ACTA SOBRE ACUERDOS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LICITANTES

EN LA CIUDAD DE COLIMA, COLIMA, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA MIERCOLES 24 DEL MES DE MAYO DEL AÑO 2023, 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 EMPRESAS PARTICIPANTES EN LA:

LICITACION PÚBLICA NACIONAL
LO-36079003-002-2023

OBRA (S)	LOCALIDAD	MUNICIPIO
06DML0002Y.- CENTRO DE ATENCION MULTIPLE HELEN KELLER, COL. VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.- REPARACIONES, REMODELACION, ADECUACION DE MODULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A".-	**MANZANILLO**	**MANZANILLO**

CONSIDERACIONES ADICIONALES DE LA CONVOCANTE:

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.
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	EL INSTITUTO LES DESIGNARA EL LABORATORIO PARA LAS PRUEBAS DE CONCRETO, ACERO Y DE LOS MATERIALES, SEGÚN APLIQUE.
PARTES DE LA OBRA QUE PODRA SUBCONTRATAR:	SOLO CANCELERIA, CARPINTERIA, AIRE ACONDICIONADO, CONCRETO PREMEZCLADO, VOZ Y DATOS E IMPERMEABILIZACION.
SUBCONTRATOS	AUNQUE SUBCONTRATE ALGUN CONCEPTO AUTORIZADO DEBERA DESGLOZARLO DE TAL FORMA QUE SE APRECIE CANTIDADES DE CADA INSUMO.

CONTINÚA EN LA HOJA NO. 2

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) O COMPACTACION SEGÚN LA CANTIDAD QUE CONSIDERA LA SUPERVISION Y DONDE APLIQUE.

SE INLUYEN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

NUMERO	CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
A-092a	S/C	SALIDA ELECTRICA APARENTE DE ALUMBRADO, CONTACTO O VENTILADOR INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE AJUSTE , CABLE THW (DIAMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), TORNILLERIA, APAGADOR, CAJA Y TAPA DE PVC MOD. ROYER LINEA 100	SAL	43.0000
A-092b	51701	REHABILITACION DE SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, CONTACTO Y/O VENTILADOR, INCLUYE: RETIRO DE CABLE Y ACCESORIOS EXISTENTES, CABLEADO Y ACCESORIOS NUEVO (SEGÚN PROYECTO).	sal	16.0000
A-011a	11009	DEMOLICION DE PISOS DE MOSAICO Y/O LOSETA DE CERAMICA, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	104.0000
A-062a	41146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA MOD. 715 (PHILLIPS), INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	5.0000

CONCEPTOS QUE TIENEN CAMBIO DE CANTIDADES:

NUMERO	CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD ANTERIOR	CANTIDAD CORRECTA
A-092	51004	SALIDA ALUMBRADO Y/O VENTILADOR, INCLUYE: RANURADO, TUBO CONDUIT	sal	45.0000	5

CONTINÚA EN LA HOJA NO. 3

		PVC LIGERO, CABLE THW (DIAMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), APAGADOR SENCILLO, CAJA Y TAPA DE PVC MOD. BTICINO LINEA MX, COLOR MARFIL.			
A-011	11011	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	M2	52	156.0000
A-031	31228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA DE 1a. MODELOCREMA MARFIL (INTERCERAMIC) COLOR SEGÚN PROYECTO DE 40x40 cm. ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADOR CON ARENA DE COLOR GRIS CLARO, JUNTA MAXIMA 3 MM. INCLUYE: CORTES Y LIMPIEZA (VER DETALLE EN PLANO)	m2	95	199.00
A-030	31214	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 DE 8 cm. ESPESOR, INCLUYE LIMPIEZA, NIVELACION, PREPARACIÓN Y COMPACTACION DE LA SUPERFICIE PREVIO AL RECIBIMIENTO DEL CONCRETO, COLADO Y NIVELACION DEL CONCRETO, TERMINADO FLOTEADO.	m2	52	199

- SE ANEXA CATALOGO DE CONCEPTOS CON LOS CAMBIOS REALIZADOS

QUIENES FIRMAN AL CALCE MANIFESTAMOS QUE HEMOS EXPUESTO TODAS LAS DUDAS QUE PUEDAN REPERCUTIR EN LA ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO CON EL CUAL SE ELABORARÁN LOS TRABAJOS Y SIGNAMOS LA PRESENTE Y EL ANEXO A LA MISMA, COMO SEÑAL DE QUE ACEPTAMOS LOS ACUERDOS EN ESTA REUNIÓN ALCANZADOS.

EMPRESA/REPRESENTANTE	FIRMA
1.- ING. GERMAN GONZALEZ VERDIA C. ARQ. CARLOS LOPEZ BALTAZAR	Carlos A. Lopez B.
2.- ERINCO CONSTRUCCIONES SA DE CV C.	
3.- ING. MARIO CEBALLOS GOMEZ C. ING. FERNANDO MONTENEGRO	

CONTINÚA EN LA HOJA NO. 4

4.- ARQ. LUIS FERNANDO PEÑA GONZALEZ C. LIC. RAMON ARTURO PEÑA GONZALEZ	
5.- ARQ. EDUARDO MARTINEZ ARREOLA C. EL MISMO	
6.- AGREGADOS Y TERRACERIAS MANZANILLO SA DE CV C.	
7.- DASE CONSTRUCCIONES SA DE CV C.	
8.- BOBRI CONSTRUCCIONES SA DE CV C. ARQ. MANUEL CEBALLOS PARRA	
9.- CONSTRUCTORA Y EDIFICADORA LEON DE COLIMA SA DE CV C. ING. DANIEL NAVARRO AGUILERA	
10.- DISEÑO & CONSTRUCCION MASEL SA DE CV C. KASSANDRA SUZETTE MARQUEZ CORTES	
11.- C.	
12.- C.	

