitarios según criterios de calidad y medición, indicados en las Especificaciones Generales de Construcción de la DGOC. de la UNAM

OBRA: Trabajos de Albañilería, Acabados e Instalaciones de Planta Baja, en la Construcción del Edificio de Docencia del Instituto de Energías Renovables, ubicado en Privada Xochicalco s/n, Temixco, Morelos, C.P. 62580, México.

NOTA: Es indispensable apoyarse en las Especificaciones Generales y Complementarias de la DGOC para conocer el alcance real del concepto. El almacenamiento y el manejo de los distintos materiales así como su acarreo hasta el sitio de su colocación y la limpieza deben incluirse en los análisis de Precios Unitarios.

23-ago-22

CONTRATISTA:

| CLAVE | | CONCEPTO | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | | IMPORTE |
|-------|--|--|--------|----------|-----------------|--|---------|
| | | | | | CON NUMERO | CON LETRA | |
| 395 | A | A) PLANTA BAJA | ML | 25.00 | | | \$ - |
| | | ACCESORIOS | | | | | |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE ABRAZADERA TIPO PERA DE 27mm Ø MCA. ANCLOR, O EQUIVALENTE EN CALIDAD Y PRECIO, PARA TUBO CONDUIT GALVANIZADO, PARED GRUESA. INCLUYE: FIJACIÓN A TECHO CON VARILLA ROSCADA DE 3/8" CON DISPAROS DE CARGAS HILTI Y BARRIL ROSCADO PARA VARILLA, CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE MANO DE OBRA, MATERIALES REQUERIDOS, FLETE A OBRA, ACARREO, TRAZO, CORTE, ELABORACION, COLOCACIÓN, , TORNILLERIA, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PR. (P.U.O.T.). | | | | | |
| 396 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 20.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE: CODO DE LÍNEA CONDUIT GALVANIZADO PARED GRUESA DE 27MM, CON EXTREMOS DEL CODO ROSCADOS CON CUERDA NPSM MARCA JUPITER. INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, COPLES, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO. (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 397 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 7.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAJA CUADRADA DE LÁMINA GALVANIZADA REFORZADA Y TROQUELADA CON TAPA O SOBRETAPA, DE 27MM MCA. TAMSA O EQUIVALENTE EN CALIDAD INCLUYE: FIJACIÓN A ESTRUCTURA CON TAQUETES DE PLÁSTICO DE 1/4" Y TORNILLOS GALVANIZADOS DE 1/4" X 1", MATERIALES, FLETE, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA (P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 398 | A | A) PLANTA BAJA | PZA | 10.00 | | | \$ - |
| | 3.2.1. 3.3.1. 3.4.1 3.5.1 3.6.1 3.7.1 3.8.1 3.9.1 3.10.1 | SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBERÍA GALVANIZADA DE 27mm Ø MARCA DOMEX, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA FLETES, ELEVACIONES ACARREOS,TRAZO, CORTE, ELABORACION DE CUERDA, COLOCACIÓN, MANIOBRAS, LIMPIEZA Y RETIRO DEL ESCOMBRO PRODUCTO DE LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO A BANCO DE TIRO AUTORIZADO FUERA DE LA OBRA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN DE ACUERDO A PROYECTO, PRECIO POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA.(P.U.O.T.). | | | | | \$ - |
| 399 | A | A) PLANTA BAJA | JGO | 16.00 | | | \$ - |
| | | | | | | SUBTOTAL INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS, CCTV Y DETECCIÓN DE HUMOS | \$ - |

