



ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LICITANTES

EN LA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA, SIENDO LAS 10:00 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-36079003-35-2024

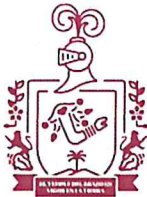
OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
(1) 06EIU0001T.- UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.- CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJÍA 1 A LA 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA: CONCRETO - ACERO.-	COMALA	COMALA

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	RESPETAR 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"

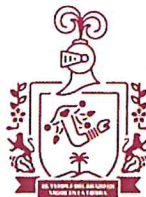


PARTES DE LA OBRA QUE PODRA SUBCONTRATAR:	SOLO CANCELERIA, CARPINTERIA, AIRE ACONDICIONADO, CONCRETO PREMEZCLADO, VOZ Y DATOS E IMPERMEABILIZACION. EL CONCRETO PREMEZCLADO, DEBERA CONSIDERAR LA MARCA HOLCIM MÉXICO.
SUBCONTRATOS	AUNQUE SUBCONTRATE ALGUN CONCEPTO AUTORIZADO DEBERA DESGLOZARLO DE TAL FORMA 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.)

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

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 ECONOMICA, SE LES DARÁ A CONOCER EN EL ACTA DE RECEPCIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.

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



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.- CONSTRUCCIONES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL NOVO S.A. DE C.V. C.	
4.- ARQ. REBECCA GÓMEZ CONTRERAS C. ELLA MISMA	
5.- TECNO ARRENDAMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. ING. FRANCISCO JAVIER ROSALES GÓMEZ	
6.- CONSTRUCCIONES SOLUCIONES Y DESARROLLO DE COLIMA S.A. DE C.V. ING. MARCO A. GAYTÁN RAMOS	
7.- ERCOL PROYECTOS, CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES S.A. DE C.V. ARQ. EDGAR RODRIGO DÍAZ JIMÉNEZ	
8.- SLAB ARQUITECTURA E INVESTIGACIÓN S DE RL DE CV C. MARÍA BELÉN ANGUIANO SILVA	

LOS REPRESENTANTES DEL INCOIFED

ING. JAVIER DELGADILLO VALDOVINOS
DIRECTOR TECNICO

ARQ. MARIA EMERITA GUTIERREZ GONZALEZ
SUBDIRECTORA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS


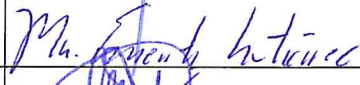

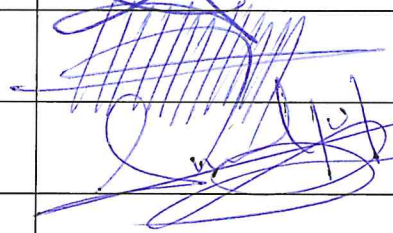
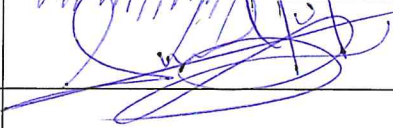


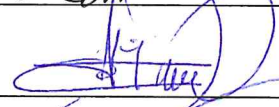

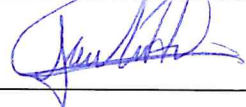
ING. MARISOL GUZMAN SÁNCHEZ
SUPERVISOR(A) DE OBRA


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

INCOIFED
REGISTRO DE PARTICIPANTES: JUNTA ACLARATORIA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
LO-36079003-35-2024

(1) 06EIU0001T.- UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.-
 CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJÍA 1 A LA 4, 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.- CONSTRUCCIONES DE INFRAESTRUCTURA CIVIL NOVO S.A. DE C.V. C.	
7.- ARQ. REBECCA GÓMEZ CONTRERAS C. <i>Rebecca Gomez Contreras</i>	
8.- TECNO ARRENDAMIENTOS Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V. C. ING. FRANCISCO JAVIER ROSALES GOMEZ	
9.- CONSTRUCCIONES SOLUCIONES Y DESARROLLO DE COLIMA S.A. DE C.V. C. <i>ING. MARCO A. GAYTAN RAMOS</i>	
10.- ERCOL PROYECTOS, CONSTRUCCIONES Y URBANIZACIONES S.A. DE C.V. C. <i>Arq. Edgar Rodrigo Díaz Jimenez</i>	
11.- <i>Slab Arquitecto e investigacion s de RL DE CV</i> C. <i>María Belén Anguiano Silva</i>	
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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024


PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
-----	--------	----------	--------	----------	-------------	-------------------	---------

CONSTRUCCION EDIFICIO "I", CRUJIA 1-4**EDIFICIO I****01 PRELIMINARES Y CIMENTACIÓN**

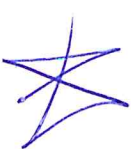
1	11061	LIMPIA, TRAZO, NIVELACION Y DESPALME HASTA 10 cm. DEL TERRENO, (AREA DE EDIFICIOS), INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y RETIRO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	m2	516.26			
2	11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA, HASTA 1.80 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES 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			

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones.]

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024


PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			
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 SOBANTES. 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			



Handwritten signatures and initials:


- Large signature on the right side of the page.
- Signature "Roberto Am..." below the last row.
- Other initials and marks scattered around the bottom right.

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.		procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			
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			


Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones, some with dates like 2/11/24.

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.		procedimiento:
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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							
02a ESTRUCTURA PLANTA ALTA							
39	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	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 P1-3, 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			


Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones, likely representing the project manager or engineer.

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			
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, FRENTES 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			

Alcance Com. C.A.


	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			
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			

Abel Acevedo


[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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			
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 ALAMBRON DE 1/4" @ 20 cm, DESCIMBRA, CURADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m	5.70			
73	32013	MOCHETA CON TABLACEMENTO 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			
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			


Recebo Com. Com.

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			
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			


Revisado En Gm

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			

Alberca Am Ah

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.		procedimiento:	
			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 CARRETILLAS, 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

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.		procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			
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			


[Handwritten signatures and initials in blue ink, including "Worce", "Cm", and others, along with a large circular stamp.]

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
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			
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			
124	51700	SISTEMA DE TIERRA FISICA CON ELECTRODO, MODELO TG100 MARCA TOTAL GROUND 100 AMP, INCLUYE: ACOPLADOR, UNA BARRA AISLADA DE COBRE, DE CABLE DE COBRE DESNUDO CALIBRE SEGUN PROYECTO MARCA VIAKON, UNA TAPA DE REGISTRO DE 35 x 35 cms. COLOR VERDE, GEM INTENSIFICADOR DE RESISTENCIA, SUMINISTRO, COLOCACION, CANALIZACION, ARMADO, CABLEADO, EXCAVACION, DEMOLICIONES, AJUSTES, EMPALMES (CUANDO EN EL PROYECTO SEA NECESARIO Y ASI SE ESPECIFIQUE), MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, FLETES, ACARREOS LOCALES, LIPIEZA Y RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE OBRA.	lote	1.00			
		TOTAL 05 INSTALACIONES ELECTRICAS PB					
		05a INSTALACIONES ELÉCTRICAS PA					
125	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			
126	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			




	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
127	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			
128	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			
129	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			
130	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			
131	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			
132	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 INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS							
133	56416	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE ABATIBLE PARA MONTAJE EN PARED LINKEDPRO SR-1916-GAP-V4, CON RACK 19" DE 16 UR VENTANA DE CRISTAL TEMPLADO, INCLUYE: FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00			
134	51756	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANEL DE PARCHEO DE IMPACTO 110, PLANO, CATEGORÍA 6, DE 24 PUERTOS, 1UR MODELO: NK6PPG24Y MARCA: PANDUIT, INCLUYE PRUEBAS.	PZA	1.00			
135	51767	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SWITCH GRANDSTREAM SDN ADMINISTRABLE 24 PUERTOS 10/100/1000 MBPS + 4 PUERTOS SFP, MODELO: GWN7803P, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.00			

