

ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LICITANTES

EN LA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA LUNES 28 DEL MES DE OCTUBRE DEL AÑO 2024, SE REUNIERON EN LA SALA DE JUNTAS "ING. CARLOS OCHOA LARIOS", LOS REPRESENTANTES DEL INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA EDUCATIVA Y LOS REPRESENTANTES DE LAS LICITANTES QUE ESTAN PARTICIPANTANDO EN LA:

LICITACION PÚBLICA NACIONAL LO-36079003-36-2024

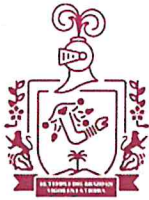
| OBRA (S) | LOCALIDAD | MUNICIPIO |
|---|-----------|-----------|
| (1) 06EIU0001T.- UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.- CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJÍA 4' A LA 8, DOS NIVELES, ESTRUCTURA: CONCRETO – ACERO.- | COMALA | COMALA |

PARA CELEBRAR, DE CONFORMIDAD CON LO SEÑALADO EN EL ARTICULO 33 FRACCION III DE LA LEOP, ASI COMO LO INDICADO EN EL NUMERAL 1 DE LAS BASES DE LICITACION, LA PRESENTE JUNTA DE ACLARACIONES, DONDE SE DARAN RESPUESTA A LOS CUESTIONAMIENTOS ENVIADAS EN TIEMPO Y FORMA COMO SE INDICO EN EL MISMO PUNTO DE LAS BASES DE LICITACION, RELATIVOS A LAS CONDICIONES TECNICAS, LOCALES, CLIMATOLOGICAS Y TOPOGRAFICAS ASI COMO DE LA DOCUMENTACION QUE FORMA PARTE DE LAS BASES DE LICITACION, CON EL FIN DE ACLARAR DUDAS A LOS PARTICIPANTES, PARA QUE FORMULEN CORRECTA E IMPARCIALMENTE SUS PROPUESTAS.

MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA O ACLARACIONES DE LA CONVOCANTE A LOS LICITANTES:

| | |
|---|---|
| DE LAS BASES | LOS CARGOS ADICIONALES QUE SE DEBERÁN CONSIDERAR EN LA INTEGRACION DE SUS PRECIOS UNITARIOS SERÁN DEL 1.5% DE INSPECCION Y VIGILANCIA Y EL 1% DE BENEFICIO SOCIAL. |
| DE LAS BASES | EL 2% SOBRE NOMINA DEBERA APLICARSE EN EL FACTOR DE SALARIO REAL. LOS CARGOS QUE SE GENEREN POR AFILIACION A CAMARAS, NO DEBERÁN AFECTAR A LA PROPUESTA, YA QUE ESTOS CORREN POR CUENTA DE LOS CONTRATISTAS. |
| DEL CATÁLOGO | RESPECTAR MODELOS Y MARCAS SOLICITADOS EN CATALOGO Y JUNTA DE ACLARACIONES. |
| DE LOS PRECIOS UNITARIOS Y EXPLOSIÓN DE INSUMOS | EN TODAS Y CADA UNA DE LAS TARJETAS DEBERA QUEDAR PERFECTAMENTE CLARO LAS MARCAS Y MODELOS DE LO QUE SE ESTE COTIZANDO Y APLICANDO |
| CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y PRUEBAS DE LABORATORIO | JUNTO CON LA SUPERVISION SE DESIGNARÁ EL LABORATORIO PARA LAS PRUEBAS DE CONCRETO, ACERO Y DE LOS MATERIALES, SEGÚN APLIQUE. |

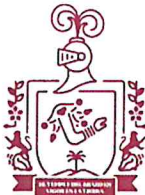
"2024, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CREACION DEL TERRITORIO FEDERAL DE COLIMA"



| | |
|---|---|
| PARTES DE LA OBRA QUE PODRA SUBCONTRATAR: | SOLO CANCELERIA, CARPINTERIA, AIRE ACONDICIONADO, CONCRETO PREMEZCLADO, VOZ Y DATOS E IMPERMEABILIZACION. EL CONCRETO PREMEZCLADO, DEBERA CONSIDERAR LA MARCA HOLCIM MÉXICO. |
| SUBCONTRATOS | AUNQUE SUBCONTRATE ALGUN CONCEPTO AUTORIZADO DEBERA DESGLOZARLO DE TAL FORMA QUE SE APRECIE CANTIDADES DE CADA INSUMO. |
| ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS | EN TODOS Y CADA UNO DE LOS ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DEBERA DE ANOTAR EL TOTAL DE VOLUMEN A EJECUTAR. |
| DOCUMENTOS DE LICITACION | TODOS DOCUMENTACION PRESENTADA DEBERA HACER REFERENCIA AL NUMERO DE LA LICITACION DE QUE SE TRATE. |
| PINTURA VINILICA | PODRA COTIZAR: VINIMEX DE COMEX, KEMTONE DE SHERWIN WILLIAMS BERELEX DE BEREL. |
| PINTURA ESMALTE | PODRA COTIZAR: AMERLOCK DE COMEX METALEX DE SHERWIN WILLIAMS SEMI INDUSTRIAL DE BEREL |
| CUALQUIER CALIBRE DE CABLE THW ETC. | DEBERA DE COTIZAR: CONDUCTORES MONTERREY, CONDUMEX, VIACON, ó LATINCASA. |
| | SE DEBERA CONSIDERAR EN SUS INDIRECTOS EL COSTO DE LAS PRUEBAS DE CONCRETO Y ACEROS (POR LIQUIDOS PENETRANTES) Y SE CAMBIAN LAS PRUEBAS DE RAYOS "X", A PRUEBAS DE ULTRASONIDO. |
| | PARA EL ANÁLISIS DE FINANCIAMIENTO, EN LA TASA ACTIVA, SE DEBERÁ CONSIDERAR COMO MÍNIMO 4 PUNTOS DE LA INSTITUCIÓN CREDITICIA, ES DECIR TIIE+4 PUNTOS. |
| | CALENDARIO QUINCENAL CON FECHA EN LOS PERIODOS (TODOS; MATERIALES, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, ETC.) <i>Rebecca Cruz Cruz</i> |

ADJUNTO A ESTA JUNTA ACLARATORIA SE ENTREGARÁ UN NUEVO CATÁLOGO, EL CUAL TAMBIÉN SE LES HARÁ LLEGAR DE MANERA DIGITAL.

"2024, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CREACION DEL TERRITORIO FEDERAL DE COLIMA"



CON MOTIVO DE LA CIRCULAR NO. SPFYA/SA/0046/2024, EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN, SERÁN DÍAS DE DESCANSO OBLIGATORIO LOS DÍAS 01, 04 Y 05 DE NOVIEMBRE; POR LO ANTERIOR, SE RECALENDARIZA LA FECHA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE ESTA LICITACIÓN, PARA EL DÍA 06 DE NOVIEMBRE, MISMO HORARIO, LA FECHA DE APERTURA ECONÓMICA, SE LES DARÁ A CONOCER EN EL ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.

POR LO TANTO Y HABIENDO SIDO TRATADOS TODOS LOS PUNTOS Y REALIZADO LAS VALORACIONES NECESARIAS PARA LA CORRECTA INTEGRACION DE LAS PROPOSICIONES, SE INFORMA QUE LA PRESENTE CORRESPONDE A LA ÚNICA Y ULTIMA MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

FIRMAN DE CONFORMIDAD Y DE CONOCIMIENTO DE TODO LO AQUÍ ESTABLECIDO, LOS SERVIDORES PÚBLICOS Y LICITANTES QUE INTERVINIERON.

| EMPRESA/REPRESENTANTE | FIRMA |
|--|-------|
| 1.- ING. J. JESÚS CONTRERAS RUELAS C. EL MISMO | |
| 2.- GALBHER S.A. DE C.V. C.P. MANUEL SANTA ANA VELASCO | |
| 3.- ARQ. REBECCA GÓMEZ CONTRERAS C. ELLA MISMA | |
| 4.- TECNO ARRENDAMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ING. FRANCISCO JAVIER ROSALES GÓMEZ | |
| 5.- ERCOL PROYECTOS, CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES S.A. DE C.V. ARQ. EDGAR RODRIGO DÍAZ JIMÉNEZ | |

LOS REPRESENTANTES DEL INCOIFED

ING. JAVIER DELGADILLO VALDOVINOS
DIRECTOR TECNICO

ARQ. MARIA EMERITA GUTIERREZ GONZALEZ
SUBDIRECTORA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

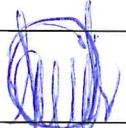
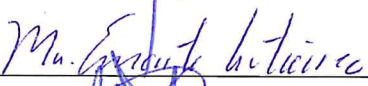

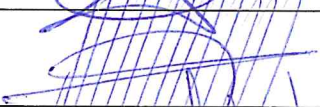
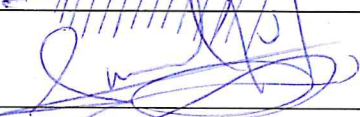


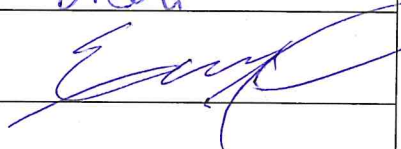
ING. MARISOL GUZMÁN SÁNCHEZ
SUPERVISOR(A) DE OBRA

"2024, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CREACIÓN DEL TERRITORIO FEDERAL DE COLIMA"

INCOIFED
REGISTRO DE PARTICIPANTES: JUNTA ACLARATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
LO-36079003-36-2024

(1) 06EIU0001T.- UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.-
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJÍA 4' A LA 8, DOS NIVELES, ESTRUCTURA:
CONCRETO – ACERO.-