LOS REPRESENTANTES DEL INCOIFED

ING. JAVIER DELGADILLO VALDOVINOS
DIRECTOR TECNICO

ARQ. MARIA EMERITA GUTIERREZ GONZALEZ
SUBDIRECTORA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

ARQ. ALEJANDRA ARIAS AYALA
SUPERVISORA DE OBRA

	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA		
Plantel:	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
	06DML0002Y CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE HELEN KELLER	Representante:	
		Licitación:	LO-36079003-002-2023
Trabajos:	REPARACIONES, REMODELACIÓN, ADECUACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A"	Lugar:	VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.
		Fecha:	31/05/2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
		EDIFICIO "A" (REMODELACION)					
		PARTIDA A-01.- PRELIMINARES Y CIMENTACION					
A-001	10501	RETIRO DE IMPERMEABILIZANTE DE 4 MM, INCL. ACARREO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTIL.	m2	465.0000			
A-002	15605	DESMONTAJE DE TINACO DE ASBESTO / POLIETILENO DE 800-1100 lt., INCL. ACARREO DEL MATERIAL RECUPERABLE.	PZA	2.0000			
A-003	11019	DEMOLICION DE ZOCLO DE CERAMICA, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m	31.0000			
A-004	11038	DESMONTAJE DE PROTECCIONES METALICAS, INCLUYE: RESANES, MATERIAL RECUPERABLE O RETIRO FUERA DE LA OBRA.	m2	4.0000			
A-005	11039	DESMONTAJE DE PUERTA DE MULTIPANEL Y/O METALICAS, (1.10 x 2.50 m APROX), INCLUYE: EL ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	PZA	2.0000			
A-006	11042	DESMONTAJE DE CANCELERIA DE ALUMINIO DE DIFERENTES ESPESORES, INCLUYE EL ACARREO DEL MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA.	m2	18.0000			
A-007	11049	DESMONTAJE DE VENTILADOR EXISTENTE, INCLUYE MATERIAL RECUPERABLE, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000			
A-008	11047	DESMONTAR LUMINARIA EN GABINETE, DE TECHO, DE 2x32 W, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA ACARREO Y ALMACENAMIENTO PROVISIONAL.	PZA	2.0000			
A-009	11050	DESMONTAR MUEBLE SANITARIO, INCLUYE ACARREO, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD, ASI COMO ACARREO FUERA O DENTRO DE LA OBRA.	PZA	10.0000			
A-010	11004	DEMOLICION DE BARRAS DE CONCRETO DE 50 A 60 cm. DE ANCHO APROXIMADO, INCLUYE: DEMOLER MURETES DE TABIQUE Y EL ACARREO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	m	6.0000			
A-011	11011	DEMOLICION DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m2	156.0000			
A-011a	11009	DEMOLICION DE PISOS DE MOSAICO Y/O LOSETA DE CERAMICA, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m2	104.0000			
A-012	11013	DEMOLICION DE PISOS DE MOSAICO Y/O LOSETA CERAMICA Y FIRME DE CONCRETO, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE, LIMPIEZA TOTAL DEL ÁREA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	m2	76.0000			
A-013	11016	DEMOLICION DE LAMBRIN O AZULEJO, INCLUYE: ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE Y AFINE DE LA SUPERFICIE A DEMOLER PARA RECIBIR AZULEJO NUEVO.	m2	40.0000			
A-014	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	60.0000			
A-015	11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO A NIVEL.	m3	9.0000			
A-016	11101	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 100 kg/cm2, DE 6 cm. DE ESPESOR.	m2	7.0000			
A-017	11121	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, CON MAQUINARIA Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	m3	7.0000			
A-018	11156.A.E	ANCLAJE DE CASTILLO (K) CIMENTACION DE CONCRETO, SECCIÓN DE 14x14 CM; INCLUYE: CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, CIMBRA Y ACERO SEGUN CASTILLO (4No.3, E No.2@15 CM), ALTURA HASTA N.P.T. ALTURA APROXIMADA DE 0.90 M), HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	5.0000			
A-019	15651	DESMONTAJE DE SALIDAS HIDRAULICAS Y/O SANITARIAS, INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL RECUPERABLE Y ACARREO DE MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA OBRA.	sal	10.0000			
A-020	12010	CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 EN CIMENTACION, T.M.A 3/4", INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, NIVELACION, VIBRADO Y CURADO.	m3	1.0000			
A-021	12021	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 2a. ACABADO COMUN, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO. (MAXIMO 5 USOS)	m2	4.0000			
A-022	12034	ACERO DE REFUERZO DIAM. #3 Fy= 4200 kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTROS, HABILITADOS ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	kg	33.6000			
A-023	12070	SUMINISTRO Y COLOCACION DE IMPERMEABILIZANTE CEMENTOSO SELLOTEX GRIS DE PASA EN CIMENTACION, APLICAR DOS MANOS. INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, ACARREOS Y RETIRO DE SOBRANTES. APLICADO CONFORME A ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL PRODUCTO.	m2	9.0000			