Rece en Cbr

cha

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024


PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
136	51763	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE PARCHEO UTP Categoría 6, con plug modular en cada extremo - 2 m. - Blanco Mate, Modelo: NK6PC7Y, Marca: PANDUIT	PZA	12.00			
137	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			
138	51754	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAROLA PARA RACK DE 19", 34 CM DE PROFUNDIDAD, 2UR.MODELO: S-CH-19X13.5, MARCA: LINKEDPRO BY EPCOM, INCLUYE PRUEBAS.	PZA	1.00			
139	51762	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE DE PARCHEO UTP Categoría 6, con plug modular en cada extremo - 1.5 m. - Amarillo Modelo: NK6PC5LY Marca: PANDUIT	PZA	17.00			
140	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			
141	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			
142	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			
143	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			
144	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			
145	51790	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE NVR DE 8 MEGAPIXELES, 16 CANALES, 16 PUERTOS PoE+, 2 BAHIAS DE DD, SWITCH PoE 300 m, MODELO DS-7616NI-K2/16P, HIKVISION, INCLUYE PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA	PZA	1.00			
146	51791a	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DISCO DURO WD DE 4 TB, 7200 RPM, MODELO WD43PURZ MARCA WESTERN DIGITAL, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.00			
147	52697	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CAMARA BALA IP 2 MEGAPIXEL / 30 MTS IR EXIR / EXTERIOR IP66 / DWDR / LENTE 2.8 MM / WIFI / MICROFONO INTEGRADO Marca: HIKVISION, INCLUYE PRUEBA Y PUESTA EN MARCHA	PZA	4.00			
148	52698	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NO BREAK EPCOM EPU1200LCD LINEA INTERACTIVA, 720W, 1200VA, SALIDA 120V, 6 CONTACTOS INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.00			

TOTAL 05v INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS

Abraa Am Ar


20

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
05f INST FIBRA OP							
149	52700	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FIBRA OPTICA MULTIMODO OEM 50/125 OPTIMIZADA, 6 HILOS, INTERIOR / EXTERIOR, LOOSE TUBE 250UM, NO CONDUCTIVA, DIELECTRICA. OFNR (RISER); MARCA PANDUIT O SIMILAR. INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	m	90.00			
150	52701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA ACOPLADORA CON 3 CONECTORES SC DUPLEX MULTIMODO (6 FIBRAS), OM3/OM4, COLOR AQUA, MODELO: FAP3WAQDSCZ, MARCA PANDUIT, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.00			
151	52702	SUMINISTRO Y COLOCACION DE KIT FAN-OUT DE 6 FIBRAS, PARA CONVERTIR DE 250 A 900 MICRAS, 1 METRO, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.00			
152	52703	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR DE FIBRA OPTICA, SIMPLEX PRE-PULIDO SC, OPTICAM MULTIMODO 50/125 OM3/OM4 MODELO: FSC2MCXAQ MARCA PANDUIT, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.00			
153	52704	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSCEPTOR MINI-GBIC SFP DUPLEX MULTIMODO 1000X, DISTANCIA 550M CONECTOR LC, MARCA TP-LINK MODELO TL-SM311LM, INCLUYE: INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	2.00			
154	52705	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE MONTAJE EN SUPERFICIE, CON ACCESORIOS, PARA RESGUARDO DE FIBRA OPTICA, PARA 6 MODULOS MINI-COM, MODELO: CBXF6IW-AY, MARCA PANTUID, INCLUYE: INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	1.00			
155	52706	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MÓDULO ACOPLADOR SC DUPLEX, PARA FIBRA ÓPTICA MULTIMODO OM3/OM4, TIPO MINI-COM, COLOR AQUA, INCLUYE: HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y PRUEBAS.	PZA	3.00			
TOTAL 05f INST FIBRA OP							
06 AIRE ACONDICIONADO PB							
156	57014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT INVERTER PISO TECHO DE 4 TR, SOLO FRIO, Marca: YORK Modelo: YFJE48BZTMCORX, 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			
157	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			

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including "Cn", "Cn", and "dnd"]

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.		procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
-----	--------	----------	--------	----------	-------------	-------------------	---------

158 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

159 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

160 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

161 57014 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINISPLIT INVERTER PISO TECHO DE 4 TR, SOLO FRIO, Marca: YORK Modelo: YFJE48BZTMCMORX, 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

162 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

163 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

164 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


165 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

166 11000 DEMOLICIÓN DE CIMENTACIÓN DE EDIFICIO EXISTENTE, DE CONCRETO; DADOS DE CONCRETO, ZAPATAS, CONTRATRADES, MURETES, PISOS, ETC. CUALQUIER PROFUNDIDAD. INCL. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE OBRA. m3 18.00