28 DE OCTUBRE DE 2024

| NOMBRE | FIRMA |
|--|---|
| 1.- INCOIFED ING. JAVIER DELGADILLO VALDOVINOS |  |
| 2.- INCOIFED ARQ. MARIA EMERITA GUTIERREZ GONZALEZ |  |
| 3.- INCOIFED ING. MARISOL GUZMÁN SÁNCHEZ |  |
| 4.- ING. J. JESÚS CONTRERAS RUELAS C. |  |
| 5.- GALBHER S.A. DE C.V. C. <i>ce Manuel Santa Ana Velasco</i> |  |
| 6.- ARQ. REBECCA GÓMEZ CONTRERAS C. |  |
| 7.- TECNO ARRENDAMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. C. <i>FRANCISCO JAVIER ROSALES GOMEZ</i> |  |
| 8.- ERCOL PROYECTOS, CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES S.A. DE C.V. C. <i>Arq. Edgar Rodrigo Díaz Jimenez</i> |  |
| 9.- C. | |
| 10.- C. | |
| 11.- C. | |
| 12.- C. | |
| 13.- C. | |
| 14.- C. | |

| | | | |
|--------|---|--|------------------------------------|
| C.C.T. | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | 06EIU0001T | | Representante: |
| | Obra: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | | procedimiento: LO-36079003-36-2024 |
| | | | Lugar: Comala, Colima |
| | | | Fecha: 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|--|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8 | | | | | | | |
| 01 PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN | | | | | | | |
| 1 | 11061 | LIMPIA, TRAZO, NIVELACION Y DESPALME HASTA 10 cm. DEL TERRENO, (AREA DE EDIFICIOS), INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. | m2 | 516.26 | | | |
| 2 | 11071 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, HASTA 1.80 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO A NIVEL. | m3 | 37.68 | | | |
| 3 | 11075 | EXCAVACION EN CEPA A POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, PROFUNDIDAD MENOR O IGUAL A 4.00 m, INCLUYE: AFINE DE TALUDES. | m3 | 131.22 | | | |
| 4 | 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 kg/cm2, DE 5 cm. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA DE MADERA DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 89.96 | | | |
| 5 | 11121 | RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA Y HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. | m3 | 85.60 | | | |
| 6 | 11131 | SUMINISTRO Y RELLENO DE MAT. INERTE. BALASTRE, COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA, A NIVEL. CON MAQUINARIA, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. (VALIDO PARA VOLUMENES SUPERIORES A 3 M3) | m3 | 103.84 | | | |
| 7 | 11071a | RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE ACARREOS DENTRO DE LA OBRA Y CARGA A CAMIÓN. (MEDIDO COMPACTADO) | m3 | 83.30 | | | |
| 8 | 11176 | ANCLAJE DE CASTILLO 15x30 cm, INCLUYE: SUMINSITRO DE TODOS LOS MATERIALES, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARS DEL #3 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 cm, TRASLAPES Y ESCUADRAS DE VARILLA, SECCIÓN DE CONCRETO DE 75 cm DE LONGITUD, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.(VER PLANO) | PZA | 8.00 | | | |
| 9 | 12010 | CONCRETO, HECHO EN OBRA, F'c= 250 kg/cm2, EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. | m3 | 35.72 | | | |
| 10 | 12021 | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 2a. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO. (MAXIMO 5 USOS) | m2 | 193.91 | | | |
| 11 | 12032 | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION C/ALAMBRON #2 Fy= 2530 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 135.86 | | | |
| 12 | 12034 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 1837.97 | | | |
| 13 | 12035 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #4 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 658.21 | | | |
| 14 | 12036 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #5 Fy= 4200 kg/cm2, INCL. SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 779.22 | | | |
| 15 | 12037 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #6, Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 810.00 | | | |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | Empresa: | |
| C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA


| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-------------------------------------|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 16 | 12070 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO SELLOTEX GRIS DE PASA EN CIMENTACION, APLICAR DOS MANOS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y RETIRO DE SOBRANTES. APLICADO CONFORME A ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO. | m2 | 112.21 | | | |
| 17 | 12080 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK HUECO DE CEMENTO-ARENA DE 20x20x40 cm. RELLENO DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROP. 1:3, ACABADO COMUN, DE 20 cm. DE ESPESOR. | m2 | 22.50 | | | |
| 18 | 12108 | DALA DE CONCRETO F'C= 250 kg/cm2, SECCION 20x28 cms, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 10 cm 1/5 DEL CLARO Y @ 20 cm AL CENTRO DEL CLARO, INCL. SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA COMUN, CRUCE Y TRASLAPE DE VARILLAS, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 31.10 | | | |
| 19 | 12088 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA DE ACERO DE 3/4" DE ESPESOR, DE 40x30 cm, (PLE-1), INCLUYE: 4 PERNOS DE 30 cm CON VARILLA DE 3/4" SOLDADOS A LA PLACA CON CORDON CORRIDO AMBOS LADOS, VER DETALLE EN PLANO, CIMBRA DE 1" DE ANCHO, MORTERO GROUT CONFINADO BAJO PLACA DE 50x60x2.5 cm, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | | | |
| 20 | 31245 | JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE COLUMNAS CON CELOTEX, DE 45 cm. DE ANCHO X 13 mm DE ESPESOR, EN MURO PERIMETRAL, DESDE CIMENTACIÓN HASTA CADENA DE CERRAMIENTO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | m | 6.00 | | | |
| TOTAL 01 PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN | | | | | | | |
| 02 ESTRUCTURA PLANTA BAJA | | | | | | | |
| 21 | 21203 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 3089.86 | | | |
| 22 | 21204 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 570.41 | | | |
| 23 | 21206 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #6, Fy=4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 626.40 | | | |
| 24 | 21100 | CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS, ACABADO APARENTE CON DUELA HORIZONTAL DE 10 cm DE ANCHO CON MADERA DE PINO DE 1a., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 3.80 m, MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 93.60 | | | |
| 25 | 21103 | CIMBRA EN COLUMNAS DE 30 cm DE ANCHO, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 2a. INTEGRADA AL MURO DE CARGA DE 28 cm. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, MAXIMO 5 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 61.20 | | | |
| 26 | 21032 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA NODO PL-1, INCLUYE: PLACA DE ACERO DE 250x500x13 mm, 8 PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO, EN LA DISPOSICIÓN QUE INDIQUE EL PLANO, SOLDADURA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 36.00 | | | |

| | | | | |
|--------|--|---|----------------|---------------------|
| | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: | |
| | C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| | Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| Lugar: | | | Comala, Colima | |
| Fecha: | | | 06/11/2024 | |

PRESUPUESTO DE OBRA


| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 27 | 21033 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA NODO PL-1 CON DOS INTERSECCIONES, ALINEADAS O EN ESCUADRA, INCLUYE: DOS PLACAS DE ACERO DE 250x500x13 mm, PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO, EN LA DISPOSICIÓN QUE INDIQUE EL PLANO, SOLDADURA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 5.00 | | | |
| 28 | 21034 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA NODO PL-1, CON TRES INTERSECCIONES, INCLUYE: TRES PLACAS DE ACERO DE 250x500x13 mm, PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO, EN LA DISPOSICIÓN QUE INDIQUE EL PLANO, SOLDADURA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 | | | |
| 29 | 21038 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA NODO PL-2, INCLUYE: PLACA DE ACERO DE 250x400x13 mm, 4 PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO, EN LA DISPOSICIÓN QUE INDIQUE EL PLANO, SOLDADURA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 8.00 | | | |
| 30 | 21039 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA NODO PL-3, INCLUYE: PLACA DE ACERO DE 150x500x13 mm, 4 PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO, EN LA DISPOSICIÓN QUE INDIQUE EL PLANO, SOLDADURA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 6.00 | | | |
| 31 | 21010 | SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE VIGAS IR, VER MEDIDAS Y DIMENSIONES EN PLANO, INCLUYE: ESTUDIO Y CÁLCULO, MANIOBRA Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 3.60 m, HABILITADO, CORTES, SOLDADURA Y UNIONES COMO SE INDICA EN PLANO, RECUBIERTA CON ANTICORROSIVO, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, IZAJE CON GRUA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA NECESARIA. | kg | 9345.00 | | | |
| 32 | 21011 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSACERO CAL 22 DE 91.44 cm ANCHO EFECTIVO, INCLUYE FIJACIÓN EN VIGAS CON TORNILLO AUTOTALADRANTE HILTI, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | m2 | 325.00 | | | |
| 33 | 21219 | ARMADO EN LOSA CON MALLA 6/6-10/10, EN PLANTA BAJA, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, ELEVACIONES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 325.00 | | | |
| 34 | 21311 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA (COLUMNA, MURO, TRABE) T.M.A. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO CON MEMEBRANA, BOMBEADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m3 | 24.30 | | | |
| 35 | 21315 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2 EN LOSAS ENTREPISO, DE 0.11 m3/m2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, BOMBEO, VIBRADO, APISONADO, AFINE, ACABADO PULIDO INTEGRAL COLOR NATURAL. | m2 | 200.00 | | | |
| 36 | 21316 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2 EN LOSAS ENTREPISO, DE 0.11 m3/m2, T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, BOMBEO, VIBRADO, APISONADO, AFINE, ACABADO LAVADO INTEGRAL, CON GRAVA SELLO, COLOR NATURAL. | m2 | 122.00 | | | |
| 37 | 21115 | CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm, INCLUYE: PIES DERECHOS, VIGAS MADRINAS, CACHETES, ARRASTRES, CONTRAVENTEOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN GOTERO, FRENTES Y OCHAVOS. MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO) Y 10 USOS ESTRUCTURA FALSA. | m2 | 252.97 | | | |
| 38 | 21014 | FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA DE EMERGENCIA CON PERFILES DE ACERO CPS, BARANDALES CON TUBULAR REDONDO DE ACERO, EN SECCIONES, DIAMETROS Y MEDIDAS INDICADAS EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, APLICACIÓN DE PRIMARIO Y ESMALTE ALKIDALICO A 4 mm, SOLDADURA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | | | |

TOTAL 02 ESTRUCTURA PLANTA BAJA

| | | | | |
|---|--|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: | |
| | C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| | Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | | Fecha: | 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|----------------------------|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 02a ESTRUCTURA PLANTA ALTA | | | | | | | |
| 39 | 21212 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, EN PLANTA ALTA, CON ALAMBRO #2 Fy= 2530 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 541.00 | | | |
| 40 | 21213 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, EN PLANTA ALTA, DIAMETRO #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 3719.07 | | | |
| 41 | 21214 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, EN PLANTA ALTA, DIAMETRO #4 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 599.84 | | | |
| 42 | 21216 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, EN PLANTA ALTA, DIAMETRO #6, Fy=4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 626.40 | | | |
| 43 | 21039 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA NODO PL-3, INCLUYE: PLACA DE ACERO DE 150x500x13 mm, 4 PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO, EN LA DISPOSICIÓN QUE INDIQUE EL PLANO, SOLDADURA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 6.00 | | | |
| 44 | 21032 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA NODO PL-1, INCLUYE: PLACA DE ACERO DE 250x500x13 mm, 8 PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO, EN LA DISPOSICIÓN QUE INDIQUE EL PLANO, SOLDADURA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 8.00 | | | |
| 45 | 21033 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA NODO PL-1 CON DOS INTERSECCIONES, ALINEADAS O EN ESCUADRA, INCLUYE: DOS PLACAS DE ACERO DE 250x500x13 mm, PERNOS DE 19 mm DE DIAMETRO, EN LA DISPOSICIÓN QUE INDIQUE EL PLANO, SOLDADURA, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 4.00 | | | |
| 46 | 21099 | CIMBRA EN COLUMNAS Y MUROS, PLANTA ALTA, ACABADO APARENTE CON DUELA HORIZONTAL DE 10 cm DE ANCHO CON MADERA DE PINO DE 1a., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, HASTA UNA ALTURA DE 3.80 m, MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 98.00 | | | |
| 47 | 21104 | CIMBRA EN COLUMNAS DE 30 cm DE ANCHO, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 2a. INTEGRADA AL MURO DE CARGA DE 28 cm. EN PLANTA ALTA, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, MAXIMO 5 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 51.00 | | | |
| 48 | 21023 | SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE VIGAS IR, VER MEDIDAS Y DIMENSIONES EN PLANO, INCLUYE: ESTUDIO Y CÁLCULO, MANIOBRA Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 7.60 m, HABILITADO, CORTES, SOLDADURA Y UNIONES COMO SE INDICA EN PLANO, RECUBIERTA CON ANTICORROSIVO, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, IZAJE CON GRUA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA NECESARIA. | kg | 3864.00 | | | |

| | | | | |
|---|--|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: | |
| | C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| | Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| Lugar: | | | Comala, Colima | |
| Fecha: | | | 06/11/2024 | |

