



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	TODO 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

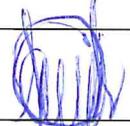
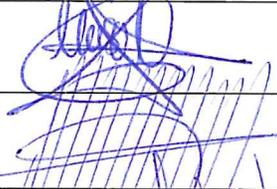
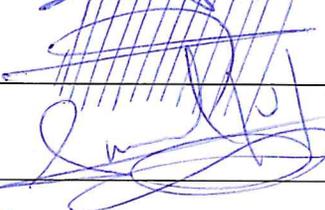
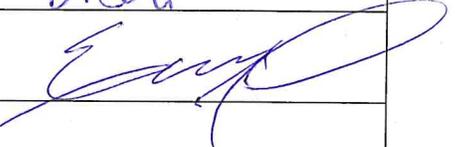
ING. MARISOL GUZMÁN SÁNCHEZ
SUPERVISOR(A) DE OBRA

"2024, AÑO DEL BICENTENARIO DE LA CREACION 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	<i>Maria Emerita Gutierrez Gonzalez</i>
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.	<i>Rebecca Gomez Contreras</i>
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 Diaz Jimenez</i>	
9.- C.	
10.- C.	
11.- C.	
12.- C.	
13.- C.	
14.- C.	

	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

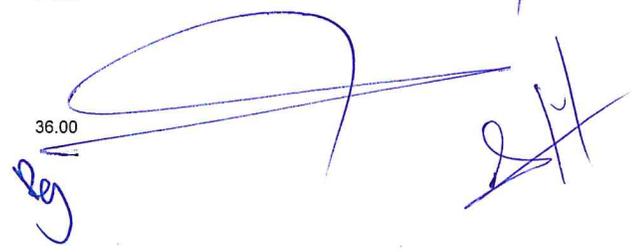
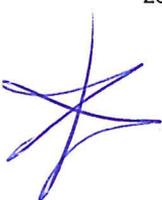
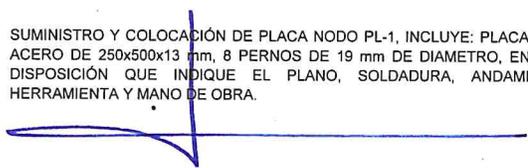
No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8							
01 PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN							
1	11061	LIMPIA, TRAZO, NIVELACION Y DESPALME HASTA 10 cm. DEL TERRENO, (AREA DE EDIFICIOS), INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO 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/ALAMBRO #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:
			Lugar:
			Fecha:

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 SOBRESANTES. 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			



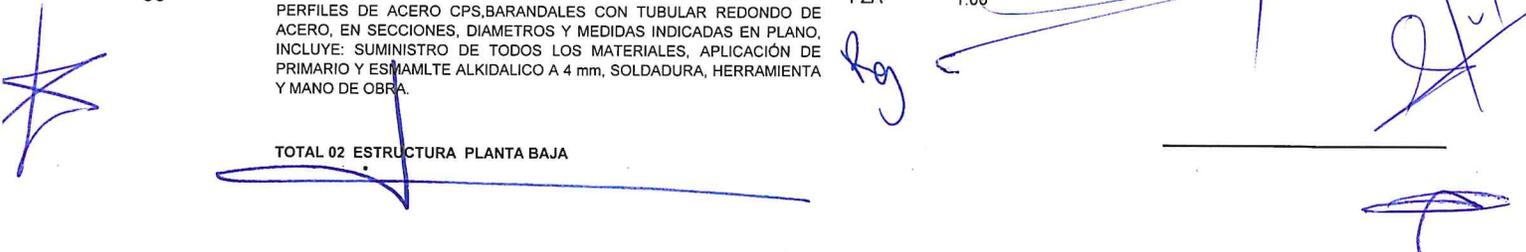






	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA		
	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE		Empresa:
C.C.T.	06EIU0001T		Representante:
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.		procedimiento: LO-36079003-36-2024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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	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:
			LO-36079003-36-2024
			Comala, Colima
			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			

Em

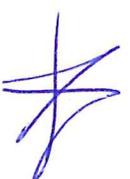
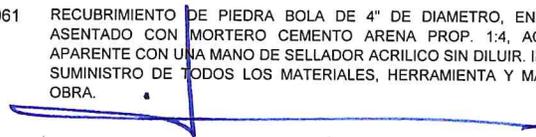
Handwritten signatures and marks on the right side of the page.