	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA		
Plantel:	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
	06DML0002Y CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE HELEN KELLER	Representante:	
		Licitación:	LO-36079003-002-2023
		Lugar:	VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.
Trabajos:	REPARACIONES, REMODELACIÓN, ADECUACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A"	Fecha:	31/05/2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
A-024	12076	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON BLOCK HUECO DE CEMENTO-ARENA DE 15x20x40 cm. RELLENO DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE, PROP. 1:3 DE 15 cm. ESPESOR, ACABADO COMUN.	m2	5.0000			
A-025	12119.25(	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c=250 kg/cm2 DE 14x20 cm., ARMADO CON 4 VARILLAS #3 Fy= 4200 kg/cm2 ESTRIBOS #2 @ 20 cm., INCLUYE CIMBRA APARENTE Y CRUCES DE VARILLAS. (CD-2, EST. U-1C).	m	10.0000			
A-026	15651	DESMONTAJE DE SALIDAS HIDRAULICAS Y/O SANITARIAS, INCLUYE: RETIRO DE TUBERIA, EXCAVACION, RELLENO, MATERIAL RECUPERABLE Y ACARREO DE MATERIAL DE DESECHO FUERA DE LA OBRA.	sal	10.0000			
	CAM-11	**TOTAL PARTIDA A-01.- PRELIMINARES Y CIMENTACION**					
	CAM-12	**PARTIDA A-02.- ALBAÑILERIA Y ACABADOS**					
A-027	31017	DALA DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2 DE 14x15 cm. ARMADA CON 4 VARILLAS #3 Fy= 4200 kg/cm2, ESTRIBOS #2 @ 15 cm. INCLUYE: CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLAS.	m	18.0000			
A-028	31036	CADENA O CASTILLO DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, SECCION 14x20 cm., ARMADA CON 4 VAR. #4 Fy= 4200 kg/cm2, ESTRIBOS #2 @20 cm., INCLUYE CIMBRA COMUN Y CRUCES DE VARILLA. (CD-2)	m	10.0000			
A-029	31105	MURO DE TABIQUE ROJO COMUN DE 14 cm. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON LADRILLO ROJO RECOCIDO DE 14x28 CM. ACABADO COMUN PARA ESTRUCTURA REGIONAL ZONA ALTA SISMICIDAD.	m2	30.0000			
A-030	31214	FIRME DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 DE 8 cm. ESPESOR, INCLUYE LIMPIEZA, NIVELACION, PREPARACIÓN Y COMPACTACION DE LA SUPERFICIE PREVIO AL RECIBIMIENTO DEL CONCRETO, COLADO Y NIVELACION DEL CONCRETO, TERMINADO FLOTEADO.	m2	199.0000			
A-031	31228	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PISO DE LOSETA DE CERAMICA DE 1a. MODELOCREMA MARFIL (INTERCERAMIC) COLOR SEGÚN PROYECTO DE 40x40 cm. ASENTADO CON PEGAPISO Y JUNTEADOR CON ARENA DE COLOR GRIS CLARO, JUNTA MAXIMA 3 MM. INCLUYE: CORTES Y LIMPIEZA (VER DETALLE EN PLANO)	m2	199.0000			
A-032	32052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECUBRIMIENTO EN MUROS,CON CERAMICO MODELO SATORI COLOR BLANCO O CREMA DE 40X40cm DE 1ra (INTERCERAMIC) ASENTADO CON PEGAZULEJO Y JUNTEADOR SIN ARENA DE COLOR GRIS CLARO, JUNTA MAXIMA 3 MM. INCLUYE: CORTES RECTOS, REMATES Y LIMPIEZA.	m2	155.0000			
A-033	31239	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE 7 cm. DE ALTO A BASE DE PISO DE CERAMICA DE 1a. MODELOCREMA MARFIL (INTERCERAMIC), INCLUYE: PEGAPISO, JUNTEADOR CON ARENA DE COLOR GRIS CLARO, JUNTA MAXIMA 3 MM. CORTES Y LIMPIEZA. (VER DETALLE EN PLANO)	m	55.0000			
A-034	32006	EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, ANCHO 18-19 cm, ESPESOR HASTA 3 CM, ACABADO FLOTEADO, INCLUYE FILETES.	m	10.0000			
A-035	32001	APLANADO DE MUROS, DE 2.5 CM, CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA PROP. 1:2:6 A PLOMO Y REGLA ACABADO FLOTEADO FINO, INCL. FILETES Y REMATES.	m2	55.0000			
A-036	31506	AFINE EN AZOTEA CON CAPA DE MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIN 1:4, DE 1 cm DE ESPESOR. INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE Y APLICACIÓN PREVIA DE DE FESTERBON MEZCLADO CON AGUA 1:2 CON BROCHA O RODILLO.	m2	465.0000			
A-037	18004	RESANE DE FRONTERA, INCLUYE: RETIRO DE CONCRETO SUELTO, TRATAMIENTO CON ADITIVO QUIMOX (IMPERQUIMIA) PARA TRATAR EL ACERO EXPUESTO, PRIMARIO EPOXICO EN ACERO TRATADO, RESANE CON MORTERO CEM-ARE PROP. 1:3, ACABADO PULIDO LISTO PARA RECIBIR PINTURA VINILICA, ADHESIVO PARA UNIR CONCRETO VIEJO CON EL MORTERO DE RESANE Y ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE.	m	100.0000			
A-038	34001	PINTURA CON IMPERMEABILIZANTE ACRILICO DE 3 AÑOS, EN FRONTERAS Y GOTERO, COLORES FUERTES, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO DOS MANOS.	m	100.0000			
A-039	34002	PINTURA VINILICA LAVABLE KEMTONE(SW), VINIMEX (COMEX) O BERELEX (BEREL), ELEMENTOS DE CONCRETO (MUROS, COLUMNAS, TRABES Y LOSAS), TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: PREP. DE LA SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO, ZOCLOS, DOS MANOS.	m2	950.0000			
A-040	34003	PINTURA VINILICA LAVABLE KEMTONE(SW), VINIMEX (COMEX) O BERELEX (BEREL), EN MUROS APLANADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: SELLADOR, DOS MANOS.	m2	438.0000			
A-041	34010	PINTURA DE ESMALTE(METALEX DE SHERWIN WILLIAMS, 100 DE COMEX ó SEMI INDUSTRIAL DE BEREL), EN VENTANERIA Y/O PROTECCIONES METALICAS POR DOS LADOS, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	m2	51.0000			