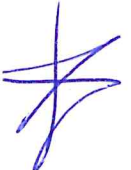
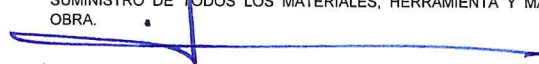
PRESUPUESTO DE OBRA

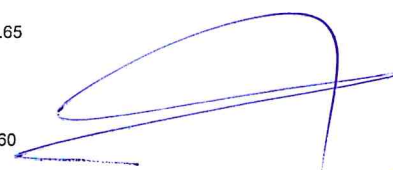
| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|----------------------------------|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 49 | 21116 | CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm, PLANTA ALTA, INCLUYE: PIES DERECHOS, VIGAS MADRINAS, CACHETES, ARRASTRES, CONTRAVENTEOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN GOTERO, FRENTE Y OCHAVOS. MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO) Y 10 USOS ESTRUCTURA FALSA. | m2 | 196.00 | | | |
| 50 | 21108 | CIMBRA EN LOSA, PLANTA ALTA, ACABADO APARENTE CON DUELA HORIZONTAL DE 10 cm DE ANCHO, CON MADERA DE PINO DE 1a., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 324.00 | | | |
| 51 | 23051 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 40X40X20, EN LOSA PLANTA ALTA, INCLUYE GRAPAS DE ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 1296.00 | | | |
| 52 | 21220 | ARMADO EN LOSA CON MALLA 6/6-10/10, EN AZOTEA PLANTA ALTA, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, ELEVACIONES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 648.00 | | | |
| 53 | 21312 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA PLANTA ALTA, (COLUMNA, MURO, TRABE) T.M.A. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, BOMBEADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m3 | 32.00 | | | |
| 54 | 21313 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS, PLANTA ALTA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, BOMBEO, VIBRADO, APISONADO, AFINE, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION Y CURADO CON MEMBRANA ACRILICA EN LOSA. | m3 | 58.39 | | | |
| TOTAL 02a ESTRUCTURA PLANTA ALTA | | | | | | | |
| 03 ALBAÑILERIA PLANTA BAJA | | | | | | | |
| 55 | 31012 | CADENA DE TIPO ZOCLO, DE 15x30 cm, CONCRETO F'C=150 kg/cm2, ARMADA CON ARMEX 15x30-4, ACABADO MARTELINADO EN TODAS SUS CARAS EXPUESTAS, INCLUYE; SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 34.12 | | | |
| 56 | 31013 | CASTILLO 15x30 cm., CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 6 VAR. #3 Fy= 4200 kg/cm2 Y ESTRIBOS #2 @15 Y @ 20 cm., INCLUYE: CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 28.80 | | | |
| 57 | 31109 | MURO DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 89.67 | | | |
| 58 | 31056 | CADENA DE CONCRETO F'C=250KG/CM2 SECCION DE 20X28 , 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 10 Y @ 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA COMUN, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 31.40 | | | |
| 59 | 31219 | PISO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE 10 cm DE ESPESOR CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, NIVELADO, ACABADO PULIDO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 192.90 | | | |


| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: |
| | Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: LO-36079003-36-2024 |
| | | | Lugar: Comala, Colima |
| | | | Fecha: 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 60 | 31220a | PISO DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2, 10 cm. ESPESOR, ACABADO LAVADO CON GRAVA DE 3/8" (SELLO) LOSAS DE MEDIDA SEGÚN PROYECTO, JUNTAS FRIAS, ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | m2 | 125.13 | | | |
| 61 | 31233 | REPISON DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2, DE 40x150 x 10 cm, ACABADO PULIDO, CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS EXPUESTAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 6.00 | | | |
| 62 | 31251 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150kg/cm2 DE 15x30 cm., SIN ARMAR, INCLUYE, EXCAVACIÓN, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, RELLENO COMPACTADO CON PISON, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | m | 65.40 | | | |
| 63 | 34009 | APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO, BASE AGUA, SIN DILUIR, EN PISOS DE CONCRETO, UNA MANO CON RODILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 125.13 | | | |
| 64 | 34030 | RECUBRIMIENTO DE PISO CON RESINA EPOXICA TRANSPARENTE, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, A 1 mm DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 192.90 | | | |
| 65 | 31262 | FORJADO DE NARIZ DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, DE 28x10 cm, INCLUYE: CIMBRA Y ACERO 0.8 kg/m, COLADO MONOLITICAMENTE CON CADENA DE DESPLANTE, ACABADO CON BROCHA DE PELO EN SUPERFICIE DE CONCRETO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL AL EJE DEL MURO, EN LADO POSTERIOR Y/O LATERALES DEL EDIFICIO. | m | 24.25 | | | |
| 66 | 32001 | APLANADO DE MUROS, DE 2.0 CM, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO FLOTEADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, FILETES, REMATES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 219.89 | | | |
| 67 | 31197 | APLANADO DE MUROS, DE 5 cm, CON MORTERO AGUA-CEMENTO-ARENA-POLIESTIRENO PROPORCION EN BOTES DE 19 LTS 1:2:0.20:10, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PERLA DE POLIESTIRENO DE 4-5 mm DE DIÁMETRO, REGLA, PLOMEADO, ACABADO FLOTEADO FINO, INCL. FILETES Y REMATES. | m2 | 26.64 | | | |
| 68 | 32056 | EMBOQUILLADO EN MURO EN MURO DE 30-34 CM DE ANCHO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | m | 32.40 | | | |
| 69 | 34002 | PINTURA VINILICA LAVABLE VINIMEX (COMEX) O SIMILARES AUTORIZADAS EN ELEMENTOS DE CONCRETO (MUROS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS), TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREP. DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE, ZOCLOS, DOS MANOS. | m2 | 246.53 | | | |
| 70 | 34007 | APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRILICO SOBRE MURO, ACABADO MARMOLEADO TIPO PALLADIO, MARCA COREV Ó COMEX, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, | m2 | 12.65 | | | |
| 71 | 32061 | RECUBRIMIENTO DE PIEDRA BOLA DE 4" DE DIAMETRO, EN MURO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:4, ACABADO APARENTE CON UNA MANO DE SELLADOR ACRILICO SIN DILUIR. INCLUYE SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 6.60 | | | |








| | | | | |
|---|---|--|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: | |
| C.C.T. | 06EIU0001T | | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | | Fecha: | 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|----------------------------------|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 72 | 31257 | MOLDURA DE CONCRETO ARMADO, DE 10 x 15 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, RANURA EN MURO DE 5 cm PROFUNDIDAD, CIMBRA APARENTE, CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 ACABADO BOLEADO EN ESQUINA SUPERIOR Y CON BROCHA DE PELO EN SUPERFICIE EXPUESTA, 2 VARILLAS LONGITUDINALES DEL #3 CON GRAPA DE ALAMBRO DE 1/4" @ 20 cm, DESCIMBRA, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 5.70 | | | |
| 73 | 32013 | MOCHETA CON TABLACIMIENTO DE 18 x 23 x 360 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, BASTIDOR ESTRUCTURAL CAL 22, TABLACIMIENTO DE 13 mm, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, PASTA BASE COAT, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | | | |
| 74 | 32011 | MOCHETA DE PANEL W ESTRUCTURAL DE 3", DE 45 x 360 cm, ANCLADA A MURO DE CONCRETO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 40 cm, APLANADA AMBAS CARAS Y BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PLOMEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 3.00 | | | |
| 75 | 31243 | JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE CASTILLOS CON CELOTEX, DE 15 cm. DE ANCHO X 13 mm DE ESPESOR, EN MURO PERIMETRAL, DESDE CIMENTACIÓN HASTA CADENA DE CERRAMIENTO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | m | 9.00 | | | |
| 76 | 31244 | JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE COLUMNAS CON CELOTEX, DE 40 cm. DE ANCHO X 13 mm DE ESPESOR, EN MURO PERIMETRAL, DESDE CIMENTACIÓN HASTA CADENA DE CERRAMIENTO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | m | 8.00 | | | |
| TOTAL 03 ALBAÑILERIA PLANTA BAJA | | | | | | | |
| 03a ALBAÑILERIA PLANTA ALTA | | | | | | | |
| 77 | 31011 | CADENA DE TIPO ZOCLO, DE 15x30 cm, PLANTA ALTA, DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2, ARMADA CON ARMEX 15x30-4, ACABADO MARTELINADO EN TODAS SUS CARAS EXPUESTAS, INCLUYE: CIMBRA COMUN, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 34.14 | | | |
| 78 | 31014 | CASTILLO 15x30 cm., PLANTA ALTA, DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 6 VAR. #3 Fy= 4200 kg/cm2 Y ESTRIBOS #2 @15 Y @ 20 cm., INCLUYE: CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 28.80 | | | |
| 79 | 31102 | MURO DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, PLANTA ALTA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 123.27 | | | |
| 80 | 31052 | CADENA DE CONCRETO, PLANTA ALTA, F'c=250KG/CM2 SECCION DE 20X28 , 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 10 Y @ 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA COMUN, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 31.40 | | | |
| 81 | 31232 | REPISON DE CONCRETO, PLANTA ALTA, F'c= 150 kg/cm2, DE 40x150 x 10 cm, ACABADO PULIDO, CON VOLTEADOR EN LAS ARISTAS EXPUESTAS, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA EN FRONTERA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 3.00 | | | |

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: |
| | Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: LO-36079003-36-2024 |
| | | | Lugar: Comala, Colima |
| | | | Fecha: 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA


| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 82 | 34005 | APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO, EN PLANTA ALTA, BASE AGUA, SIN DILUIR, EN PISOS DE CONCRETO, UNA MANO CON RODILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 112.00 | | | |
| 83 | 34031 | RECUBRIMIENTO DE PISO CON RESINA EPOXICA TRANSPARENTE, EN PLANTA ALTA, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, A 1 mm DE ESPESOR, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 192.90 | | | |
| 84 | 32003 | APLANADO DE MUROS, DE 2.0 CM, PLANTA ALTA, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO FLOTEADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, FILETES, REMATES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 219.89 | | | |
| 85 | 31199 | APLANADO DE MUROS, DE 5 cm, EN PLANTA ALTA, CON MORTERO AGUA-CEMENTO-ARENA-POLIESTIRENO PROPORCION EN BOTES DE 19 LTS 1:2:0.20:10, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PERLA DE POLIESTIRENO DE 4-5 mm DE DIÁMETRO, REGLA, PLOMEADO, ACABADO FLOTEADO FINO, INCL. FILETES Y REMATES. | m2 | 26.64 | | | |
| 86 | 32058 | EMBOQUILLADO EN MURO EN MURO DE 30-34 CM DE ANCHO, EN PLANTA ALTA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | m | 32.40 | | | |
| 87 | 34008 | PINTURA VINILICA LAVABLE VINIMEX (COMEX) O SIMILARES AUTORIZADAS EN ELEMENTOS DE CONCRETO PLANTA ALTA (MUROS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS), TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREP. DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE, ZOCLOS, DOS MANOS. | m2 | 311.33 | | | |
| 88 | 32019 | MOCHETA CON TABLACEMENTO, EN PLANTA ALTA, DE 18 x 23 x 360 cm, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, BASTIDOR ESTRUCTURAL CAL 22, TABLACEMENTO DE 13 mm, CINTA DE FIBRA DE VIDRIO, PASTA BASE COAT, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | | | |
| 89 | 32021 | MOCHETA DE PANEL W ESTRUCTURAL DE 3", DE 45 x 360 cm, EN PLANTA ALTA, ANCLADA A MURO DE CONCRETO CON VARILLAS DEL #3 A CADA 40 cm, APLANADA AMBAS CARAS Y BOQUILLA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, ACABADO FLOTEADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, PLOMEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 3.00 | | | |
| 90 | 34000 | APLICACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE ACRILICO REFORZADO CON FIBRA DE REFUERZO MICRO FIBRILADA, DE 3 AÑOS, EN FRONTERAS Y GOTERO, EN PLANTA ALTA, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO DOS MANOS. | m | 63.70 | | | |
| 91 | 35003 | IMPERMEABILIZACIÓN EN PLANTA ALTA, APARENTE GRANO, COLOR BLANCO, LAMINAR MULTICAPA APP CON ALMA POLIESTER 180 g/m2 4.0 mm., ESP. PRIMER CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", 8 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | m2 | 323.85 | | | |
| 92 | 34013 | APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTO ACRILICO SOBRE MURO, ACABADO MARMOLEADO TIPO PALLADIO, MARCA COREV Ó COMEX, EN PLANTA ALTA, INCLUYE: SUMINISTRO DEL MATERIAL, ANDAMIOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, | m2 | 26.95 | | | |
| 93 | 31243 | JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE CASTILLOS CON CELOTEX, DE 15 cm. DE ANCHO X 13 mm DE ESPESOR, EN MURO PERIMETRAL, DESDE CIMENTACIÓN HASTA CADENA DE CERRAMIENTO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | m | 9.00 | | | |