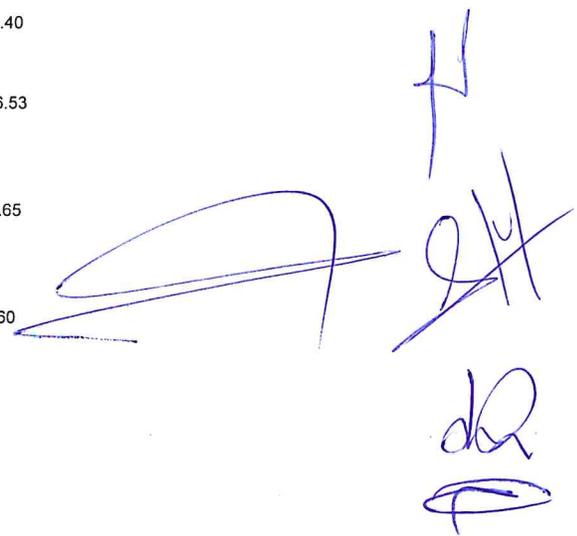
Handwritten signatures and marks at the bottom left of the page.

	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
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			

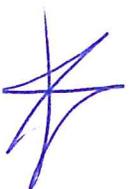
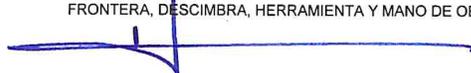





	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA		
	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE		Empresa:
C.C.T.	06EIU0001T		Representante:
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 4' A LA 8, DOS NIVELES ESTRUCTURA: CONCRETO-ACERO, UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.		procedimiento: LO-36079003-36-2024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

[Handwritten signature]

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

	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 CARRETELLAS, 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			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

	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 CODOS 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			

Em

H
[Signature]
[Signature]
[Signature]

[Signature]

[Signature]

	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
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 TRENADO 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 (DIAMETROS 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 (DIAMETROS 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, COPLES Y CONECTORES PVC LIGERO, CABLE THW (DIAMETROS 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 COPLES 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 (DIAMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), CAJA CHALUPA PVC VERDE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	sal	18.00			

Em

H
2/11
2024
20
20

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

	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
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, 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: 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			

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten star symbol

Handwritten signature

Handwritten mark

Large handwritten signature and scribbles

Handwritten mark

	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
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			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

	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:
			LO-36079003-36-2024
			Comala, Colima
			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:
			Lugar:
			Fecha:
			LO-36079003-36-2024
			Comala, Colima
			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, (ÁREA 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/ALAMBRON #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 SOBRRANTES. 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, CONTRAVENTEOS, 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			

Em

H
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	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 COMÚN, 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			

E

H
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Reg

	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, CONTRAVENTEOS, 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			

Em

H
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

	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
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, ZOCCLOS, 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 ZAVALETA (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

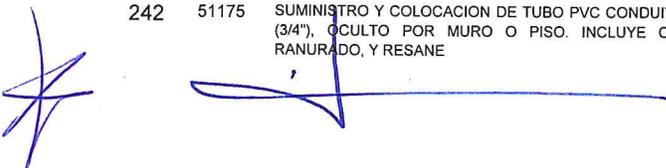
No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
220	35003	IMPERMEABILIZACIÓN EN PLANTA ALTA, APARENTE GRANO, COLOR BLANCO, LAMINAR MULTICAPA APP CON ALMA POLIESTER 180 g/m2 4.0 mm., ESP. PRIMER CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", 8 AÑOS DE GARANTIA. INCLUYE: SUMINISTRO DE TODOS 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 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	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, TECNOLOGÍA 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:
			Lugar:
			Fecha:
			LO-36079003-36-2024
			Comala, Colima
			06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
TOTAL 05 INSTALACIONES							
		05ee ELEVADOR ELECTRICO					
230	11071	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					

}

}

}