	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA		
Plantel:	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
	06DML0002Y CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE HELEN KELLER	Representante:	
		Licitación:	LO-36079003-002-2023
Trabajos:	REPARACIONES, REMODELACIÓN, ADECUACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A"	Lugar:	VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.
		Fecha:	31/05/2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
A-042	34012	PINTURA ESMALTE (METALEX DE SHERWIN WILLIAMS, 100 DE COMEX ó SEMI INDUSTRIAL DE BEREL), EN PUERTAS Y MAMPARAS DE LAMINA ESTRIADA Y/O LAMINA MULTYPANEL, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE: LIMPIEZAS Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	m2	33.0000			
A-043	35004	IMPERMEABILIZACION APARENTE GRANO ROJO LAMINAR MULTICAPA APP CON ALMA POLIESTER 180 g/m2 4.0 mm., ESP. PRIMER CON CERTIFICADO DE CALIDAD "UL", 8 AÑOS DE GARANTIA.	m2	465.0000			
A-044	36311	CONSTRUCCION DE BARRA DE 2.20 x 0.55 m, DE CONCRETO F´c=200kg/cm2 DE 10 cm DE ESPESOR PARA RECIBIR OVALIN(ES), ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 cm AMBOS SENTIDOS, INCLUYE:RANURA EN MURO, MURETE(S) DE APOYO DE 14 cm DE ESPESOR APLANADO ACABADO FLOTEADO CON MORTERO CEM-CAL-ARE PROP. 1:2:6, CIMBRA, AZULEJO EN CUBIERTA Y BOQUILLA FRENTE Y LADOS DE LOSA, MOD. SEGUN PROYECTO (INTERCERAMIC) EN BARRA Y PINTURA VINILICA EN MURETES.	m2	5.0000			
A-045	38112	FABRICACION DE VERTEDERO DE 40x40x30 cm. (APROXIMADAMENTE), MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ACABADO CON AZULEJO INTERCERAMIC DE 1a., SOBRE NIVEL DE PISO TERMINADO, INCLUYE: COLADERA #24 (HELVEX), SALIDA HIDRAULICA, SALIDA SANITARIA, LLAVE DE NARIZ Y CHAPETON CROMADA.	PZA	2.0000			
A-046	38146	FABRICACION DE MAMPARA A BASE DE PANEL "W" DE 2" Y/O CONVINTEC, ENMARCADA CON CADENAS Y ACASTILLOS DE 10x14 cm. DE CONCRETO F'c= 250 kg/cm2, DEJANDO PUNTA DE VARILLA DE 3/8 @30 cm. PARA ANCLAJE DEL PREFABRICADO, INCL. ACABADO REPELLADO PARA RECIBIR MATERIAL VIDRIADO, DADO DE CIMENTACION DE 0.20x0.20x0.30 m. Y LIMPIEZAS.	m2	40.0000			
A-047	41328	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE METALICO CON PTR DE 2 1/2" x 1 1/2" CAL 14. INCLUYE PLACA SUPERIOR Y PLACA INFERIOR FIJADA CON TAQUETES O SOLDADO A ESTRUCTURA SEGÚN SEA EL CASO.	m	18.0000			
A-048	41362	MURO DE TABLACEMENTO (DUROCK) DE (1/2")12.7 mm, DOBLE VISTA DE 11.5 cm DE ESPESOR EN PLANTA BAJA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION,POSTES DE 2 1/2" (6.35 cm)Y CANAL DE AMARRE CAL 26, CON COLCHA AISLANTE DE FIBRA DE VIDRIO, MALLA DE REFUERZO EN LAS UNIONES Y ACABADO CON CEMENTO BASE COAT LISO.	m2	35.0000			
A-049	S/C-2127	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE DE GUARDADO 1, CON ENTREPAÑOS DE DUROCK 7.82X0.60X0.80 M. DE ALTO (MEDIDAS APROX.), DOBLE VISTA, 10 CMS DE ESPESOR CON 4 PUERTAS DE ALUMINIO DE 2.000", COLOR BLANCO, CON MARCO Y CONTRAMARCO, CON ACRILICO BLANCO DE 6MM. INCLUYE: BISAGRAS, JALADERAS, CHAPA PHILLIPS, RESBALON DE BROCHE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000			
A-050	S/C-2128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUEBLE DE GUARDADO 2, CON ENTREPAÑOS DE DUROCK 7.82X0.60X2.90 M. DE ALTO (MEDIDAS APROX.), DOBLE VISTA, 10 CMS DE ESPESOR CON 4 PUERTAS DE ALUMINIO DE 2.000", COLOR BLANCO, CON MARCO Y CONTRAMARCO, CON ACRILICO BLANCO DE 6MM. INCLUYE: BISAGRAS, JALADERAS, CHAPA PHILLIPS, RESBALON DE BROCHE, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000			
	CAM-12	**TOTAL PARTIDA A-02.- ALBAÑILERIA Y ACABADOS**					
	CAM-13	**PARTIDA A-03.- HERRERIA Y CANCELERIA**					
A-051	41006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.10x2.50M (MEDIDAS APROXIMADAS), DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL, DUELA DOBLE PROLAMSA CAL. 20, DOS VISTAS, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO Y REFUERZO INTERMEDIO DE PERFIL R-40 PREPINTADO, PINTURA DE ESMALTE Y CHAPA PHILLIPS MOD. 715.	PZA	1.0000			
A-052	41175	BARRA DE APOYO HORIZONTAL PARA DISCAPACITADOS EN W.C., DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE TIPO 304 CAL.18 DE 1 1/4" (32 MM) DE DIAMETRO, 90 CM DE LONGITUD (SANILOCK, HELVEX O AMINOX): SUMINISTRO, COLOCACION, RANURAS, RESANES Y MATERIAL DE FIJACION.	PZA	1.0000			
A-053	41181.A.A	BARRA DE APOYO VERTICAL PARA DISCAPACITADOS EN W.C., DE ACERO INOXIDABLE INCLUYE TIPO 304 CAL.18 DE 1 1/4" (32 MM) DE DIAMETRO, 70 CM DE LONGITUD (SANILOCK, HELVEX O AMINOX): SUMINISTRO, COLOCACION, RANURAS, RESANES Y MATERIAL DE FIJACION.	PZA	2.0000			
A-054	41176	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECCIONES METALICAS SEGUN PLANO TIPO, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE.	m2	3.0000			
A-055	41178	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 10x15 cm. DE 1/4" DE ESPESOR, INCLUYE ANCLAS DE VARILLA DE 3/8" A T-1 O MURO.	PZA	4.0000			
A-056	41201	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCELERIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL SEGUN PLANO CAPECE EN EXTERIORES, INCL. REPIZON Y LIMPIEZA AMBAS CARAS. (VER DETALLE CA-2000)	m2	30.0000			
A-057	41302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS EN MINGITORIOS DE 0.40X1.00m A BASE DE MARCO DE ALUMINIO BLANCO DE CERCO VENTANA DE 3", CON ACRÍLICO DE 3mm COLOR BLANCO, SUJETADA A MURO CON TAQUETES EXPANSIVOS. INCL. MATERIAL DE FIJACION Y LIMPIEZA (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	2.0000			
A-058	41308	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARAS EN MINGITORIOS PARA DISCAPACITADOS, A BASE DE MARCO DE ALUMINIO BLANCO DE CERCO VENTANA DE 3", CON ACRÍLICO DE 3mm COLOR BLANCO, APOYADA EN BARRA DE OVALINES Y SUJETA A MURO CON TAQUETES EXPANSIVOS.	m2	1.0000			