| | | | | |
|---|---|--|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: | |
| C.C.T. | 06EIU0001T | | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | | Fecha: | 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA


| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----------------------------------|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 94 | 31244 | JUNTA CONSTRUCTIVA ENTRE COLUMNAS CON CELOTEX, DE 40 cm. DE ANCHO X 13 mm DE ESPESOR, EN MURO PERIMETRAL, DESDE CIMENTACIÓN HASTA CADENA DE CERRAMIENTO, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | m | 8.00 | | | |
| TOTAL 03a ALBAÑILERIA PLANTA ALTA | | | | | | | |
| 04 HERRERIA Y CANCELERIA PB | | | | | | | |
| 95 | 40900 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA A DOS CARAS DE MADERA DE 2.50X1.10 CON UN FIJO DE 0.50X1.10 CON MARCO METALICO CON SOLERA DE 6"X1/4" Y PTR DE 3/4", CONTRAMARCO METALICO DE PTR (BLANCO) DE 3X 1 1/2" CON REFUERZOS INTERIORES. BASTIDOR DE TRIPLAY DE 6 MM DE ENCINO PARA FIJAR DUELA PREFABRICADA DE PAROTA AFRICANA DE 91X12.70X0.6 CM, CON 2 REFUERZOS DE MADERA DE PINO DE 2"X1", CHAPA DE SOBREPONER MARCA PHILIPS MOD. 715. VER DETALLE EN PLANO. | PZA | 3.00 | | | |
| 96 | 40899 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MARCO Y CONTRANARCO METALICO, EN CLOSET, BASTIDOR A DOS CARAS DE MADERA, CON DOS ABATIBLES DE 2.90X0.73, CON FIJO SUPERIOR DE 0.60X 1.47 CON MARCO METALICO CON SOLERA DE 6"X1/4" Y PTR DE 3/4", CONTRAMARCO METALICO DE PTR (BLANCO) DE 3X 1 1/2" CON REFUERZOS INTERIORES. BASTIDOR DE TRIPLAY DE 6 MM DE ENCINO PARA FIJAR DUELA PREFABRICADA DE PAROTA AFRICANA, CON 2 REFUERZOS DE MADERA DE PINO DE 2"X1", CHAPA PHILIPS 250 (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 3.00 | | | |
| 97 | 41202 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO NEGRO, CON DOS CORREDIZAS AL CENTRO Y DOS FIJOS EN LOS EXTREMOS, ANCHO VARIABLE DE 5-6 m DE 2.70 M DE ALTURA, CON PERFILES JAMBA, CABEZAL, CERCO CHAPA, TRASLAPE Y RIEL DE 3". INCLUYE CARRETILLAS, CIERRES EMBUTIDOS, PIJAS, TAQUETES, TORNILLOS, FELPA, VINIL DE RESPALDO Y CRISTAL EVO DE 6 mm. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. | m2 | 89.10 | | | |
| 98 | 41400 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1" PARA GOTERO, INCLUYE: SELLADO, CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA | m | 53.00 | | | |
| 99 | 41250 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE VERTICAL DE PTR 4"x4", CAL 14, 5.93 kg/m, DE 3.15 m, ANCLADO EN DALA DE 15x30 Y VIGA V1, INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALKIDALICA COLOR NEGRO, SOLDADURA A CORDON CORRIDO, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | | | |
| 100 | 42335 | PERGOLADO CON RECTANGULARES DE ALUMINO ANODIZADO COLOR MADERA ACACIA A7, DE 3"x1" Y 2"x1", FIJADOS A UNA ALTURA DE 3.15 m, SUSPENDIDO Y COLGANTEADO A LOSACERO DE 3.70 M DE ALTURA, VER DISPOSICIÓN Y MEDIDAS EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 192.00 | | | |
| 101 | 41249 | SUMINISTRO COLOCACIÓN DE PERFIL DE ACERO RECTANGULAR 6"x4", CAL 11, 12.13 kg/m, SOLDADO LECHO BAJO VIGA V1, INCLUYE: ANDAMIOS, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALKIDALICA COLOR NEGRO, SOLDADURA A CORDON CORRIDO SEGÚN PLANO, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 61.00 | | | |

TOTAL 04 HERRERIA Y CANCELERIA PB

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|---|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 04a HERRERIA Y CANCELERIA PA | | | | | | | |
| 102 | 40900 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA A DOS CARAS DE MADERA DE 2.50X1.10 CON UN FIJO DE 0.50X1.10 CON MARCO METALICO CON SOLERA DE 6"X1/4" Y PTR DE 3/4", CONTRAMARCO METALICO DE PTR (BLANCO) DE 3X 1 1/2" CON REFUERZOS INTERIORES. BASTIDOR DE TRIPLAY DE 6 MM DE ENCINO PARA FIJAR DUELA PREFABRICADA DE PAROTA AFRICANA DE 91X12.70X0.6 CM, CON 2 REFUERZOS DE MADERA DE PINO DE 2"X1", CHAPA DE SOBREPONER MARCA PHILIPS MOD. 715. VER DETALLE EN PLANO. | PZA | 3.00 | | | |
| 103 | 40899 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA MARCO Y CONTRANARCO METALICO, EN CLOSET, BASTIDOR A DOS CARAS DE MADERA, CON DOS ABATIBLES DE 2.90X0.73, CON FIJO SUPERIOR DE 0.60X 1.47 CON MARCO METALICO CON SOLERA DE 6"X1/4" Y PTR DE 3/4", CONTRAMARCO METALICO DE PTR (BLANCO) DE 3X 1 1/2" CON REFUERZOS INTERIORES. BASTIDOR DE TRIPLAY DE 6 MM DE ENCINO PARA FIJAR DUELA PREFABRICADA DE PAROTA AFRICANA, CON 2 REFUERZOS DE MADERA DE PINO DE 2"X1", CHAPA PHILIPS 250 (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 3.00 | | | |
| 104 | 41202 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CANCELERIA DE ALUMINIO NEGRO, CON DOS CORREDIZAS AL CENTRO Y DOS FIJOS EN LOS EXTREMOS, ANCHO VARIABLE DE 5-6 m DE 2.70 M DE ALTURA, CON PERFILES JAMBA, CABEZAL, CERCO CHAPA, TRASLAPE Y RIEL DE 3". INCLUYE CARRETIILLAS, CIERRES EMBUTIDOS, PIJAS, TAQUETES, TORNILLOS, FELPA, VINIL DE RESPALDO Y CRISTAL EVO DE 6 mm. INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA. | m2 | 89.10 | | | |
| 105 | 41401 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1" PARA GOTERO, PLANTA ALTA, INCLUYE: SELLADO, CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA | m | 53.00 | | | |
| 106 | 41250 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE VERTICAL DE PTR 4"x4", CAL 14, 5.93 kg/m, DE 3.15 m, ANCLADO EN DALA DE 15x30 Y VIGA V1, INCLUYE: APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALKIDALICA COLOR NEGRO, SOLDADURA A CORDON CORRIDO, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | | | |
| 107 | 42335 | PERGOLADO CON RECTANGULARES DE ALUMINO ANODIZADO COLOR MADERA ACACIA A7, DE 3"x1" Y 2"x1", FIJADOS A UNA ALTURA DE 3.15 m, SUSPENDIDO Y COLGANTEADO A LOSACERO DE 3.70 M DE ALTURA, VER DISPOSICIÓN Y MEDIDAS EN PLANO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 192.00 | | | |
| 108 | 41249 | SUMINISTRO COLOCACIÓN DE PERFIL DE ACERO RECTANGULAR 6"x4", CAL 11, 12.13 kg/m, SOLDADO LECHO BAJO VIGA V1, INCLUYE: ANDAMIOS, APLICACIÓN DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE ALKIDALICA COLOR NEGRO, SOLDADURA A CORDON CORRIDO SEGÚN PLANO, ALINEADO, PLOMEADO, NIVELADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 61.00 | | | |
| 109 | 41412 | TAPAJUNTA DE LAMINA DE ALUMINIO DE 4", CON SUPERFICIE ANTIDERRAPANTE, INCLUYE: SUMINISTRO Y FIJACIÓN EN UN SOLO LADO CON TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE 10x1 1/4" @ 20 cm CON TAQUETE, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | m | 4.80 | | | |
| TOTAL 04a HERRERIA Y CANCELERIA PA | | | | | | | |
| 05 INSTALACIONES ELECTRICAS PB | | | | | | | |
| 110 | 51004a | SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR MIXTA, OCULTA EN MUROS Y VISIBLE POR ENCIMA DEL PLAFON FALSO, INCLUYE: EN LA PARTE VISIBLE TUBERIA, COPLES Y CONECTORES FOGO CONDUIT PARED DELGADA, EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO, ABRAZADERAS, COLGANTES, UNICANAL, FIJACIÓN, CABLES COBRE THW CAL 12 AWG (VER PLANO), CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON CAJAS CONDULETS (LB,LR,LL). EN LA PARTE OCULTA UTILIZAR TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 19 mm CON CAJA CHALUPA PVC VERDE, RANURAS, RESANES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 18.00 | | | |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | Empresa: | |
| C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 111 | 51105 | SUMINISTRO Y COLOCACION VENTILADOR DE TECHO 4 VEL. MCA. COPACABANA MODELO CENTURY II, INCLUYE: CONTROL Y PRUEBAS, SISTEMA DE FIJACION PARA LOSA NUEVA (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 18.00 | | | |
| 112 | 51002a | SALIDA ALUMBRADO, CONTROL 3 LUMINARIAS. INSTALACIÓN MIXTA, VISIBLE POR ENCIMA DEL FALSO PLAFON Y OCULTA POR MURO, INCLUYE: TUBERIA, COPLES Y CONECTORES FOGO CONDUIT PARED DELGADA, EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO, ABRAZADERAS, COLGANTES, UNICANAL, FIJACIÓN, CABLES COBRE THW CAL 12 AWG (VER PLANO), CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON CAJAS CONDULETS (LB,LR,LL). EN LA PARTE OCULTA UTILIZAR TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 19 mm CON CAJA CHALUPA PVC VERDE, APAGADOR MODUS CON PLACA 1M BLANCO, RANURAS, RESANES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 3.00 | | | |
| 113 | 51003a | SALIDA ALUMBRADO, CONTROL 6 LUMINARIAS. INSTALACIÓN MIXTA, VISIBLE POR ENCIMA DEL FALSO PLAFON Y OCULTA POR MURO, INCLUYE: TUBERIA, COPLES Y CONECTORES FOGO CONDUIT PARED DELGADA, EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO, ABRAZADERAS, COLGANTES, UNICANAL, FIJACIÓN, CABLES COBRE THW CAL 12 AWG (VER PLANO), CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON CAJAS CONDULETS (LB,LR,LL). EN LA PARTE OCULTA UTILIZAR TUBO CONDUIT PVC LIGERO DE 19 mm CON CAJA CHALUPA PVC VERDE, APAGADOR MODUS CON PLACA 1M BLANCO, RANURAS, RESANES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 6.00 | | | |
| 114 | 51015 | SALIDA CONTACTO EN FALSO PLAFON, MONOFASICO DUPLEX 15 AMP, INSTALACIÓN VISIBLE ARRIBA DEL FALSO PLAFON, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX 2P+T 15A-127-250V BLANCO C/PLACA BLANCO MODUS BTICINO, TUBERIA, COPLES Y CONECTORES FOGO CONDUIT PARED DELGADA, EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO, ABRAZADERAS, COLGANTES, UNICANAL, FIJACIÓN, CABLES COBRE THW CAL 12 AWG (VER PLANO), CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON CAJAS CONDULETS (LB,LR,LL), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. | sal | 3.00 | | | |
| 115 | 51028 | SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 amp, INSTALACIÓN OCULTA, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX 2P+T 15A-127-250V BLANCO C/PLACA BLANCO MODUS BTICINO, RANURADO (PISO Y MURO), TUBO Y CUDOS CONDUIT PVC LIGERO, CABLE THW (DIÁMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA CHALUPA PVC VERDE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. | sal | 18.00 | | | |
| 116 | 51021 | SALIDA FOTO CONTROL 6 LAMPARAS PASILLOS, INSTALACIÓN VISIBLE INCLUYE: FOTOCELDA MOD. CE-220 (EPSILON) CON BASE, TUBERIA, COPLES Y CONECTORES FOGO CONDUIT PARED DELGADA, EN DIÁMETROS INDICADOS EN PLANO, ABRAZADERAS, COLGANTES, UNICANAL, FIJACIÓN, CABLES COBRE THW AWG (VER PLANO), CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON CAJAS CONDULETS (LB,LR,LL), MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. | sal | 1.00 | | | |
| 117 | 51035 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TUBO LED T8 G13, 18w 6500k, PHILLIPS Ó TECNOLITE, INCLUYE: CANALETA BASE PARA TUBO T8 LED DE 120CMS CON TERMINALES G13 ROTATIVAS, PIJAS, TAQUETES, CABLE THW AWG, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | PZA | 51.00 | | | |
| 118 | 51378 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. ENSAMBLE TIPO QO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, CONEXION Y PRUEBA. | PZA | 36.00 | | | |
| 119 | 51374 | SUMINISTRO Y COLOCACION TABLERO NQ304AB225S "SQUARE D", DE 20" DE SOBREPONER, CON INTERRUPTOR PRINCIPAL 3X150 AMP JDL36150, INCLUYE: CAJA, INTERIOR, FRENTE, CONEXIÓN Y PRUEBAS | PZA | 2.00 | | | |

