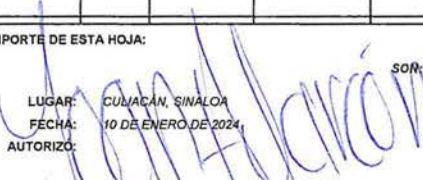
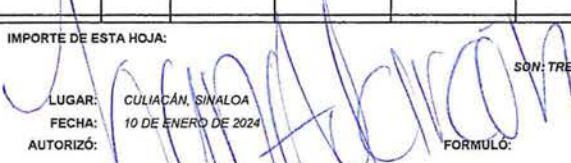


 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.				DE FECHA: 31-jul-23 HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 1 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023			
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA							
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.		PLANTA BAJA							
	No.	INSTALACIONES ELECTRICAS							
	17	SALIDA PARA RECEPTACULO DE 127VOLTS OPERACION NORMAL DENTRO DEL EDIFICIO, INSTALADA POR MEDIO DE CABLE THW CAL. 10, TUBERIA PVC TP DE 21MM(3/4") CONSIDERANDO 12m DE DISTANCIA ENTRE SALIDAS, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE RECEPTACULO DE 20AMPS MCA. LEVITON COLOR MARFIL Y PLACA COLOR MARFIL	PZA	15.00	15.00	10.00	5.00	\$ 1,002.13	\$ 5,010.65
	18	SALIDA PARA RECEPTACULO DE 127VOLTS OPERACION REGULADA DENTRO DEL EDIFICIO, INSTALADA POR MEDIO DE CABLE THW CAL. 10, TUBERIA PVC TP DE 21MM(3/4") CONSIDERANDO 12m DE DISTANCIA ENTRE SALIDAS, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE RECEPTACULO DE 15AMPS CON TIERRA AISLADA MCA. LEVITON COLOR NARANJA Y PLACA COLOR NARANJA	PZA	15.00	15.00	10.00	5.00	\$ 1,018.31	\$ 5,091.55
	No.	VOZ Y DATOS							
	27	NODO (REUBICADO) DE RED PANDUIT PANNET CAT. 6 INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CPPE1-4, 2 JACKS CAT 6 AZUL CJ688TGBU, 2 PATCHCORD CAT6 7FT AZUL UTP28SP7BU, HASTA 50 MTS DE CABLE UTP CAT6 AZUL PUC6004BUFE ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TÉCNICA, TRAMITES Y CERTIFICACIÓN ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCIÓN DE GARANTÍA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 20 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	16.00	16.00	13.00	3.00	\$ 981.13	\$ 2,943.39
	38	CÁMARA DOMO HIKVISION 6 MEGAPIXELES DS-2CD2163G2-I CON CONFIGURACIÓN AVANZADA DE VLANs, RUTEO Y ACL'S, INCLUYE: LIMPIEZA DEL LUGAR AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	5.00	5.00	2.00	3.00	\$ 3,554.40	\$ 10,663.20
39	TUBERÍA GDP 19 MM, CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 4X4, TAPAS 4X4 Y REDUCCIONES A 4X2. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	187.00	187.00	103.49	83.51	\$ 150.12	\$ 12,536.52	
SUMAS:								\$	36,245.31
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDRÉY ALARCÓN ITURRÍOS SON: TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 31/100 M.N. FORMULÓ:  SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ									

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.				HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 2 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023			
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA							
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	40	SOPORTE INDIVIDUAL PARA TUBERÍA GDP 19MM CON MORDAZA, VARILLA, TUERCA, RONDANA, Y ABRAZADERA CLIP DE 19 MM. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	120.00	108.00	52.00	56.00	\$ 149.30	\$ 8,360.80
	No.	PRIMER NIVEL INSTALACIONES ELECTRICAS							
	102	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO GABINETE LINEAL PARA SUSPENSION A PRUEBA DE HUMEDAD MODELO JCL120 MCA. JWJ DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 127V 60HZ POTENCIA DE 48W VIDA UTIL DE 25000HRS EN DRIVER Y 50000HRS EN LED, GRADO IP 50, FLUJO LUMINOSO 4170lm 4000°K	PZA	5.00	1.00	0.00	1.00	\$ 536.04	\$ 536.04
	No.	VOZ Y DATOS							
	118	NODO (EXISTENTE PARA INTEGRACIÓN A CERTIFICACIÓN) ETIQUETADO CONFORME A LA NORMA TIA/EIA 606A, PRUEBAS CON EQUIPO SCANNER CERTIFICADOR, MEMORIA TÉCNICA, TRÁMITES Y CERTIFICACIÓN ANTE EL FABRICANTE PARA OBTENCIÓN DE GARANTÍA DE DESEMPEÑO POR AL MENOS 20 AÑOS. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	24.00	24.00	0.00	24.00	\$ 196.23	\$ 4,709.52
	131	CONMUTADOR GRANDSTREAM UCM5510 - HASTA 2000 USUARIOS - HASTA 200 LLAMADAS SIMULTANEAS - GIGABIT - POE - USB, INCLUYE CONFIGURACIÓN, MONTAJE, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA DEL LUGAR DE TRABAJO AL TÉRMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 29,375.16	\$ 29,375.16
	132	TELÉFONO IP GRADO OPERADOR GRANDSTREAM GRP-2615 CON MÓDULO DE EXPANSIÓN DE 20 TECLAS GBX-20, CON CONFIGURACIÓN AVANZADA DE VLANs, RUTEO Y ACL'S, INCLUYE: LIMPIEZA DEL LUGAR AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 8,231.00	\$ 32,924.00
	133	TELÉFONO IP EMPRESARIAL FANVIL MODELO X3U CON DOS PUERTOS GBE CON CONFIGURACIÓN AVANZADA DE VLANs, RUTEO Y ACL'S, INCLUYE: LIMPIEZA DEL LUGAR AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	40.00	40.00	0.00	40.00	\$ 1,831.72	\$ 73,268.80
SUMAS:								\$	149,174.32
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SON: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. FORMULÓ:  SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ									