	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA		
Plantel:	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
	06DML0002Y CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE HELEN KELLER	Representante:	
		Licitación:	LO-36079003-002-2023
Trabajos:	REPARACIONES, REMODELACIÓN, ADECUACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A"	Lugar:	VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.
		Fecha:	31/05/2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
		INCL. MATERIAL DE FIJACION Y LIMPIEZA (VER DETALLE EN PLANO)					
A-059	41400	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ANGULO DE ALUMINIO DE 1" PARA GOTERO, INCLUYE: SELLADO, CORRECTA COLOCACIÓN, HERRAMIENTA, MATERIAL Y MANO DE OBRA	m	80.0000			
A-060	41006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE 1.10x2.50M (MEDIDAS APROXIMADAS), DE PERFIL TUBULAR COMERCIAL, DUELA DOBLE PROLAMSA CAL. 20, DOS VISTAS, INCLUYE MARCO, CONTRAMARCO Y REFUERZO INTERMEDIO DE PERFIL R-40 PREPINTADO, PINTURA DE ESMALTE Y CHAPA PHILLIPS MOD. 715.	PZA	15.0000			
A-061	34040	PINTURA ESMALTE ALKIDAL EN BARANDAL METALICO 2 SECCIONES "U" A CADA METRO, TRABAJO TERMINADO, INCLUYE LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE.	m	40.0000			
A-062	S/C-505	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL METALICO A BASE DE 2 TUBOS DE 1 1/2" (38 MM.) CED 40, EN FORMA PARALELA, FIJO A CADENA CD-4, LADO EXTERIOR, SOLDADO EN PLACA EXISTENTE, INCLUYE: PRIMARIO ANTICORROSIVO Y ACABADO CON ESMALTE. ALTURA SEGUN PLANO.	m	40.0000			
A-062a	41146	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CHAPA MOD 715 (PHILLIPS), INCLUYE RETIRO DE LA EXISTENTE Y RESANES.	PZA	5.0000			
	CAM-13	**TOTAL PARTIDA A-03.- HERRERIA Y CANCELERIA**					
	CAM-14	**PARTIDA A-04.- INSTALACION HIDROSANITARIA**					
A-063	52027	SALIDA DE MUEBLE SANITARIO CON TUBO SANITARIO PVC CON CAMPANA ANGER Y LISO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANO)	sal	30.0000			
A-064	52028	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLE SANITARIO CON TUBO HIDRAULICO DE COBRE TIPO "M", DIAMETROS INDICADOS EN PLANO, INCLUYE CONEXIONES Y RESANES, CAMARA DE AIRE DE 30CMS.	sal	27.0000			
A-065	52036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO PARA EMPOTRAR A MURO (PARA DISCAPACITADOS) MARCA HANDICAP (CATO CERAMICA) INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA DE 4" ALBATROS (HELVEX) CONTRA DE REJILLA, LLAVE ANGULARCESPOL CROMADO 206-L Y MANGUERA 3140 (URREA) Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000			
A-066	52052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA HELVEX #25 (PISO). INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	3.0000			
A-067	52101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. ALARGADO DE CERAMICA VITRIFICADA EN COLOR BLANCO CON DESCARGA DE 4.8 LT. O MENOR MARCA, AMERICAN STANDARD MOD. CADET PRO RH O MARCA CATO CERAMICA MOD. JAZMIN INCLUYE: HERRAJES DE BRONCE (URREA O HELVEX), PIJAS, CUELLO DE CERA, PRUEBAS, ASIENTO, TAPA Y LIMPIEZA.	PZA	12.0000			
A-068	52102	SUMINISTRO Y COLOCACION DE W.C. (DISCAPACITADOS), HANDICAPPED (CATO CERAMICA) O CADET PRO RH (AMERICAN STANDARD) COLOR BLANCO., INCLUYE: HERRAJES DE BRONCE (URREA O HELVEX), PIJAS, CUELLO DE CERA, PRUEBAS, ASIENTO, TAPA Y LIMPIEZA.	PZA	1.0000			
A-069	52112	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO OVALIN DE SOBREPONER CON REBOSADERO (OVALIN) MODELO INSTITUCIONAL OVALADO MCA. CATO CERMAMICA O FLANDES MARCA ORION, INCLUYE: LLAVE ECONOMIZADORA HELVEX MOD. TV-106, CONTRA DE REJILLA, LLAVE ANGULAR, CESPOL CROMADO 206 L (URREA) Ó 29 L (RUGO) Y MANGUERA (URREA), LIMPIEZA.	PZA	9.0000			
A-070	52129	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MINGITORIO LIBRE DE AGUA 100% SECO, DE HELVEX MOD. GOBI MGS-E ESFERA, FABRICADO CON CERAMICA HORNEADA A ALTA TEMPERATURA CON ACABADO PORCELANIZADO DE ALTO BRILLO, CON SISTEMA DE DIAFRAGMA DE LATEX, TRAMPA Y COLADERA EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304. SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA ESTE TRABAJO: SUMINISTRO DEL MINGITORIO, TRAMPA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA, KIT DE INSTALACION, PRUEBAS, ACOPIO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LOS DESPERDICIOS A TIRO AUTORIZADO Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	3.0000			
A-071	S/C-2103	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PARA VENTILACION SANITARIA DE PVC DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. (VER PLANO)	PZA	2.0000			
A-072	52310	ALIMENTACION Y DESCARGA DE TINACO CON TUBO DE COBRE "M" INCL. VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE DE 25 mm. (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	1.0000			
A-073	52363	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 32 mm., URREA FIG. 22 O SIMILAR.	PZA	2.0000			
A-074	52377	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO REFORZADO TRICAPA CAPACIDAD DE 1100 lt. EQUIPADO. INCLUYE: TAPA DE CIERRE PERFECTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, PRUEBAS, CONEXIONES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	2.0000			
A-075	51302	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA CENTRIFUGA CON MOTOR DE	PZA	1.0000			