| | | | |
|---|--|---|------------------------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: |
| | Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: LO-36079003-36-2024 |
| | | | Lugar: Comala, Colima |
| | | | Fecha: 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|--------------------------------------|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 120 | 51651 | ANCLADO DEL SISTEMA DE TIERRA EN ACERO DE REFUERZO DE ESTRUCTURA. INCLUYE: DEMOLICIÓN EN ELEMENTO DE CONCRETO HASTA DESCUBRIR VARILLA, CONEXIÓN CON CONECTOR O SOLDADURA SEGUN SEA EL CASO, RESANE Y REPOSICIÓN DE ACABADOS IGUAL AL EXISTENTE, RETIRO DE ESCOMBRO Y LIMPIEZA. | PZA | 4.00 | | | |
| 121 | 51490 | SUMINISTRO Y TENDIDO DE CABLE DE COBRE SEMIDURO TRENSADO CLASE "B" DESNUDO CAL. 2 AWG INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO COMPACTADO DE CEPA DE 15 cm DE ANCHO X 30 cm DE PROFUNDIDAD. | m | 90.00 | | | |
| 122 | 51499 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE VARILLA COBRE COOPER WELD DE 3.00 m. x 19 mm. DIAM. CON CONECTOR DE REFUERZO, INCLUYE: Registro CON TAPA ANTIDERAPANTE DE 7 Pulgadas Acceso A Pruebas Y Revisión De Electrodo, EXCAVCIÓN Y RELLENO COMPACTADO. | PZA | 4.00 | | | |
| 123 | 51496 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GK6426 BURNDY | PZA | 4.00 | | | |
| TOTAL 05 INSTALACIONES ELECTRICAS PB | | | | | | | |
| 05a INSTALACIONES ELÉCTRICAS PA | | | | | | | |
| 124 | 51004 | SALIDA ELÉCTRICA VENTILADOR OCULTA, INCLUYE: RANURADO, TUBERIA Y CODOS CONDUIT PVC LIGERO, PEGAMENTO PVC, CABLE COBRE THW AWG (DIÁMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA CHALUPA PVC VERDE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 18.00 | | | |
| 125 | 51105 | SUMINISTRO Y COLOCACION VENTILADOR DE TECHO 4 VEL. MCA. COPACABANA MODELO CENTURY II, INCLUYE: CONTROL Y PRUEBAS, SISTEMA DE FIJACION PARA LOSA NUEVA (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 18.00 | | | |
| 126 | 51002 | SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO, CONTROL 3 LUMINARIAS, INSTALACIÓN OCULTA, INCLUYE: APAGADOR MODUS CON PLACA 1M BLANCO, RANURADO, TUBO CONDUIT PVC LIGERO, CABLE THW (DIÁMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA REGISTRO CON TAPA Y CHALUPA PVC VERDE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 3.00 | | | |
| 127 | 51003 | SALIDA ELÉCTRICA ALUMBRADO OCULTA, CONTROL 6 LUMINARIAS, INCLUYE: APAGADOR MODUS CON PLACA 1M BLANCO, RANURADO, TUBERIA, CODOS, COPLER Y CONECTORES PVC LIGERO, CABLE THW (DIÁMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA REGISTRO CON TAPA Y CHALUPA PVC VERDE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 6.00 | | | |
| 128 | 51011 | SALIDA CONTACTO OCULTO EN PLAFON, MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 amp CON TAPA BTICNO MÓDUS BLANCO, INCLUYE: TRAZO, TENDIDO, RANURADO, TUBERIA, CURVAS COPLER Y CONECTORES CONDUIT PVC LIGERO 19 mm, CABLE THW CAL VER PLANO, 3 HILOS, 10 m PROM POR HILO, CAJA CHALUPA DE PVC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 3.00 | | | |
| 129 | 51028 | SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 amp, INSTALACIÓN OCULTA, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX 2P+T 15A-127-250V BLANCO C/PLACA BLANCO MODUS BTICINO, RANURADO (PISO Y MURO), TUBO Y CODOS CONDUIT PVC LIGERO, CABLE THW (DIÁMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA CHALUPA PVC VERDE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. | sal | 18.00 | | | |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | Empresa: | |
| C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|---------------------------------------|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 130 | 51023 | SALIDA FOTO CONTROL 6 LAMPARAS PASILLOS, INSTALACIÓN OCULTA, INCLUYE: FOTOCELDA MOD. CE-220 (EPSILON) CON BASE, TUBERIA, CODOS, COPLES Y CONECTORES PVC LIGERO, CABLE THW (DIAMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA REGISTRO CON TAPA PVC VERDE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 1.00 | | | |
| 131 | 51035 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TUBO LED T8 G13, 18w 6500K, PHILLIPS Ó TECNOLITE, INCLUYE: CANALETA BASE PARA TUBO T8 LED DE 120CMS CON TERMINALES G13 ROTATIVAS, PIJAS, TAQUETES, CABLE THW AWG, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | PZA | 51.00 | | | |
| TOTAL 05a INSTALACIONES ELÉCTRICAS PA | | | | | | | |
| 05v INTALACIÓN VOZ Y DATOS | | | | | | | |
| 132 | 51764 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE PARCHEO UTP Categoría 6, con plug modular en cada extremo - 1 m. - Blanco Mate, Modelo: Marca: PANDUIT | PZA | 2.00 | | | |
| 133 | 51757 | SALIDA DE DATOS EN MURO QUE INCLUYE: 1 JACK AMARILLO DE 8 POSICIONES NK688MYL, CABLE UTP DE 4 PARES CAT 6 PUC6004IG-FE DESDE JACK HASTA EL PATCH PANEL, 1FACE PLATE NK1FWHY CON TUBERIA EN PVC CONDUIT TIPO PESADO DIAMETRO INDICADO EN PLANOS | sal | 8.00 | | | |
| 134 | 51759 | SALIDA PARA VIDEO PROYECTOR EN MURO Y PLAFON QUE INCLUYE: KIT EXTENSOR HDMI TT372EDID1, CABLE CABLE UTP DE 4 PARES CAT 6 PUC6004IG-FE CABLEADO DESDE SALIDA DE MURO A SALIDA DE PLAFON, 2 CAJA CONDULET FS 3/4", TUBERIA GALVANIZADA PARED LIGERA CONDUIT 3/4" Y MATERIAL DE FIJACIÓN | sal | 6.00 | | | |
| 135 | 51772 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUNTO DE ACCESO Access Point WIFI Grandstream GWN7630LR 802.11 AC 2.33GBPS Wave-2, Mu-Mimo 4X4:4, INCLUYE PRUEBAS | PZA | 2.00 | | | |
| 136 | 51801 | SALIDA DE DATOS PARA CCTV EN MURO QUE INCLUYE: 1 JACK ROJO DE 8 POSICIONES NK6TMRD, CABLE UTP DE 4 PARES CAT 6 PUC6004IG-FE DESDE JACK HASTA EL PATCH PANEL, 1FACE PLATE NK1FWHY CON TUBERIA EN PVC CONDUIT TIPO PESADO DIAMETRO INDICADO EN PLANOS, INCLUYE PRUEBAS. | sal | 4.00 | | | |
| 137 | 51753 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR JACK CAT6 ESTILO 110, ROJO, MODELO NK688MRD, MARCA PANDUIT, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | PZA | 4.00 | | | |
| 138 | 52697 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMARA BALA IP 2 MEGAPIXEL / 30 MTS IR EXIR / EXTERIOR IP66 / DWDR / LENTE 2.8 MM / WIFI / MICRÓFONO INTEGRADO Marca: HIKVISION, INCLUYE PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA | PZA | 4.00 | | | |
| TOTAL 05v INTALACIÓN VOZ Y DATOS | | | | | | | |
| 06 AIRE ACONDICIONADO PB | | | | | | | |
| 139 | 57014 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT INVERTER PISO TECHO DE 4 TR, SOLO FRIO, Marca: YORK Modelo: YFJE48BZTMCMMORX, VOLTAJE 220/1/60, INCLUYE: DOS SOPORTES DE UNICANAL 2x4x40 cm, ELEVACIONES, FLETES, MANIOBRAS, MATERIAL DE FIJACION E INTERCONEXION AL SISTEMA DE REFRIGERACION (TUBERIA Y CABLES), MANO DE OBRA Y PRUEBAS (VER PLANO DE INSTALACION A.A.) | JGO | 3.00 | | | |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|--|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 140 | 57100 | SALIDA ELECTRICA AIREA ACONDICIONADO VISIBLE CON TUBERIA, COPLES, CONECTORES CONDUIT FOGO PARED DELGADA DE 19 mm, CON 3 CABLES COBRE THW CAL 8 AWG + 1 CABLE COBRE THW CAL 10 AWG, INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES DE UNICANAL, CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON CONDULETS (LB, LL, LR), (DISTANCIAS Y TRAYECTORIAS VER PLANO), | sal | 3.00 | | | |
| 141 | 51723 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2x30 AMP TIPO NEMA 3R., INCLUYE SOPORTE VERTICAL DE 60 CM DE LONGITUD DE UNICANAL DE ACERO GALVANIZADO 4 x 4 cm, ADOSADO A BASE DE CONCRETO. | PZA | 3.00 | | | |
| 142 | 51379 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAG. DE 2 POLOS DE 10 Y HASTA 60 AMPERES, TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | 3.00 | | | |
| 143 | 57492 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE CONDENSACION PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO PVC HIDRAULICO DE 19 mm. INCLUYE: HASTA 6 m DE TUBO, CONEXIONES (COPLES Y CODOS), RANURAS Y PASOS POR MUROS Y/O PISOS, RESANES. | sal | 3.00 | | | |
| TOTAL 06 AIRE ACONDICIONADO PB | | | | | | | |
| 06a AIRE ACONDICIONADO PA | | | | | | | |
| 144 | 57014 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT INVERTER PISO TECHO DE 4 TR, SOLO FRIO, Marca: YORK Modelo: YFJE48BZTMC MORX, VOLTAJE 220/1/60, INCLUYE: DOS SOPORTES DE UNICANAL 2x4x40 cm, ELEVACIONES, FLETES, MANIOBRAS, MATERIAL DE FIJACION E INTERCONEXION AL SISTEMA DE REFRIGERACION (TUBERIA Y CABLES), MANO DE OBRA Y PRUEBAS (VER PLANO DE INSTALACION A.A.) | JGO | 3.00 | | | |
| 145 | 57100 | SALIDA ELECTRICA AIREA ACONDICIONADO VISIBLE CON TUBERIA, COPLES, CONECTORES CONDUIT FOGO PARED DELGADA DE 19 mm, CON 3 CABLES COBRE THW CAL 8 AWG + 1 CABLE COBRE THW CAL 10 AWG, INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES DE UNICANAL, CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON CONDULETS (LB, LL, LR), (DISTANCIAS Y TRAYECTORIAS VER PLANO), | sal | 3.00 | | | |
| 146 | 51723 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2x30 AMP TIPO NEMA 3R., INCLUYE SOPORTE VERTICAL DE 60 CM DE LONGITUD DE UNICANAL DE ACERO GALVANIZADO 4 x 4 cm, ADOSADO A BASE DE CONCRETO. | PZA | 3.00 | | | |
| 147 | 51379 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAG. DE 2 POLOS DE 10 Y HASTA 60 AMPERES, TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | 3.00 | | | |
| 148 | 57493 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE CONDENSACION PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO PVC HIDRAULICO DE 19 mm. INCLUYE: HASTA 10 m DE TUBO, CONEXIONES (COPLES Y CODOS), RANURAS Y PASOS POR MUROS Y/O PISOS, RESANES. | sal | 3.00 | | | |
| TOTAL 06a AIRE ACONDICIONADO PA | | | | | | | |
| 11 OBRA EXTERIOR Y JARDINERIA | | | | | | | |
| 149 | 11071 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, HASTA 1.80 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO A NIVEL. | m3 | 25.57 | | | |
| 150 | 12108 | DALA DE CONCRETO F'C= 250 kg/cm2, SECCION 20x28 cms, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 10 cm 1/5 DEL CLARO Y @ 20 cm AL CENTRO DEL CLARO, INCL. SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA COMUN, CRUCE Y TRASLAPE DE VARILLAS, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 84.04 | | | |