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.					DE FECHA: 31-jul-23 HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 3 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023			
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA								
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	No.	AIRES ACONDICIONADOS								
	143	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA REFRIGERANTE VERTICAL A BASE DE RIEL UNICANAL HASTA 20 CM DE LONGITUD, FIJADO A MURO INCLUYE UNICANAL 4X4, TAQUETE DE PLÁSTICO 3/8", PIJA DE 3/8", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 310.05	\$ 310.05	
	169	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO SOLDABLE PARA REFRIGERACIÓN CON DIÁMETRO 1 1/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	13.93	27.66	0.00	27.66	\$ 579.27	\$ 16,138.46	
	198	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR MODULAR DE ALUMINIO PARA INYECCIÓN EN PLAFÓN DE 24"x24" CON 3 DEFLECTORES ESTAMPADOS AL FRENTE, CUELLO Ø 8" MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DP3L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	35.00	6.00	0.00	6.00	\$ 2,054.79	\$ 12,328.74	
	204	MONTAJE DE CONTROL CENTRAL MARCA MITSUBISHI ELECTRIC. INCLUYE: COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, PROGRAMACIÓN, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,112.93	\$ 3,112.93	
	No.	SEGUNDO NIVEL CANCELERÍA PUERTAS								
	230	PUERTA DE TAMBOR DE 1 3/8" DE ESPESOR MARCA CAPECO MODELO EUCAPLAC COLOR BLANCO, CON CERRADURA TIPO POMO MODELO MASTER, ACABADO CROMO MATE, MARCA TESA, CON CIERRAPUERTAS MODELO XTE8301AL MCA. TESA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 5,909.81	\$ 23,639.24	
	No.	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
	298	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL TEMPORIZADORA PARA LAVAMANOS MARCA URREA COD 9261 ACABADO CROMO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 3,741.17	\$ 7,482.34	
	299	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE PARA LAVABO 3702 URREA CLÁSICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 107.22	\$ 214.44	
300	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CESPOL DE 51X38 MM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 42.89	\$ 85.78		
SUMAS:									\$ 63,311.98	
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS										
SON: SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 08/100 M.N. FORMULÓ:  SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ										

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.					DE FECHA: 31-jul-23 HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 4 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023		
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA							
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	301	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA COFLEX METÁLICA DE 55 CMS DE LARGO PARA LAVABO DE 1/2", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PIA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 95.05	\$ 190.10
	306	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECADOR DE MANO TURBO MOD MB1012 COLOR BLANCO EN ACERO PORCELANIZADO CON SENSOTR ELÉCTRICO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14,112.97	\$ 14,112.97
	307	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA DE CARTUCHO UNIVERSAL HUMO 91180 KIMBERLY CLARK DE 600 ML INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PIA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,164.56	\$ 2,329.12
	308	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADO HIGIÉNICO JUMBO HUMO 94205 KIMBERLY CLARK PARA 1 ROLLO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PIA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,220.70	\$ 4,441.40
	309	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADO TOALLA ROLLO ELEMENT HUMO 92259 KIMBERLY CLARK PARA 1 ROLLO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PIA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 3,473.31	\$ 6,946.62
	310	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD MOD 610-S DE 610 MM EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 1 1/4" HELVEX INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PIA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,269.31	\$ 2,269.31
	No.	INSTALACIONES ELECTRICAS							
	322	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO CUBO A15 PARA SOBREPONER EN MURO DE EMISION DE LUZ DIRECTA E INDIRECTA MODELO CUBO A15 MCA. MAGG DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 100-240V 50/60HZ POTENCIA DE 24W VIDA UTIL DE 25000HRS EN DRIVER Y 50000HRS EN LED, GRADO IP 65, FLUJO LUMINOSO 1440lm 3000°K CLAVE L7112-1E0	PIA	4.00	2.00	0.00	2.00	\$ 2,358.35	\$ 4,716.70
	325	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO DOWNLIGHT COMPACTA PARA EMPOTRAR MODELO JLTR-12 MCA. JWJ DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 127V 60HZ POTENCIA DE 12W VIDA UTIL 50000 HRS, ATENUABLE, GRADO IP 50, FLUJO LUMINOSO 950lm 4000°K.	PIA	9.00	4.00	0.00	4.00	\$ 306.04	\$ 1,224.16
326	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO GABINETE PARA EMPOTRAR MODELO JLPP40X 60x60 MCA. JWJ DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 127V 60HZ POTENCIA DE 40W VIDA UTIL 25000HRS EN DRIVER Y 50000 EN LED, GRADO IP 50, FLUJO LUMINOSO 3300lm 4000°K	PIA	50.00	52.00	50.00	2.00	\$ 735.65	\$ 1,471.30	
SUMAS:								\$	37,721.69
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  FORMULÓ:  RESIDENTE DE OBRA: ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA: ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ									