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA			
Plantel:	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
	06DML0002Y CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE HELEN KELLER	Representante:	
		Licitación:	LO-36079003-002-2023
Trabajos:	REPARACIONES, REMODELACIÓN, ADECUACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A"	Lugar:	VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.
		Fecha:	31/05/2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
		3/4 DE HP, INCLUYE: TUBERIA DE SUCCION Y PICHANCHA,HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREOS LOCALES.					
	CAM-14	**TOTAL PARTIDA A-04.- INSTALACION HIDROSANITARIA**					
	CAM-18	**PARTIDA A-05.- COLOCACIONES**					
A-076	33002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE PAPEL DE PLASTICO JUMBO SR. INSIGHT MOD. 94205 (KIMBERLY CLARK), COLOR HUMO, INCL. PAPEL HIGIENICO CON MICRO GRABADO.	PZA	5.0000			
A-077	33007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GANCHO PORTA MULETAS DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304 DE 1" DE ANCHO, ACABADO ABRILLANTADO, MARCA SANILOCK O SIMILAR. INLCUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	1.0000			
A-078	33012	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JABONERA, DE SEMIEMPOTRAR, MARCA HELVEX MODELO 108, CROMO, INCLUYE PIJAS Y TAQUETES	PZA	5.0000			
A-079	33020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESPEJO DE 6 mm. DE 40x60 cm., CON MARCO DE ALUMINIO PERFIL DE 1 1/2" BISELADO.	PZA	10.0000			
A-080	S/C-1227	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESPACHADOR DE TOALLA DE PAPEL EN ROLLO MANUAL MARCA KIMBERLY CLARK LEV-R-MATIC MODELO 92259 COLOR HUMO, INCLUYE: ROLLO DE PAPEL, HERRAMIENTA, MATERIAL DE FIJACION, MANO DE OBRA.	PZA	5.0000			
	CAM-18	**TOTAL PARTIDA A-05.- COLOCACIONES**					
	CAM-15	**PARTIDA A-06.- AIRE ACONDICIONADO**					
A-081	10201	DEMOLICIÓN EN LOSA DE AZOTEA, ANCHO Y LARGO 10 x 60 cm, INCLUYE: CORTE CON DISCO Y CORTE DE VARILLAS, RESANE Y EMBOQUILLADO CON MORTERO CEM:ARE PROP 1:4, FESTERBON, ACARREO Y RETIRO DEL ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA.	PZA	5.0000			
A-082	11083	DESMONTAJE Y RETIRO DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO TIPO MINISPLIT, INCLUYE CONDENSADOR, MANIOBRAS Y HERRAMIENTAS .	PZA	6.0000			
A-083	31286	PASO EN LOSA CON TUBO PVC DE 3" Y CODO DE 3 DE 90°, INCLUYE: MUERTO DE CONCRETO F´C=150 KG/CM2 DE 0.30x0.30x0.10 M. ZAVALETA PERIMETRAL, PREPARACION DE LA SUPERFICIE PARA RECIBIR EL IMPERMEABILIZANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA.	PZA	6.0000			
A-084	57491	SUMINISTRO E INSTALACION DE DRENAJE DE CONDENSACION PARA EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO CON TUBO PVC HIDRAULICO DE 19 mm. INCLUYE: HASTA 3 m DE TUBO, CONEXIONES (REDUCCION Y CODOS), RANURAS Y PASOS POR MUROS Y/O PISOS, RESANES.	PZA	6.0000			
A-085	51453	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN EN EXTERIORES DE TUBO CONDUIT FOGO C/ROSCA DE 32 mm (1 1/4"), INCLUYE ABRAZADERA PARA UNICANAL AE114 A CADA 2 m O ABRAZADERA OMEGA	m	12.0000			
A-086	51456	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COPLE FOGO C/ROSCA PARA CONDUIT DE 32 mm (1 1/4")	PZA	6.0000			
A-087	51561	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MONITOR Y CONTRA PARA TUBO FOGO DE 32 mm (1 1/4")	JGO	6.0000			
A-088	31332.A.A	SUMINISTRO Y COLOCION DE REGISTRO ELECTRICO DE CONCRETO PRECOLADO CON TAPA DE 40x40x60 cm, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO LOCALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	2.0000			
A-089	REG.P.DI	SUMINISTRO Y COLOCION DE REGISTRO ELECTRICO DE CONCRETO PRECOLADO CON TAPA DE 33X33X40 PARA DREN DE CONDENSADO DE AIRE ACONDICIONADO cm, INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO, TAPA DE CONCRETO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ACARREO LOCALES, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	5.0000			
	CAM-15	**TOTAL PARTIDA A-06.- AIRE ACONDICIONADO**					
	CAM-16	**PARTIDA A-07.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA**					
A-090	11047	DESMONTAR LUMINARIA EN GABINETE, DE TECHO, DE 2x32 W, INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, LIMPIEZA ACARREO Y ALMACENAMIENTO PROVISIONAL.	PZA	32.0000			
A-091	15002	DESMONTAJE DE SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, CONTACTO Y/O VENTILADOR, INCLUYE: DESCABLEADO, CONEXIONES Y ACCESORIOS.	sal	70.0000			
A-092	51004	SALIDA ALUMBRADO Y/O VENTILADOR, INCLUYE: RANURADO, TUBO CONDUIT PVC LIGERO, CABLE THW (DIAMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), APAGADOR SENCILLO, CAJA Y TAPA DE PVC MOD. BTICINO LINEA MX, COLOR MARFIL	sal	5.0000			
A-092a	S/C	SALIDA ELECTRICA APARENTE DE ALUMBRADO, CONTACTO O VENTILADOR INCLUYE: TUBO GALVANIZADO DE AJUSTE , CABLE THW (DIAMETROS Y CALIBRES SEGUN PLANO), TORNILLERIA, APAGADOR, CAJA Y TAPA DE PVC MOD. ROYER LINEA 100	sal	43.0000			
A-092b	51701	REHABILITACION DE SALIDA ELECTRICA DE ALUMBRADO, CONTACTO Y/O VENTILADOR, INCLUYE: RETIRO DE CABLE Y ACCESORIOS EXISTENTES, CABLEADO Y ACCESORIOS NUEVO (SEGÚN PROYECTO).	sal	16.0000			
A-093	51105	SUMINISTRO Y COLOCACION VENTILADOR DE TECHO 4 VEL. MCA. [illegible]	PZA	10.0000			

INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA			
Plantel:	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
	06DML0002Y CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE HELEN KELLER	Representante:	
		Licitación:	LO-36079003-002-2023
Trabajos:	REPARACIONES, REMODELACIÓN, ADECUACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A"	Lugar:	VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.
		Fecha:	31/05/2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
		COPACABANA MODELO CENTURY II, INCLUYE: CONTROL Y PRUEBAS, SISTEMA DE FIJACION PARA LOSA NUEVA (VER DETALLE EN PLANO)					
A-094	51578	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GABINETE ENVOLVENTE 2X32W, SIN TUBOS, DE 0.30 x 1.20 m, COOPER LIGHTING MOD. METALUX	PZA	33.0000			
A-095	51579	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO LED DE 18 WATTS EN GABINETE DE 1.22 m, INCLUYE PRUEBAS.	PZA	66.0000			
A-096	51029	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FOTOCELDA MOD CE-220 (EPSILON) O SIMILAR EN CALIDAD Y PRECIO INCLUYE: BASE, MENSULA, CABLE THW #12, CINTA AISLANTE, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.0000			
A-097	51162	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR SENCILLO CON TAPA, MODELO FZA511 BTICINO, INCLUYE CAJA RECTANGULAR RAWELT MODELO RR-0505 Y CONECTOR CONDUIT GALVANIZADO PARA TUBO DE AJUSTE DE 13 mm (1/2")	PZA	10.0000			
A-098	51163	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO CON TAPA, MODELO FZA29s1 BTICINO, INCLUYE CAJA RECTANGULAR RAWELT MODELO RR-0505 TIPO FS, DE 13 mm (1/2")	PZA	10.0000			
A-099	51179	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO CON TAPA, DUPLEX, BTICINO CON INDICADOR DE FALLA A TIERRA. INCLUYE: CABLEADO, CAJA RECTANGULAR PLASTICA, TUBO PVC PESADO, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	2.0000			
A-100	51180	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX CON TAPA, MODELO FZA68S BTICINO, INCLUYE: CORTE CON DISCO,RANURADO, DEMOLICION, RESANE, DUCTO Y CABLEADO EN PISO, LOSA O MURO, CON CAJA REGISTRO DE 3/4, TAPA REALZADA, ACCESORIOS DE FIJACION, CONECTORES, MONITORES Y CONTRAS, GUIADO, CABLEADOS, CORTES, AISLANTES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	PZA	10.0000			
A-101	51631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA QO320L25G CON ZAPATAS PRINCIPALES, INCLUYE: PUENTES CON CABLE DE COBRE THW, CONEXIONES EN BARRAS DE TIERRAS ENTRE GABINETES PPAL-DISTRIBUCION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO	PZA	2.0000			
A-102	51632	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TIPO HDL EN CAJA MOLDEADA, 3X100 AMP, INCLUYE: PUENTES CON CABLE DE COBRE THW, CONEXIONES EN BARRAS DE TIERRAS ENTRE GABINETES PPAL-DISTRIBUCION, EQUIPO Y HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZA	2.0000			
A-103	15010	DESMONTAJE DE CENTRO DE CARGA, INCLUYE: DESCONEXION DE CABLES, RESANES, PINTURA Y ACARREO DEL MATERIAL DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	2.0000			
A-104	51378	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMP. ENSAMBLE TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.	PZA	12.0000			
A-105	51379	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAG. DE 2 POLOS DE 15 Y HASTA 50 AMPERES, TIPO QO. INCLUYE CONEXION Y PRUEBAS.	PZA	7.0000			
A-106	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	4.0000			
A-107	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	120.0000			
A-108	13022	CORTE DE LOSETA DE BARRO, EN FRONTERA DE LOSA, CON DISCO ABRASIVO, INCLUYE: RESANE DE FRONTERA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO PULIDO, ACARREO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA DEL MATERIAL NO UTILIZABLE	m	15.0000			
A-109	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	4.0000			
A-110	51496	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR GK6426 BURNDY	PZA	4.0000			
A-111	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 30 x 30 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	1.0000			

	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA		
Plantel:	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
	06DML0002Y CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE HELEN KELLER	Representante:	
		Licitación:	LO-36079003-002-2023
Trabajos:	REPARACIONES, REMODELACIÓN, ADECUACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A"	Lugar:	VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.
		Fecha:	31/05/2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
		SOBRANTES Y BASURA DE OBRA.					
	CAM-16	TOTAL PARTIDA A-07.- INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
	CAM-17	PARTIDA A-08.- INSTALACIÓN VOZ Y DATOS					
A-112	S/C-2085	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA DE VOZ (TELEFONIA) CON CABLE UTP CAT 6 EN CAJA DE REGISTRO TIPO CHALUPA Y TUBERIA DE PVC CONDUIT TIPO PESADO DIAMETRO INDICADO EN PLANOS, RANURAS Y RESANES IGUALANDO ACABADOS EXISTENTES EN COLOR Y TEXTURA. HASTA EL SITIO DE SUMINISTRO O CONMUTADOR.	sal	4.0000			
A-113	VDB006	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, INCLUYE TUBERIA EN PVC CONDUIT TIPO PESADO DIAMETRO INDICADO EN PLANOS, RANURAS Y RESANES IGUALANDO ACABADOS EXISTENTES EN COLOR Y TEXTURA.	sal	4.0000			
A-114	S/C-2086	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARMARIO METALICO PARA RECEPCION Y DISTRIBUCION DE REDES EN EDIFICIO 20X20X15 EMPOTRADO EN PARED Y TUBERIAS DE 2" EN PVC PARA SALIDA EXTERIOR	PZA	1.0000			
A-115	VDB015	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT DE PVC PESADO 51MM. (2"), INCLUYE DONDE SE REQUIERA: EXCAVACIÓN, RELLENO, RANURA, RESANADO CON MORTERO CEMENTO 1:3 ACABADO IGUAL AL EXISTENTE Y RETIRO DE ESCOMBO Y SOBRANTES FUERA DE LA OBRA	m	3.0000			
A-116	51766	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE 40 X 40 X 60 DE CONCRETO	PZA	1.0000			
	CAM-17	TOTAL PARTIDA A-08.- INSTALACIÓN VOZ Y DATOS					
	CAM-19	PARTIDA A-09.- OBRA EXTERIOR DEL EDIFICIO A					
	CAM-191	PARTIDA A-09.1.-ANDADORES					
A-117	11061	LIMPIA, TRAZO, NIVELACION Y DESPALME HASTA 10 cm. DEL TERRENO, (AREA DE EDIFICIOS), INCLUYE RETIRO DEL MATERIAL NO UTILIZABLE FUERA DE LA OBRA.	m2	17.0000			
A-118	11071	EXCAVACION A MANO EN TERRENO INVESTIGADO EN OBRA CUALQUIER PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO A NIVEL.	m3	2.0000			
A-119	31200	REFUERZO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 EN PISOS, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION.	m2	13.0000			
A-120	31229	PISO DE CONCRETO F'c= 200 kg/cm2, 10 cm. ESPESOR, ACABADO PULIDO Y RAYADO CON BROCHA DE PELO O LAVADO; COLADO INTEGRAL DE LOSA Y MODULACION (CORTES) DE LOSAS CON DISCO ABRASIVO A UNA PROFUNDIDAD DE 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, HERRAMIENTA PARA CORTE DE CONCRETO Y MANO DE OBRA.	m2	13.0000			
A-121	31256	FORJADO DE NARIZ DE BANQUETA, INCLUYE UNICAMENTE CIMBRA Y MANO DE OBRA	m	17.0000			
A-122	31263	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 kg/cm2 DE 15x60 cm. SIN ARMAR, INCLUYE CIMBRA APARENTE Y MANO DE OBRA.	m	15.0000			
A-123	11131	SUMINISTRO Y RELLENO DE MAT. INERTE. (BALASTRE) COMPACTADO CON MAQUINARIA Y AGUA EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIR COMPACTO.	m3	4.0000			
A-124	41169	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL EN ESCALERA Y/O RAMPA A BASE DE 2 TUBOS HORIZONTALES C-40 DE 1 1/2" (38mm) DE DIAM. ALTURA DE 90 cm. INCL. APOYOS VERTICALES DE 2" DE DIAM. A CADA 3m MAXIMO, ANCLAJE, DEMOLICIONES Y RESANES, PINTURA EPOXICA (VER DETALLE).	m	7.0000			
A-125	31300	FORJADO DE REGISTRO SANITARIO DE 60x40x80 cm (MEDIDAS INTERIORES). CON BLOCK CEMENTO-ARENA O TABIQUE, INCLUYE: APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1:4 ACABADO PULIDO INTEGRAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X1 1/4" Y COLADO DE TAPA. LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZ	2.0000			
	CAM-191	TOTAL PARTIDA A-09.1.-ANDADORES					
	CAM-192	PARTIDA A-09.2.-RED SANITARIA					
A-126	31300	FORJADO DE REGISTRO SANITARIO DE 60x40x80 cm (MEDIDAS INTERIORES). CON BLOCK CEMENTO-ARENA O TABIQUE, INCLUYE: APLANADO INTERIOR CON MORTERO 1:4 ACABADO PULIDO INTEGRAL, SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y CONTRAMARCO METALICO DE ANGULO DE 3/16" X1 1/4" Y COLADO DE TAPA. LIMPIEZA DEL AREA DE TRABAJO.	PZ	2.0000			