| | | | |
|--------|---|--|------------------------------------|
| C.C.T. | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | 06EIU0001T | | Representante: |
| | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | | procedimiento: LO-36079003-36-2024 |
| Obra: | | | Lugar: Comala, Colima |
| | | | Fecha: 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 151 | 11175 | ANCLAJE DE CASTILLO 15x30 cm, INCLUYE: SUMINSITRO DE TODOS LOS MATERIALES, CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 cm, TRASLAPES Y ESCUADRAS DE VARILLA, SECCIÓN DE CONCRETO DE 75 cm DE LONGITUD, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER PLANO) | PZA | 32.00 | | | |
| 152 | 31013 | CASTILLO 15x30 cm., CONCRETO F'C= 250 kg/cm2, ARMADA CON 6 VAR. #3 Fy= 4200 kg/cm2 Y ESTRIBOS #2 @15 Y @ 20 cm., INCLUYE: CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 32.00 | | | |
| 153 | 31063 | CADENA O CASTILLO DE F'C=200KG/CM2 DE SECCION 15X20, CON ARMEX 15x20-4. INCL. ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, CUALQUIER NIVEL. | m | 84.04 | | | |
| 154 | 12083 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON CEMENTO-ARENA DE 10X14X28 CM., DE 14CM DE ESPESOR ,ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE, PROP. 1:3, ACABADO COMUN. | m2 | 42.02 | | | |
| 155 | 38023 | BARRA DE CONCRETO ARMADO, EN MURETE DE JARDINERA, DE 30 x 10 cm, f'c=150 kg/cm2. 2 VARILLAS #3 LONGITUDINALES CON GRAPA DE ALAMBRÓN DE 1/4" @ 20 cm, ACABADO PULIDO, ESQUINAS CON VOLTEADOR, INCLUYE. SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA, DESCIMBRA, ARMADO, COLADO, CURADO CON MEMBRAN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 42.72 | | | |
| 156 | 19001 | SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL VITEX (SAUZGATILLO) DE 1.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ORIFICIO CIRCULAR DOS VECES EL ANCHO DEL CEPELLON DEL ÁRBOL, RELLENO CON TIERRA ORGÁNICA, TUTOR DE MADERA DE PINO DE 2", TENSAR CON ALAMBRE PARA MANTENER VERTICAL EL ARBOL, PROTEGER CON MANGUERA DE 1/4" EL TALLO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 6.00 | | | |
| 157 | 19002 | SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL ARCO IRIS VARIEGADO DE 2.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ORIFICIO CIRCULAR DOS VECES EL ANCHO DEL CEPELLON DEL ÁRBOL, RELLENO CON TIERRA ORGÁNICA, TUTOR DE MADERA DE PINO DE 2", TENSAR CON ALAMBRE PARA MANTENER VERTICAL EL ARBOL, PROTEGER CON MANGUERA DE 1/4" EL TALLO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 6.00 | | | |
| 158 | 19003 | SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBUSTO TULIPÁN MEXICANO DE 0.50 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN DE ORIFICIO CIRCULAR DOS VECES EL ANCHO DEL CEPELLON DEL ÁRBOL, RELLENO CON TIERRA ORGÁNICA, TUTOR DE MADERA DE PINO DE 2", TENSAR CON ALAMBRE PARA MANTENER VERTICAL EL ARBOL, PROTEGER CON MANGUERA DE 1/4" EL TALLO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 24.00 | | | |
| 159 | 19004 | SUMINISTRO Y PLANTADO DE PASTO ZOYSIA EMERALD, INCLUYE: MEJORAMIENTO DEL SUELO CON APLICACIÓN DE SULFATO Y AFLOJE DEL TERRENO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 48.86 | | | |


TOTAL 11 OBRA EXTERIOR Y JARDINERIA
TOTAL EDIFICIO I

EDIFICIO ESCALERAS
01 PRELIMINARES

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | Empresa: | |
| | C.C.T. 06EIU0001T | Representante: | |
| | Obra: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| Lugar: | | Comala, Colima | |
| Fecha: | | 06/11/2024 | |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 160 | 11061 | LIMPIA, TRAZO, NIVELACION Y DESPALME HASTA 10 cm. DEL TERRENO, (AREA DE EDIFICIOS), INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA. | m2 | 102.49 | | | |
| 161 | 11071 | EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, HASTA 1.80 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO A NIVEL. | m3 | 72.83 | | | |
| 162 | 11075 | EXCAVACION EN CEPA A POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, PROFUNDIDAD MENOR O IGUAL A 4.00 m, INCLUYE: AFINE DE TALUDES. | m3 | 106.57 | | | |
| 163 | 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 kg/cm2, DE 5 cm. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA DE MADERA DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 76.86 | | | |
| 164 | 11121 | RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA Y HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. | m3 | 64.46 | | | |
| 165 | 11131 | SUMINISTRO Y RELLENO DE MAT. INERTE. BALASTRE, COMPACTADO CON HUMEDAD OPTIMA, A NIVEL, CON MAQUINARIA, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. (VALIDO PARA VOLUMENES SUPERIORES A 3 M3) | m3 | 23.14 | | | |
| 166 | 11175 | ANCLAJE DE CASTILLO 15x30 cm, INCLUYE: SUMINSITRO DE TODOS LOS MATERIALES. CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 6 VARS DEL #4 Y ESTRIBOS DEL #2 @ 20 cm, TRASLAPES Y ESCUADRAS DE VARILLA, SECCIÓN DE CONCRETO DE 75 cm DE LONGITUD, CIMBRA, DESCIMBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA (VER PLANO) | PZA | 6.00 | | | |
| 167 | 12010 | CONCRETO, HECHO EN OBRA, F'c= 250 kg/cm2, EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO. | m3 | 22.23 | | | |
| 168 | 12021 | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 2a. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO. (MAXIMO 5 USOS) | m2 | 68.72 | | | |
| 169 | 12032 | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION C/ALAMBRO #2 Fy= 2530 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 350.83 | | | |
| 170 | 12034 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 1057.06 | | | |
| 171 | 12035 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #4 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 243.50 | | | |
| 172 | 12036 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #5 Fy= 4200 kg/cm2, INCL. SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 255.84 | | | |
| 173 | 12037 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #6, Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 160.20 | | | |
| 174 | 12070 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO SELLOTEX GRIS DE PASA EN CIMENTACION, APLICAR DOS MANOS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y RETIRO DE SOBANTES. APLICADO CONFORME A ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO. | m2 | 211.97 | | | |
| 175 | 12080 | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK HUECO DE CEMENTO-ARENA DE 20x20x40 cm. RELLENO DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE PROP. 1:3, ACABADO COMUN, DE 20 cm. DE ESPESOR. | m2 | 76.32 | | | |