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 5 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		(DESCRIPCIÓN)								
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	327	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO GABINETE LINEAL PARA SUSPENSION A PRUEBA DE HUMEDAD MODELO JCL120 MCA. JWJ DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 127V 60HZ POTENCIA DE 48W VIDA UTIL DE 25000HRS EN DRIVER Y 50000HRS EN LED, GRADO IP 50, FLUJO LUMINOSO 4170lm 4000°K	PZA	39.00	39.00	0.00	39.00	\$ 536.04	\$ 20,905.56	✓
	332	SALIDA PARA RECEPTACULO DE MEDIA VUELTA EN 220VOLTS OPERACION NORMAL DENTRO DEL EDIFICIO, INSTALADA POR MEDIO DE CABLE THW CAL. 12, TUBERIA PVC TP DE 16MM(1/2") CONSIDERANDO 12m DE DISTANCIA, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE RECEPTACULO DE 20AMPS DE MEDIA VUELTA MCA. LEVITON COLOR NEGRO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	9.00	9.00	0.00	9.00	\$ 1,370.06	\$ 12,330.54	✓
	333	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPT. QP 1x20 TERMOMAGNETICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	16.00	16.00	0.00	16.00	\$ 225.22	\$ 3,603.52	✓
	334	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPT. QP 2X20 TERMOMAGNETICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 401.32	\$ 2,407.92	✓
	335	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA BTN41L42S DE 42 CIRCUITOS, TRIFASICO CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 200 AMPS MCA. BTICINO, INCLUYE: MATERIAL, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 9,314.82	\$ 9,314.82	✓
	336	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO BTN41L20S DE 20 CIRCUITOS, TRIFASICO CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 200 AMPS MCA. BTICINO, INCLUYE: MATERIAL, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,611.09	\$ 6,611.09	✓
	337	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO HIMMEL DE 100x80x30cm INSTALADO EN LOSA CON VARILLA ROSCADA DE 3/8"x1m, TORNILLERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOPORTERIA, FIJACION, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 6,710.38	\$ 13,420.76	✓
	338	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TABLERO CON TUBERIA DE PVC TP DE 1 1/2" CON 3 CABLE THW-LS CAL. 2 AWG FASE, 1 CABLE THW-LS CAL. 2 AWG NEUTRO Y 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 AWG TIERRA FISICA, 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8AWG THW-LS COLOR VERDE PARA TIERRA FISICA AISLADA, INSTALADA EN BAJO LOSA, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	35.00	34.74	0.00	34.74	\$ 885.01	\$ 30,745.25	✓
SUMAS:									\$ 99,339.46	

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SÓN: NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023
DE FECHA: 31-jul-23
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 6 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	339	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TABLERO CON TUBERIA DE PVC TP DE 1 1/4" CON 3 CABLE THW-LS CAL. 6 AWG FASE, 1 CABLE THW-LS CAL. 6 AWG NEUTRO Y 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 AWG TIERRA FISICA, INSTALADA EN BAJO LOSA, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	25.00	25.00	0.00	25.00	\$ 511.45	\$ 12,786.25
	No.	VOZ Y DATOS							
	341	PATCH PANEL MODULAR DE 48 PUERTOS CPP48WBL CON ETIQUETADO LS8 MARCA PANDUIT. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,950.23	\$ 1,950.23
	342	ROLLO DE CINTA DE CONTACTO DE 22.9M DE LARGO Y 19.1 MM DE ANCHO HLS-75R0 MARCA PANDUIT. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 2,082.54	\$ 10,412.70
	343	ORGANIZADOR HORIZONTAL DOBLE WMPH2E MARCA PANDUIT. INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,187.96	\$ 2,187.96
	344	ORGANIZADOR HORIZONTAL SENCILLO PANDUIT MODELO WMPHF2E, INCLUYE INSTALACIÓN, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD PERSONAL (CHALECOS, CASCOS, ETC.), LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TERMINO DE LAS ACTIVIDADES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,098.06	\$ 1,098.08
	346	RADIOS INALÁMBRICOS ACCESS POINT UNIFI WIFI6 LOG RANGE DOBLE BANDA 5 GHz (4x4 MU-MIMO y OFDMA) y 2.4 GHz 4x4 MIMO, CONFIGURACIÓN AVANZADA DE VLANS Y SSID CON CONTROLADOR CLOUDKEY UCCK, MANEJO DE FRECUENCIAS EN 2.4 Y 5GHZ, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 6,239.02	\$ 18,717.06
	347	JUMPER DÚPLEX DE FIBRA ÓPTICA OM3 LC-LC DE 2 MTS. FX2ERLNLNSNM002, INCLUYE: LIMPIEZA DEL LUGAR AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO, PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,038.16	\$ 2,076.32
	348	CÁMARA DOMO HIKVISION 6 MEGAPIXELES DS-2CD2163G2-I CON CONFIGURACIÓN AVANZADA DE VLANS, RUTEO Y ACL'S, INCLUYE: LIMPIEZA DEL LUGAR AL TERMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	7.00	0.00	7.00	\$ 3,554.40	\$ 24,880.80
	No.	AIRES ACONDICIONADOS							
SUMAS:									\$ 74,109.40