Wace On En

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA


No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
167	11001	DEMOLICION DE CIMIENTOS DE PIEDRA BRASA, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m3	24.00			
168	11007	DEMOLICION MANUAL DE PISO 10 cm ESPESOR DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m2	155.00			
169	11022	DEMOLICION DE MUROS DE TABIQUE, PANEL "W", BLOCK-CEMENTO O BLOCK-VIDRIADO, INCLUYE: CADENAS, CASTILLOS Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m2	36.00			
170	11068	TALA DE ARBOL, CON RETIRO DE RAICES DE (FICUS, MANGO, COBANO, NIM, ALMENDRO, OLIVO NEGRO, O SIMILARES EN ALTURA Y DIAMETRO DE RAMAS), TRONCO DE 30 A 50 CM, RAMAS HASTA 10 METROS DE ALTURA. CON EXTRACCION DE TOCON Y RAICES CON EXCAVACION DE 1.50x1.50x1.50 m. (MEDIDAS APROXIMADAS), INCLUYE POSTERIOR RELLENO Y COMPACTACIÓN, ACARREOS EN CARRETILLA HASTA 50 M, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO EN CAMIÓN DE RAMAS Y PRODUCTO DE LA PODA HASTA EL BASURERO MUNICIPAL.	PZA	35.00			
171	11069	TALA DE PALMA DE 5-15 m DE ALTURA, INCLUYE: EXCAVACIÓN PERIMETRAL, EXTRACCIÓN DE BULBO Y RAICES, RETIRO FUERA DE LA OBRA A BASURERO MUNICIPAL, RELLENO, NIVELADO Y APISONADO.	PZA	12.00			
172	10095	REUBICACION DE ARBOL DE 3.00 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: QUITAR ARBOL DE ZONA EXISTENTE, EXCAVACION, RELLENO, TRASPLANTE, CUIDADOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	25.00			
173	10098	PODA DE ARBOL, TRONCO DE 30 A 70 CM DE DIAMETRO, DE RAMAS Y FOLLAJE QUE CUBRAN EDIFICIOS, HASTA UNA ALTURA DE 6 A 10 METROS. INCLUYE MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y RETIRO EN CAMIÓN DE RAMAS Y BASURA PRODUCTO DE LA PODA HASTA EL BASURERO MUNICIPAL.	PZA	2.00			
174	56415	REUBICACIÓN ANTENA DE TELECOMUNICACIONES DE 25 A30 M DE ALTURA DENTRO DE LA MISMA OBRA, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
175	10180	DEMOLICIÓN CON MARTILLO ELÉCTRICO DE 30 KG, 2000 W, EN ELEMENTOS DE CONCRETO ARMADO (LOSAS, TRABES, COLUMNAS) HASTA 6 m DE ALTURA, INCLUYE: ANDAMIOS Y CORTE DE VARILLA ESMERILADORA ANGULAR, Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DEL LUGAR	m3	2.31			
176	13015	DEMOLICION DE REGISTRO DE 40X60/60X60 cm, HASTA 1.20 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE EXCAVACIÓN PERIMETRAL, RETIRO DE ESCOMBRO Y MATERIAL NO UTIL FUERA DE LA OBRA.	PZA	1.00			
177	31285	REGISTRO SANITARIO DE 60x40x150 cm (MEDIDAS INTERIORES). CON MURO DE 14 CM DE BLOCK CEMENTO-ARENA O TABIQUE, INCLUYE: PISO DE CONCRETO F'C=150 kg/cm2 10 cm ESPESOR FORJADO AL CENTRO MEDIA CAÑA, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO 1:4, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X1 1/4" Y COLADO DE TAPA CONCRETO F'C=250 kg/cm2 DE 5 CM DE ESPESOR. EXCAVACIÓN Y RELLENO, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	1.00			

[Handwritten signatures and marks]

[Handwritten signature: "Alfonso Cu"]

[Handwritten signature: "Guz"]


[Handwritten signature: "da"]

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:		
		Lugar:	Comala, Colima	
		Fecha:	06/11/2024	