	INSTITUTO COLIMENSE DE LA INFRAESTRUCTURA FISICA EDUCATIVA		
Plantel:	AV. PEDRO A. GALVAN #325 NORTE	Empresa:	
	06DML0002Y CENTRO DE ATENCIÓN MULTIPLE HELEN KELLER	Representante:	
		Licitación:	LO-36079003-002-2023
Trabajos:	REPARACIONES, REMODELACIÓN, ADECUACIÓN DE MÓDULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A"	Lugar:	VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.
		Fecha:	31/05/2023

PRESUPUESTO DE OBRA

No.	Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	P. Unitario con letra	Importe
	CAM-192	TOTAL PARTIDA A-09.2.-RED SANITARIA					
	CAM-20	PARTIDA A-09.3.-ACOMETIDA EN EDIFICIO					
A-127	50974	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 40X40X60 CM. CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS Y TAPA DE CONCRETO.	PZA	1.0000			
A-128	50975	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO PREFABRICADO DE CONCRETO DE 50X80X90 CM. CON MARCO Y CONTRAMARCO GALVANIZADOS Y TAPA DE CONCRETO.	PZA	2.0000			
A-129	51202	ACOMETIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA EN EDIFICIO CON TUBERIA DE PVC PESADO DE 2 1/2", INCLUYE: CORTES, RANURAS, RESANES, CURVAS Y EMBOQUILLADOS (APROX 6 ML)	PZA	2.0000			
A-130	51203	ACOMETIDA PARA ALIMENTACION ELECTRICA DE ADIFICIO A MOTOBOMBA CON TUBERIA DE PVC PESADO DE 1 1/4", INCLUYE: CORTES, RANURAS, RESANES, CURVAS Y EMBOQUILLADOS (APROX 6 ML)	PZA	1.0000			
A-131	51201	ACOMETIDA PARA VOZ Y DATOS EN EDIFICIO CON TUBERIA DE PVC PESADO DE 2", INCLUYE: CORTES, RANURAS, RESANES, CURVAS Y EMBOQUILLADOS (APROX 6 ML)	PZA	1.0000			
	CAM-20	TOTAL PARTIDA A-09.3.-ACOMETIDA EN EDIFICIO					
	CAM-19	TOTAL PARTIDA A-09.- OBRA EXTERIOR DEL EDIFICIO A					
		TOTAL EDIFICIO "A" (REMODELACION)					

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

I N C O I F E D

REGISTRO DE PARTICIPANTES: JUNTA ACLARATORIA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL

LO-36079003-002-2023

06DML0002Y.- CENTRO DE ATENCION MULTIPLE HELEN KELLER, COL. VALLE DE LAS GARZAS, MANZANILLO, COL.- REPARACIONES, REMODELACION, ADECUACION DE MODULO DE SANITARIOS E INSTALACIONES VARIAS, EN EDIFICIO "A".-

24 DE MAYO DE 2023

NOMBRE	FIRMA
1.- INCOIFED ING. JAVIER DELGADILLO VALDOVINOS	
2.- INCOIFED ARQ. MARIA EMERITA GUTIERREZ GONZALEZ	Ma. Emerita Gutierrez
3.- INCOIFED ARQ. ALEJANDRA ARIAS AYALA	
4.- Bobri Construcciones sa de cv. C. Arq. Manuel Caballos Parra	
5.- Const. y Edif. Leon de Colima C. Ing. Daniel Navarro Aguilera	
6.- Mario Caballos Gomez C. ing. Fernando Montenegro Ricardo	
7.- German Gonzalez Verdia C. Arq. Carlos Lopez Baltazar	Carlos A. Lopez B.
8.- Luis Fernando Perez Gonzalez C. Ramón Arturo Paz González	
9.- Diseño y Construcción Masel C. Kassandra Suelte Marquez Cortes	
10.- Arq. Eduardo Martinez Arreola C. Arq. Eduardo Martinez Arreola	
11.- Ing Ulises Valencia Chavez Diaz C. Departamento de Proyectos INCOIFED	
12.- C.	