IMPORTE DE ESTA HOJA:

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

FORMULÓ:

SON: SETENTA Y CUATRO MIL CIENTO NUEVE PESOS 40/100 M.N.

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 7 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	354	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA DE 3" PARA TUBERIA COBRE REFRIGERANTE O PVC DE EXTRACCION/RENOVACION, SUSPENDIDA EN LOSA HASTA 1MTS DE LONGITUD. INCLUYE: MORDAZA 3/8" O TAQUETE TIPO HDI 3/8", TUERCAS 3/8", RONDANA 3/8", VARILLA ROSCADA 3/8", MEDIA CAÑA DE PVC 3", SOPORTE TIPO PERA 3", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIA	47.00	47.00	0.00	47.00	\$ 227.87	\$ 10,709.89
	355	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA REFRIGERANTE VERTICAL A BASE DE RIEL UNICANAL HASTA 20 CM DE LONGITUD, FIJADO A MURO INCLUYE: UNICANAL 4X4, TAQUETE DE PLASTICO 3/8", PIJA DE 3/8", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 310.05	\$ 620.10
	356	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA REFRIGERANTE VERTICAL A BASE DE RIEL UNICANAL HASTA 120 CM DE LONGITUD, FIJADO A MURO INCLUYE: UNICANAL 4X4, TAQUETE DE PLASTICO 3/8", PIJA DE 3/8", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 504.29	\$ 2,017.16
	357	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 2 1/2" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE COBRE REFRIGERANTE, PVC DE XTRACCION/RENOVACION O PVC DE DRENAJES. INCLUYE: ABRAZADERA UNICANAL 2 1/2", CAÑA DE PVC 2 1/2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIA	24.00	18.00	0.00	18.00	\$ 106.09	\$ 1,909.62
	358	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 3/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	56.10	93.64	0.00	93.64	\$ 112.42	\$ 10,527.01
	359	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 1/2" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	25.80	20.42	0.00	20.42	\$ 114.89	\$ 2,346.05
	360	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 5/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	23.50	42.24	0.00	42.24	\$ 121.12	\$ 5,116.11
	361	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 3/4" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	45.30	44.94	0.00	44.94	\$ 128.60	\$ 5,779.28
	362	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 7/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	15.10	14.68	0.00	14.68	\$ 134.04	\$ 1,967.71
SUMAS:									\$ 40,992.93

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON: CUARENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 8 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		(DESCRIPCIÓN)								
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	363	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 1 1/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	27.60	70.70	0.00	70.70	\$ 150.10	\$ 10,612.07	✓
	367	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBLE DE COBRE SOLDABLE DE 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION	P/A	1.00	2.00	0.00	2.00	\$ 280.93	\$ 561.86	✓
	369	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P/A	10.00	2.00	0.00	2.00	\$ 335.14	\$ 670.28	✓
	370	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P/A	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 310.21	\$ 620.42	✓
	371	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P/A	11.00	4.00	0.00	4.00	\$ 284.42	\$ 1,137.68	✓
	373	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P/A	2.00	1.00	0.00	1.00	\$ 377.53	\$ 377.53	✓
	374	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 1 1/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	P/A	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 557.65	\$ 3,345.90	✓
	378	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" A 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	P/A	3.00	2.00	0.00	2.00	\$ 187.74	\$ 375.48	✓
	379	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 5/8" A 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	P/A	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 185.09	\$ 925.45	✓
	380	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 5/8" A 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	P/A	11.00	2.00	0.00	2.00	\$ 181.19	\$ 362.38	✓
SUMAS:									\$ 12,989.05	

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON: DIECIOCHO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