| | | | |
|---|--|---|----------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: |
| | Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: |
| | | | Lugar: |
| | | Fecha: | |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----------------------|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 176 | 12108 | DALA DE CONCRETO F'C= 250 kg/cm2, SECCION 20x28 cms, ARMADA CON 6 VARILLAS DEL No. 3 Y ESTRIBOS DEL No. 2 @ 10 cm 1/5 DEL CLARO Y @ 20 cm AL CENTRO DEL CLARO, INCL. SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA COMUN, CRUCE Y TRASLAPE DE VARILLAS, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 45.86 | | | |
| TOTAL 01 PRELIMINARES | | | | | | | |
| 02 ESTRUCTURA | | | | | | | |
| 177 | 21201 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA CON ALAMBRON Fy= 2530 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 87.73 | | | |
| 178 | 21203 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 1804.18 | | | |
| 179 | 21204 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #4 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 521.90 | | | |
| 180 | 21206 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO #6, Fy=4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 504.36 | | | |
| 181 | 21010 | SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE VIGAS IR, VER MEDIDAS Y DIMENSIONES EN PLANO, INCLUYE: ESTUDIO Y CÁLCULO, MANIOBRA Y ELEVACIONES HASTA UNA ALTURA DE 3.60 m, HABILITADO, CORTES, SOLDADURA Y UNIONES COMO SE INDICA EN PLANO, RECUBIERTA CON ANTICORROSIVO, ACARREOS, MANIOBRAS, ANDAMIOS, IZAJE CON GRUA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA NECESARIA. | kg | 128.00 | | | |
| 182 | 21103 | CIMBRA EN COLUMNAS DE 30 cm DE ANCHO, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 2a. INTEGRADA AL MURO DE CARGA DE 28 cm. INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, MAXIMO 5 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 69.84 | | | |
| 183 | 21107 | CIMBRA EN LOSA, ACABADO APARENTE CON DUELA HORIZONTAL DE 10 cm DE ANCHO, CON MADERA DE PINO DE 1a., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 23.02 | | | |
| 184 | 21115 | CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm, INCLUYE: PIES DERECHOS, VIGAS MADRINAS, CACHETES, ARRASTRES, CONTRAVENTES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN GOTERO, FRENTES Y OCHAVOS. MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO) Y 10 USOS ESTRUCTURA FALSA. | m2 | 16.57 | | | |
| 185 | 21311 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA (COLUMNA, MURO, TRABE) T.M.A. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, BOMBEADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m3 | 38.00 | | | |
| 186 | 23050 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 40X40X20, EN LOSA PLANTA BAJA, INCLUYE GRAPAS DE ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | PZA | 100.00 | | | |

| | | | |
|---|--|---|--|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: |
| | Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: LO-36079003-36-2024 Lugar: Comala, Colima Fecha: 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|---------------------|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 187 | 21219 | ARMADO EN LOSA CON MALLA 6/6-10/10, EN PLANTA BAJA, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, ELEVACIONES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 48.00 | | | |
| 188 | 21314 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS, T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, BOMBEO, APISONADO, AFINE, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION Y CURADO CON MEMBRANA ACRILICA EN LOSA. | m3 | 4.32 | | | |
| 189 | 21317 | ACABADO LAVADO SOBRE SUPERFICIE DE CONCRETO FRESCO, EN LOSA DE ENTREPISO, INCLUYE: NIVELACIÓN CON PENDIENTE MINIMA GARANTIZANDO ESCURRIMIENTO POR GRAVEDAD, SUMINISTRO DE GRAVA SELLO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 24.00 | | | |
| TOTAL 02 ESTRUCTURA | | | | | | | |
| 03 ALBAÑILERIA | | | | | | | |
| 190 | 31109 | MURO DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 36.00 | | | |
| 191 | 31013 | CASTILLO 15x30 cm., CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 6 VAR. #3 Fy= 4200 kg/cm2 Y ESTRIBOS #2 @15 Y @ 20 cm., INCLUYE: CIMBRA COMUN, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 22.50 | | | |
| 192 | 31056 | CADENA DE CONCRETO F'c=250KG/CM2 SECCION DE 20X28 , 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 10 Y @ 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA COMUN, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 122.00 | | | |
| 193 | 32001 | APLANADO DE MUROS, DE 2.0 CM, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO FLOTEADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, FILETES, REMATES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 285.00 | | | |
| 194 | 32056 | EMBOQUILLADO EN MURO EN MURO DE 30-34 CM DE ANCHO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | m | 94.92 | | | |
| 195 | 32071 | RAMPA PARA ESCALERA, DE CONCRETO f'c= 250 kg/cm2, RECTA TIPO "U" , DOS TRAMOS INCLINADOS DE 3.30 x 2.00 m, Y UN DESCANSO INTERMEDIO DE 1.60 x 4.00, LOSA DE CONCRETO DE 12 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA #3 @ 15 cm AMBOS SENTIDOS: INCLUYE: ARRANQUE DE 0.40 x 0.60 x 1.00 m, DE CONCRETO, TRABES EN DESCANSO DE 0.20 x 0.40 m, LOSAS HORIZONTALES DE 0.12 x 1.60 x 2.00 m, CADENA DE 0.20 x 0.29 m, CADENAS DE 0.15 x 0.15 m. TODO ARMADO CON VARILLA fy= 4,200 kg/cm2, SEGUN PLANO. | PZA | 1.00 | | | |
| 196 | 31349 | FORJADO DE ESCALONES DE TABIQUE 5x14x28 cm, DE 16.67 cm DE PERALTE, HUELLA DE 30 cm, CON NARIZ DE 4 cm, LOSA DE CONCRETO DE 5 cm DE ESPESOR F'c= 200 kg/cm2, ACABADO LAVADO, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 26.40 | | | |
| 197 | 31220a | PISO DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2, 10 cm. ESPESOR, ACABADO LAVADO CON GRAVA DE 3/8" (SELLO) LOSAS DE MEDIDA SEGÚN PROYECTO, JUNTAS FRIAS, ACABADO VOLTEADOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA. | m2 | 73.60 | | | |

| | | | |
|---|---|--------|------------------------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | C.C.T. 06EIU0001T | | Representante: |
| | Obra: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | | procedimiento: LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|----------------------------|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 198 | 34002 | PINTURA VINILICA LAVABLE VINIMEX (COMEX) O SIMILARES AUTORIZADAS EN ELEMENTOS DE CONCRETO (MUROS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS), TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREP. DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE, ZOCLOS, DOS MANOS. | m2 | 219.00 | | | |
| 199 | 31345 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FACHALETA PLANTA BAJA, MODELO ADOBE TUCSON DE PERDURA STONE, INCLUYE: PEGA PIEDRA, JUNTEADOR COLOR CHOCOLATE Y ANDAMIOS. | m2 | 12.00 | | | |
| TOTAL 03 ALBAÑILERIA | | | | | | | |
| 02a ESTRUCTURA PLANTA ALTA | | | | | | | |
| 200 | 21212 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, EN PLANTA ALTA, CON ALAMBRON #2 Fy= 2530 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 127.51 | | | |
| 201 | 21213 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, EN PLANTA ALTA, DIAMETRO #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 2429.54 | | | |
| 202 | 21214 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, EN PLANTA ALTA, DIAMETRO #4 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 780.54 | | | |
| 203 | 21216 | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, EN PLANTA ALTA, DIAMETRO #6, Fy=4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, ANDAMIOS, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 805.87 | | | |
| 204 | 21104 | CIMBRA EN COLUMNAS DE 30 cm DE ANCHO, ACABADO COMUN CON MADERA DE PINO DE 2a. INTEGRADA AL MURO DE CARGA DE 28 cm. EN PLANTA ALTA, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, MAXIMO 5 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 102.96 | | | |
| 205 | 21116 | CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRABES CON TRIPLAY DE PINO DE 16 mm, PLANTA ALTA, INCLUYE: PIES DERECHOS, VIGAS MADRINAS, CACHETES, ARRASTRES, CONTRAVENTES, CIMBRADO, DESCIMBRADO, CHAFLAN GOTERO, FRENTE Y OCHAVOS. MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO) Y 10 USOS ESTRUCTURA FALSA. | m2 | 14.63 | | | |
| 206 | 21108 | CIMBRA EN LOSA, PLANTA ALTA, ACABADO APARENTE CON DUELA HORIZONTAL DE 10 cm DE ANCHO, CON MADERA DE PINO DE 1a., INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MAXIMO 4 USOS (AREA DE CONTACTO), HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA. | m2 | 74.00 | | | |
| 207 | 23051 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CASETON DE POLIESTIRENO EXPANDIDO DE 40X40X20, EN LOSA PLANTA ALTA, INCLUYE GRAPAS DE ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA | PZA | 296.00 | | | |
| 208 | 21220 | ARMADO EN LOSA CON MALLA 6/6-10/10, EN AZOTEA PLANTA ALTA, INCLUYE SUMINISTRO, COLOCACION, ELEVACIONES, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 148.00 | | | |
| 209 | 21312 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA PLANTA ALTA, (COLUMNA, MURO, TRABE) T.M.A. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO CON MEMBRANA, BOMBEADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m3 | 60.67 | | | |

| | | | |
|---|---|--------|------------------------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| | C.C.T. 06EIU0001T | | Representante: |
| | Obra: CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | | procedimiento: LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|----------------------------------|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 210 | 21313 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 kg/cm2 EN ESTRUCTURA Y LOSAS, PLANTA ALTA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, BOMBEO, VIBRADO, APISONADO, AFINE, ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZACION Y CURADO CON MEMBRANA ACRILICA EN LOSA. | m3 | 58.39 | | | |
| TOTAL 02a ESTRUCTURA PLANTA ALTA | | | | | | | |
| 03a ALBAÑILERIA PLANTA ALTA | | | | | | | |
| 211 | 31014 | CASTILLO 15x30 cm., PLANTA ALTA, DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, ARMADA CON 6 VAR. #3 Fy= 4200 kg/cm2 Y ESTRIBOS #2 @15 Y @ 20 cm., INCLUYE: CIMBRA COMÚN, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 12.60 | | | |
| 212 | 31102 | MURO DE TABIQUE DE 28 CMS DE ESPESOR, PLANTA ALTA, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO COMUN, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, ACARREOS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 70.85 | | | |
| 213 | 31052 | CADENA DE CONCRETO, PLANTA ALTA, F'c=250KG/CM2 SECCION DE 20X28 , 6 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 10 Y @ 20 CMS. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA COMUN, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m | 31.40 | | | |
| 214 | 34005 | APLICACIÓN DE SELLADOR ACRILICO, EN PLANTA ALTA, BASE AGUA, SIN DILUIR, EN PISOS DE CONCRETO, UNA MANO CON RODILLO, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 112.00 | | | |
| 215 | 32003 | APLANADO DE MUROS, DE 2.0 CM. PLANTA ALTA, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2.6 A PLOMO Y REGLA ACABADO FLOTEADO FINO, INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, FILETES, REMATES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 219.89 | | | |
| 216 | 32058 | EMBOQUILLADO EN MURO EN MURO DE 30-34 CM DE ANCHO, EN PLANTA ALTA, CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | m | 32.40 | | | |
| 217 | 34008 | PINTURA VINILICA LAVABLE VINIMEX (COMEX) O SIMILARES AUTORIZADAS EN ELEMENTOS DE CONCRETO PLANTA ALTA (MUROS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS), TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREP. DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE, ZOCLOS, DOS MANOS. | m2 | 311.33 | | | |
| 218 | 31044 | PRETEL EN AZOTEA, A NIVEL, ALTURA VARIABLE, EN LOSA INCLINADA PLANTA ALTA, DE 14 CM DE ANCHO, HECHO EN OBRA CON TABIQUE ROJO, ASENTADO CON MORTERO CEM:ARE PROP 1:5, INCLUYE: BOQUILLA SUPERIOR CON MORTERO, APLANADO PARTE INTERIOR, SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, ANDAMIOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, (VER DETALLE EN PLANO) | m | 46.00 | | | |
| 219 | 31421 | FORJADO DE ZAVALA (CHAFLAN) EN LOSA DE AZOTEA, CON MORTERO CEM-ARE 1:5 ACABADO FLOTEADO FINO, SECCION PROMEDIO DE 10x10 cm., EN FORMA TRIANGULAR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y MATERIALES NECESARIOS | m | 46.00 | | | |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |


PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|-----------------------------------|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 220 | 35003 | IMPERMEABILIZACIÓN EN PLANTA ALTA, APARENTE GRANO, COLOR BLANCO, LAMINAR MULTICAPA APP CON ALMA POLIESTER 180 g/m2 4.0 mm., ESP. PRIMER CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", 8 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS. | m2 | 76.40 | | | |
| TOTAL 03a ALBAÑILERIA PLANTA ALTA | | | | | | | |
| 05 INSTALACIONES | | | | | | | |
| 221 | 52060 | DRENAJE PLUVIAL CON TUBERIA DE PVC SANITARIA, DE 4", AHOGADA EN EJE NEUTRO DE COLUMNA DE CONCRETO, INCLUYE 12 m DE TUBO PVC SANITARIO DE 4", COPLES Y DOS CODOS DE PVC SANITARIO DE 4"X90°, PEGAMENTO PVC, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS, (VER DETALLE EN PLANO) | PZA | 4.00 | | | |
| 222 | 52054 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA PRETIL AZOTEA HELVEX 4954, CON SALIDA DE 4", INCLUYE: NIVELACIÓN A RAS DE PISO DE AZOTEA, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBA. | PZA | 4.00 | | | |
| 223 | 51035 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIO TUBO LED T8 G13, 18w 6500k, PHILLIPS O TECNOLITE, INCLUYE: CANALETA BASE PARA TUBO T8 LED DE 120CMS CON TERMINALES G13 ROTATIVAS, PIJAS, TAQUETES, CABLE THW AWG, CINTA AISLANTE, ANDAMIOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | PZA | 6.00 | | | |
| 224 | 51023 | SALIDA FOTO CONTROL 6 LAMPARAS PASILLOS, INSTALACIÓN OCULTA, INCLUYE: FOTOCELDA MOD. CE-220 (EPSILON) CON BASE, TUBERIA, CODOS, COPLES Y CONECTORES PVC LIGERO, CABLE THW (DIÁMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA REGISTRO CON TAPA PVC VERDE, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | sal | 1.00 | | | |
| 225 | 51028 | SALIDA CONTACTO MONOFASICO POLARIZADO DUPLEX 15 amp, INSTALACIÓN OCULTA, INCLUYE: CONTACTO DUPLEX 2P+T 15A-127-250V BLANCO C/PLACA BLANCO MODUS BTICINO, RANURADO (PISO Y MURO), TUBO Y CODOS CONDUIT PVC LIGERO, CABLE THW (DIÁMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA CHALUPA PVC VERDE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS. | sal | 2.00 | | | |
| 226 | 57100 | SALIDA ELECTRICA AIREA ACONDICIONADO VISIBLE CON TUBERIA, COPLES, CONECTORES CONDUIT FOGO PARED DELGADA DE 19 mm, CON 3 CABLES COBRE THW CAL 8 AWG + 1 CABLE COBRE THW CAL 10 AWG, INCLUYE: ABRAZADERAS, SOPORTES DE UNICANAL, CAMBIOS DE DIRECCIÓN CON CONDULETS (LB, LL, LR), (DISTANCIAS Y TRAYECTORIAS VER PLANO). | sal | 1.00 | | | |
| 227 | 51723 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD 2x30 AMP TIPO NEMA 3R., INCLUYE SOPORTE VERTICAL DE 60 CM DE LONGITUD DE UNICANAL DE ACERO GALVANIZADO 4 x 4 cm, ADOSADO A BASE DE CONCRETO. | PZA | 1.00 | | | |
| 228 | 57492 | SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE CONDENSACION PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO PVC HIDRAULICO DE 19 mm. INCLUYE: HASTA 6 m DE TUBO, CONEXIONES (COPLES Y CODOS), RANURAS Y PASOS POR MUROS Y/O PISOS, RESANES. | sal | 1.00 | | | |
| 229 | 57002 | SUM. Y COLOC. DE EQUIPO MINI-SPLIT TIPO FAN & COIL, MCA. TRANE, TECNOLOGIA INVERTR, DE 1 T.R. QUE OPERA A 220V-1F-60HZ, CON REFRIGERANTE R-40A. INCL. INTERCONEXION EVAPORADOR-COMPRESOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA | 1.00 | | | |

| | | | |
|---|---|--|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | | Empresa: |
| C.C.T. | 06EIU0001T | | Representante: |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | | procedimiento: |
| | | | LO-36079003-36-2024 |
| | | | Lugar: |
| | | | Comala, Colima |
| | | | Fecha: |
| | | | 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|------------------------|--------|--|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| TOTAL 05 INSTALACIONES | | | | | | | |
| 230 | 11071 | 05ee ELEVADOR ELECTRICO EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, HASTA 1.80 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO A NIVEL. | m3 | 4.20 | | | |
| 231 | 11101 | PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 kg/cm2, DE 5 cm. DE ESPESOR, INCLUYE SUMINISTRO DE TODOS LOS MATERIALES, CIMBRA DE MADERA DE PINO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | m2 | 3.15 | | | |
| 232 | 11121 | RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EXTENDIDO Y COMPACTADO CON MAQUINARIA Y HUMEDAD ÓPTIMA, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO. | m3 | 3.65 | | | |
| 233 | 12014 | CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 kg/cm2 EN CIMENTACION T.M.A. 3/4", INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, VIBRADO Y CURADO. | m3 | 0.35 | | | |
| 234 | 12021 | CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 2a. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO. (MAXIMO 5 USOS) | m2 | 3.60 | | | |
| 235 | 12034 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 5.00 | | | |
| 236 | 12035 | ACERO DE REFUERZO DIAM. #4 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS. | kg | 34.00 | | | |
| 237 | 31009 | CADENA DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 SECCION 20x20 cm. ARMADA CON 4 VAR. #4 Y E#2 @20 cm. INCLUYE: CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLA. | m | 4.00 | | | |
| 238 | 31195 | PISO DE CONCRETO DE 15 CMS DE ESPESOR F'c=250 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/8-8 ACABADO PULICO . VER DETALLE EN PLANO | m2 | 2.65 | | | |
| 239 | 21020 | SUMINISTRO, COLOCACION, MONTAJE, NIVELACION, PLOMEO Y SOLDADO DE ESTRUCTURA METALICA, (PERFILES ESTRUCTURALES), INCLUYE: PERFILES ESTRUCTURALES MEDIDAS VARIAS, ANCLAS, TENSOR REDONDO LISO DE 1", PLACAS, TUERCAS, REDONDO DE 3/8", TORNILLOS, ETC. RECUBIERTA CON ANTICORROSIVO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FLETES, ACARREOS, CORTES, SOLDADURA, LIMPIEZA, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MAQUINARIA NECESARIA. | kg | 305.00 | | | |
| 240 | 34058 | PINTURA EPOXICA (MANZANILLO, TECOMÁN, ARMERIA) EN ESTRUCTURA METALICA, DE PATIO CIVICO O DESAYUNADORES, MARCA PRISA PROMETAL E-1500 Ó COMEX PPG AMERLOCK 2, COLOR BLANCO, ACABADO A 4 MILESIMAS, TRABAJO TERMINADO INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE. | kg | 305.00 | | | |
| 241 | 51600 | SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEVADOR DE CABINA COMPLETA, MODELO CREW V2 TECNORAMPA, DE 1.25 X 1.25 m, ESTRUCTURA DE ACERO INOXIDABLE Y LAMINADOS COLOR NEGRO, CON PANELES DE CRISTAL LAMINADO DE 9.5 mm, CAPACIDAD HASTA 500 KG, ALTURA DE LEVANTE 3.75 METROS, INCLUYE: SISTEMA ELECTROHIDRAULICO Y TRACCION OCULTA CON CABLES DE ACERO, MOTOR TRIFÁSICO DE 7.5 HP, A 220 VOLTS TRIFASICO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 | | | |
| 242 | 51175 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC CONDUIT PESADO DE 19 mm (3/4"), OCULTO POR MURO O PISO. INCLUYE CORTE CON DISCO, RANURADO, Y RESANE | m | 12.00 | | | |

| | | | |
|---|---|----------------|---------------------|
|  | INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA | | |
| | AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE | Empresa: | |
| C.C.T. | 06EIU0001T | Representante: | |
| Obra: | CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL. | procedimiento: | LO-36079003-36-2024 |
| | | Lugar: | Comala, Colima |
| | | Fecha: | 06/11/2024 |

PRESUPUESTO DE OBRA

| No. | Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | P. Unitario Letra | Importe |
|--|--------|---|--------|----------|-------------|-------------------|---------|
| 243 | 51176 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC CONDUIT PESADO DE 19 mm (3/4"), OCULTO POR MURO O PISO. INCLUYE CORTE CON DISCO, RANURADO, Y RESANE | PZA | 2.00 | | | |
| 244 | 51177 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SQUARE D, MODELO QO612L100F, PARA EMPOTRAR, | PZA | 1.00 | | | |
| 245 | 51724 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2x30 AMP TIPO QO, INCLUYE CONEXIÓN Y PRUEBAS. | PZA | 2.00 | | | |
| 246 | 51098 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE COBRE THW AWG CAL 10, INCLUYE, CORTE, GUIADO, TENDIDO Y AISLAMIENTO. | m | 42.00 | | | |
| 247 | 51099 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE COBRE THW AWG CAL 12, INCLUYE, CORTE, GUIADO, TENDIDO SEGUN PLANO, DESPERDICIOS Y AISLAMIENTO. | m | 14.00 | | | |
| TOTAL 05ee ELEVADOR ELECTRICO | | | | | | | |
| TOTAL EDIFICIO ESCALERAS | | | | | | | |
| TOTAL CONSTRUCCION EDIFICIO "I", CRUJIA 4'-8 | | | | | | | |
| IVA | | | | | | | |
| GRAN TOTAL | | | | | | | |