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
178	15650	CANCELACIÓN DE LINEA DE ALIMENTACIÓN HIDRAULICA, EN DIAMETROS DE 13, 19 Ó 25 mm, INCLUYE: TAPONES HEMBRA Ó MACHO SEGÚN DIÁMETRO REQUERIDO DENTRO DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00			
179	15003	CANCELACIÓN DE CIRCUITO ALIMENTADOR ELECTRICO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, CORTE DE TUBO Y CABLES SIN RECUPERACIÓN DE MATERIAL, RETIRO DE DESECHOS FUERA DE LA OBRA, RELLENO, COMPACTACIÓN MANUAL Y NIVELADO DEL TERRENO.	PZA	1.00			
180	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			
181	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			
182	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			
183	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			
184	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			
185	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			
186	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			
187	19001	SUMINISTRO Y PLANTADO DE ARBOL VITEZ (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			
188	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			

Abra en Ah

	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 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:
			Lugar: Comala, Colima
			Fecha: 06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
-----	--------	----------	--------	----------	-------------	-------------------	---------

189 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 ÁRBOL, PROTEGER CON MANGUERA DE 1/4" EL TALLO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

190 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. *y MANTENIMIENTO DE 30 años.*

TOTAL 11 OBRA EXTERIOR Y JARDINERIA

15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA EXTERIOR

191 57092 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I LINE DE SQUARE D 3X100A 18KA 480VAC 250VDC HDA36100, SQUARE D. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, CONEXIÓN Y PRUEBAS

192 57093 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I LINE DE SQUARE D 3X200A 18KA 480VAC 250VDC JDA36200. INCLUYE; HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y PRUEBAS

193 51434 SUMINISTRO Y TENDIDO TUBO CONDUIT PVC PESADO 76 mm (3"). INCLUYE: COPLES, TRAZO, EXCAVACION MÍNIMA DE 30 cm A LOMO DE TUBO Y RELLENO COMPACTADO CON PISON MANUAL.

194 50966 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO BAJA TENSION BANQUETA TIPO 2 (66 X 100 X 65 cm) CFE RBTB2, DE CONCRETO ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA, TAPA DE CONCRETO ARMADO, CON MARCO Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE ACERO GALVANIZADO,

195 51536 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ALUMINIO MONOPOLAR CON AISLAMIENTO XLP CALIBRE #6, INCLUYE: CONECTOR PONCHABLE AISLADO CON JUNTA TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.


196 50955 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO CAL 1/0. XLPE 600V, INCLUYE: GUIADO TENDIDO, CONECTOR PONCHABLE AISLADO CON JUNTA TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBA.

197 51527 SUMINISTRO, COLOCACION Y CONEXION DE CABLE DE ALUMINIO CON AISLAMIENTO XLP CALIBRE #4, INCLUYE CONECTOR PONCHABLE AISLADO CON JUNTA TERMOCONTRACTIL.

198 50956 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE MONOPOLAR ALUMINIO S8000 250 KCM XHHW2 LS CT SR XLPE 600V, INCLUYE: GUIADO TENDIDO, CONECTOR PONCHABLE AISLADO CON JUNTA TERMOCONTRACTIL, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, HERRAMIENTA Y PRUEBA.

Handwritten signatures and marks:

- A large blue star-like mark on the bottom left.
- A large blue signature across the bottom center.
- A blue signature "Rebeca Cu Cu" on the bottom center.
- A blue signature "Joa" on the bottom right.
- Other blue scribbles and marks on the right side.

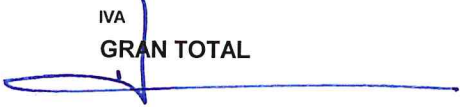
	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA Y EDUCATIVA		
	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
C.C.T.	06EIU0001T	Representante:	
Obra:	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIO "I", CRUJIA 1 A 4, DOS NIVELES, ESTRUCTURA EN ACERO Y CONCRETO, EN LA UNIVERSIDAD INTERCULTURAL DE COLIMA, COMALA, COL.	procedimiento:	
		Lugar:	Comala, Colima
		Fecha:	06/11/2024

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario Letra	Importe
-----	--------	----------	--------	----------	-------------	-------------------	---------

TOTAL 15 INSTALACIÓN ELÉCTRICA OBRA EXTERIOR

TOTAL CONSTRUCCION EDIFICIO "I", CRUJIA 1-4
IVA
GRAN TOTAL



Febru *Coma* *Am*