DE FECHA: 31-jul-23

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 9 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		(DESCRIPCIÓN)								
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	385	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 7/8" A 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	1.00	2.00	0.00	2.00	\$ 271.00	\$ 542.00	✓
	388	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/8" A 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	4.00	5.00	0.00	5.00	\$ 363.15	\$ 1,815.75	✓
	389	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/8" A 3/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$ 355.17	\$ 355.17	✓
	390	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/8" A 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 326.11	\$ 326.11	✓
	394	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACIÓN CON DIÁMETRO 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	54.99	85.40	0.00	85.40	\$ 141.64	\$ 12,096.06	✓
	395	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACIÓN CON DIÁMETRO 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	25.80	44.00	0.00	44.00	\$ 175.60	\$ 7,726.40	✓
	396	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACIÓN CON DIÁMETRO 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	23.50	121.20	0.00	121.20	\$ 221.53	\$ 26,849.44	✓
	397	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACIÓN CON DIÁMETRO 3/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	45.30	16.20	0.00	16.20	\$ 263.05	\$ 4,261.41	✓
	398	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE RÍGIDO SOLDABLE PARA REFRIGERACIÓN CON DIÁMETRO 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	15.10	14.68	0.00	14.68	\$ 365.95	\$ 5,372.15	✓
SUMAS:									\$ 59,344.49	

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SÓN: CINCUENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 49/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA

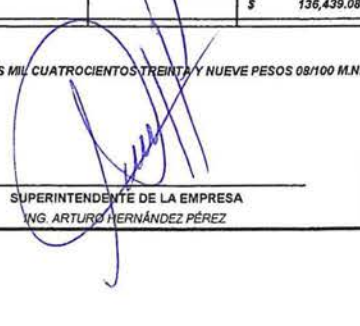
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024

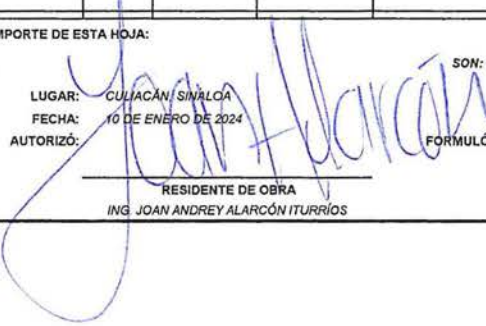
AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.					DE FECHA: 31-jul-23 HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 10 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023			
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA								
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	399	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE RIGIDO SOLDABLE PARA REFRIGERACION CON DIAMETRO 1 1/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	27.60	75.30	0.00	75.30	\$ 579.27	\$ 43,619.03	
	405	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE FABRICADO CON FIBRA DE VIDRIO FOIL DE PLASTICO Y ARO DE ALAMBRE ACERADO, CON ACABADO DE FOIL DE ALUMINIO, INCLUYE: DUCTO FLEXIBLE 8", CINTA DE ALUMINIO, Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION. NO INCLUYE SOPORTE	ML	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 229.93	\$ 459.86	
	406	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE FABRICADO CON FIBRA DE VIDRIO FOIL DE PLASTICO Y ARO DE ALAMBRE ACERADO, CON ACABADO DE FOIL DE ALUMINIO, INCLUYE: DUCTO FLEXIBLE 10", CINTA DE ALUMINIO, Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION. NO INCLUYE SOPORTE	ML	18.40	28.00	0.00	28.00	\$ 281.42	\$ 7,879.76	
	407	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE FABRICADO CON FIBRA DE VIDRIO FOIL DE PLASTICO Y ARO DE ALAMBRE ACERADO, CON ACABADO DE FOIL DE ALUMINIO, INCLUYE: DUCTO FLEXIBLE 12", CINTA DE ALUMINIO, Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION. NO INCLUYE SOPORTE	ML	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 298.84	\$ 1,195.36	
	408	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE FABRICADO CON FIBRA DE VIDRIO FOIL DE PLASTICO Y ARO DE ALAMBRE ACERADO, CON ACABADO DE FOIL DE ALUMINIO, INCLUYE: DUCTO FLEXIBLE 14", CINTA DE ALUMINIO, Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION. NO INCLUYE SOPORTE	ML	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 346.14	\$ 1,384.56	
	409	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PERIMETRAL DE ALUMINIO PARA INYECCION 34" X 4" CON SEPARACION DE 3/8", CON ALETAS RECTAS LONGITUDINALES FIJAS. MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DLF3L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,566.41	\$ 1,566.41	
	424	Airzone VAF control board with Mitsubishi Electric communication region 2	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 5,111.65	\$ 15,334.95	
	425	Airzone VAF Wired Blueface Principal Controller White	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 14,868.99	\$ 44,606.97	
	426	Airzone VAF control board with Mitsubishi Electric communication region 2	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 5,137.18	\$ 15,411.54	
428	MONTAJE DE CONTROL ALAMBRICO PARA MURO MARCA MITSUBISHI ELECTRIC. INCLUYE: COLOCACION, ALINEACION, INTERCONEXION ENTRE EVAPORADOR Y CONTROL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 622.58	\$ 4,980.64		
SUMAS:									\$ 136,439.08	
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZO:  FORMULÓ:  SON: CIENTO TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 08/100 M.N. RESIDENTE DE OBRA: ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA: ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ										

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.					DE FECHA: 31-jul-23 HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 11 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023			
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA								
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	434	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR PARA BAÑO MODELO: SILENT DUAL 200 MARCA SOLER&PALAU. INCLUYE: TAQUETES DE PLASTICO, PIJA 3/8" COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBAS Y AJUSTES.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 6,724.54	\$ 13,449.08	
	No.	TERCER NIVEL CANCELERIA PUERTAS								
	473	PUERTA DE TAMBOR DE 1 3/8" DE ESPESOR MARCA CAPECO MODELO EUCAPLAC COLOR BLANCO, CON CERRADURA TIPO POMO MODELO MASTER, ACABADO CROMO MATE, MARCA TESA, CON CIERRAPUERTAS MODELO XTE8301AL MCA. TESA INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	8.00	8.00	0.00	8.00	\$ 5,909.81	\$ 47,278.48	
	No.	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
	565	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL TEMPORIZADORA PARA LAVAMANOS MARCA URREA COD 9261 ACABADO CROMO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 3,777.17	\$ 18,885.85	
	566	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL FLEXIBLE PARA LAVABO 3702 URREA CLASICA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 107.22	\$ 536.10	
	567	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR CESPOL DE 51X38 MM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 42.89	\$ 214.45	
	568	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MANGUERA COFLEX METÁLICA DE 55 CMS DE LARGO PARA LAVABO DE 1/2", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 95.05	\$ 475.25	
	573	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SECADOR DE MANO TURBO MOD MB1012 COLOR BLANCO EN ACERO PORCELANIZADO CON SENSOTR ELÉCTRICO, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14,230.83	\$ 14,230.83	
	574	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA DE CARTUCHO UNIVERSAL HUMO 91180 KIMBERLY CLARK DE 600 ML INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 1,164.56	\$ 4,658.24	
575	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADO HIGIÉNICO JUMBO HUMO 94205 KIMBERLY CLARK PARA 1 ROLLO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 2,221.21	\$ 11,106.05		
SUMAS:									\$ 110,834.33	
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS										
SON: CIENTO DIEZ MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. FORMULÓ:  SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ										

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23		HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 12 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023							
		OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.									
RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA											
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE		
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	576	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPACHADO TOALLA ROLLO ELEMENT HUMO 92259 KIMBERLY CLARK PARA 1 ROLLO INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 3,473.50	\$ 10,420.50	✓	
	577	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SEGURIDAD MOD 610-S DE 610 MM EN ACERO INOXIDABLE 304 DE 1 1/4" HELVEX INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO EJECUCIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,289.31	\$ 2,289.31	✓	
	No.	INSTALACIONES ELECTRICAS									
	588	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO CUBO A15 PARA SOBREPONER EN MURO DE EMISION DE LUZ DIRECTA E INDIRECTA MODELO CUBO A15 MCA. MAGG DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 100-240V 50/60HZ POTENCIA DE 24W VIDA UTIL DE 25000HRS EN DRIVER Y 60000HRS EN LED, GRADO IP 65, FLUJO LUMINOSO 1440lm 3000°K CLAVE L7112-1E0	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 2,358.35	\$ 9,433.40	✓	
	594	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO GABINETE LINEAL PARA SUSPENSION A PRUEBA DE HUMEDAD MODELO JCL120 MCA. JWJ DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 127V 60HZ POTENCIA DE 48W VIDA UTIL DE 25000HRS EN DRIVER Y 50000HRS EN LED, GRADO IP 50, FLUJO LUMINOSO 4170lm 4000°K	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 536.04	\$ 2,144.16	✓	
	599	SALIDA PARA RECEPTACULO DE MEDIA VUELTA EN 220VOLTS OPERACION NORMAL DENTRO DEL EDIFICIO, INSTALADA POR MEDIO DE CABLE THW CAL. 12, TUBERIA PVC TP DE 16MM(1/2") CONSIDERANDO 12m DE DISTANCIA, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE RECEPTACULO DE 20AMPS DE MEDIA VUELTA MCA. LEVITON COLOR NEGRO Y PLACA DE ACERO INOXIDABLE	PZA	27.00	148.00	121.00	27.00	\$ 1,370.06	\$ 36,991.62	✓	
	600	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPT. QP 2X15 TERMOMAGNETICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 225.17	\$ 1,125.85	✓	
	601	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPT. QP 1x20 TERMOMAGNETICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	67.00	67.00	0.00	67.00	\$ 225.22	\$ 15,089.74	✓	
	602	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPT. QP 2X40 TERMOMAGNETICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 401.32	\$ 401.32	✓	
	603	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPT. QP 2X20 TERMOMAGNETICO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	7.00	7.00	0.00	7.00	\$ 401.32	\$ 2,809.24	✓	
	604	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA BTN41L42S DE 42 CIRCUITOS, TRIFASICO CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 200 AMPS MCA. BTICINO, INCLUYE: MATERIAL, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 9,314.82	\$ 9,314.82	✓	
605	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO BTN41L20S DE 20 CIRCUITOS, TRIFASICO CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 200 AMPS MCA. BTICINO, INCLUYE: MATERIAL, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,611.09	\$ 6,611.09	✓		
SUMAS:									\$ 96,631.05		
IMPORTE DE ESTA HOJA: SON: NOVENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS TRENTA Y UN PESOS 05/100 M.N. LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  FORMULÓ: RESIDENTE DE OBRA: ING. JOAN ANDREY ALCARÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA: ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ											



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 13 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		(DESCRIPCIÓN)								
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	606	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TIPO BTN41L30S DE 30 CIRCUITOS, TRIFASICO CON ZAPATAS PRINCIPALES DE 125 AMPS MCA. BTICINO, INCLUYE: MATERIAL, MATERIALES DE FIJACION, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 8,723.11	\$ 17,446.22	✓
	607	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE TIPO HIMMEL DE 100x80x30cm INSTALADO EN LOSA CON VARILLA ROSCADA DE 3/8"x1m, TORNILLERIA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, SOPORTERIA, FIJACION, TRASLADOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 6,710.38	\$ 6,710.38	✓
	608	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TABLERO CON TUBERIA DE PVC TP DE 1 1/4" CON 3 CABLE THW-LS CAL. 6 AWG FASE, 1 CABLE THW-LS CAL. 6 AWG NEUTRO Y 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 10 AWG TIERRA FISICA, INSTALADA EN BAJO LOSA, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	35.00	35.00	0.00	35.00	\$ 511.45	\$ 17,900.75	✓
	609	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TABLERO CON TUBERIA DE PVC TP DE 1 1/4" CON 3 CABLE THW-LS CAL. 4 AWG FASE, 1 CABLE THW-LS CAL. 4 AWG NEUTRO Y 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 AWG TIERRA FISICA, INSTALADA EN BAJO LOSA, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	55.00	55.00	0.00	55.00	\$ 735.76	\$ 40,466.80	✓
	610	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TABLERO CON TUBERIA DE PVC TP DE 2 1/2" CON 3 CABLE THW-LS CAL. 4/0 AWG FASE, 1 CABLE THW-LS CAL. 4/0 AWG NEUTRO Y 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 AWG TIERRA FISICA, INSTALADA EN BAJO LOSA, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	55.00	55.00	0.00	55.00	\$ 1,893.16	\$ 104,123.80	✓
	611	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADOR A TABLERO CON TUBERIA DE PVC TP DE 1 1/2" CON 3 CABLE THW-LS CAL. 2 AWG FASE, 1 CABLE THW-LS CAL. 2 AWG NEUTRO Y 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8 AWG TIERRA FISICA, 1 CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 8AWG THHW LS COLOR VERDE PARA TIERRA FISICA AISLADA, INSTALADA EN BAJO LOSA, CONECTORES, MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	55.00	55.00	0.00	55.00	\$ 885.01	\$ 48,675.55	✓
	No.	VOZ Y DATOS								
	621	RADIOS INALÁMBRICOS ACCESS POINT UNIFI WIFI6 LOG RANGE DOBLE BANDA 5 GHz (4x4 MU-MIMO y OFDMA) y 2.4 GHz 4x4 MIMO, CONFIGURACIÓN AVANZADA DE VLANS Y SSID CON CONTROLADOR CLOUDKEY UCCK, MANEJO DE FRECUENCIAS EN 2.4 Y 5GHZ, INCLUYE LIMPIEZA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 6,239.02	\$ 24,956.08	✓
	625	CÁMARA DOMO HIKVISION 6 MEGAPIXELES DS-2CD2163G2-I CON CONFIGURACIÓN AVANZADA DE VLANS, RUTEO Y ACL'S, INCLUYE: LIMPIEZA DEL LUGAR AL TÉRMINO DE LA ACTIVIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7.00	7.00	0.00	7.00	\$ 3,554.40	\$ 24,880.80	✓
	No.	AIRES ACONDICIONADOS								
SUMAS:									\$ 285,160.38	

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SÓN: DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL CIENTO SESENTA PESOS 38/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 14 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	635	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA DE 3" PARA TUBERIA COBRE REFRIGERANTE O PVC DE EXTRACCION/RENOVACION, SUSPENDIDA EN LOSA HASTA 1MTS DE LONGITUD. INCLUYE: MORDAZA 3/8" O TAQUETE TIPO HDI 3/8", TUERCAS 3/8", RONDANA 3/8", VARILLA ROSCADA 3/8", MEDIA CAÑA DE PVC 3", SOPORTE TIPO PERA 3", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIA	78.00	78.00	0.00	78.00	\$ 227.87	\$ 17,773.86
	636	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA REFRIGERANTE VERTICAL A BASE DE RIEL UNICANAL HASTA 20 CM DE LONGITUD, FIJADO A MURO INCLUYE: UNICANAL 4X4, TAQUETE DE PLASTICO 3/8", PIJA DE 3/8", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 310.05	\$ 620.10
	637	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE PARA TUBERIA REFRIGERANTE VERTICAL A BASE DE RIEL UNICANAL HASTA 120 CM DE LONGITUD, FIJADO A MURO INCLUYE: UNICANAL 4X4, TAQUETE DE PLASTICO 3/8", PIJA DE 3/8", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 504.29	\$ 2,017.16
	638	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA TIPO UNICANAL DE 2 1/2" PARA SOPORTE DE TUBERIA DE COBRE REFRIGERANTE, PVC DE XTRACCION/RENOVACION O PVC DE DRENAJES. INCLUYE: ABRAZADERA UNICANAL 2 1/2", CAÑA DE PVC 2 1/2", HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PIA	24.00	22.00	0.00	22.00	\$ 106.09	\$ 2,333.98
	639	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 3/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	74.20	57.34	0.00	57.34	\$ 112.42	\$ 6,446.16
	640	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 1/2" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	59.20	52.79	0.00	52.79	\$ 114.89	\$ 6,065.04
	641	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 5/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	60.00	58.38	0.00	58.38	\$ 121.12	\$ 7,070.99
	642	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 3/4" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	26.10	26.10	0.00	26.10	\$ 128.60	\$ 3,356.46
	643	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 7/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	7.90	7.84	0.00	7.84	\$ 134.04	\$ 1,050.87
	644	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 1 1/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	25.60	29.09	0.00	29.09	\$ 150.10	\$ 4,366.41
SUMAS:								\$	51,101.03

IMPORTE DE ESTA HOJA:

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

FORMULÓ:

SON: CINCUENTA Y UN MIL CIENTO UN PESOS 03/100 M.N.

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-Jul-23
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 15 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		(DESCRIPCIÓN)								
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	645	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASILAMIENTO TERMICO CERRADO DE 1 3/8" DE DIAMETRO POR 1/2" DE ESPESOR, MARCA THERMAFLEX, PARA TUBO DE COBRE. INCLUYE: PEGAMENTO PARA THERMAFLEX, MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	19.00	7.00	0.00	7.00	\$ 171.85	\$ 1,202.95	✓
	646	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE DE 90° CON DIAMETRO DE 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 256.12	\$ 512.24	✓
	647	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE COBRE DE 90° CON DIAMETRO DE 1 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	9.00	6.00	0.00	6.00	\$ 509.93	\$ 3,059.58	✓
	648	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 318.45	\$ 318.45	✓
	649	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	11.00	11.00	0.00	11.00	\$ 335.14	\$ 3,686.54	✓
	650	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00	3.00	0.00	3.00	\$ 310.21	\$ 930.63	✓
	651	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	11.00	15.00	0.00	15.00	\$ 284.42	\$ 4,266.30	✓
	652	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 3/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	4.00	2.00	0.00	2.00	\$ 478.90	\$ 957.80	✓
	653	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 377.53	\$ 377.53	✓
	654	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 1 1/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00	7.00	0.00	7.00	\$ 557.65	\$ 3,903.55	✓
	655	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONEXIÓN "T" DE COBRE, SOLDABLE DE 1 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00	1.00	0.00	1.00	\$ 743.18	\$ 743.18	✓
SUMAS:									\$ 19,958.75	

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON: DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-Jul-23
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 16 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
		(DESCRIPCIÓN)								
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	656	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 3/8" A 1/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	12.00	12.00	0.00	12.00	\$ 180.91	\$ 2,170.92	✓
	657	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" A 1/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 230.68	\$ 230.68	✓
	658	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1/2" A 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	3.00	2.00	0.00	2.00	\$ 187.74	\$ 375.48	✓
	659	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 5/8" A 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	4.00	2.00	0.00	2.00	\$ 185.09	\$ 370.18	✓
	660	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 5/8" A 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	12.00	11.00	0.00	11.00	\$ 181.19	\$ 1,993.09	✓
	661	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 3/4" A 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 322.03	\$ 966.09	✓
	662	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 3/4" A 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 282.22	\$ 282.22	✓
	663	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 3/4" A 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	3.00	2.00	0.00	2.00	\$ 232.42	\$ 464.84	✓
	664	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 7/8" A 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 288.54	\$ 288.54	✓
	665	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 7/8" A 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PIA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 271.00	\$ 271.00	✓
SUMAS:									\$ 7,413.04	

IMPORTE DE ESTA HOJA:

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SON: SIETE MIL CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 M.N.

FORMULÓ:

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

DE FECHA: 31-jul-23

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 17 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	666	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 7/8" A 3/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 266.09	\$ 266.09
	667	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/8" A 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 356.94	\$ 356.94
	668	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/8" A 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 363.15	\$ 1,452.60
	669	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/8" A 3/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$ 355.17	\$ 355.17
	670	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 1/8" A 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 326.11	\$ 326.11
	671	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 3/8" A 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$ 444.26	\$ 444.26
	672	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 3/8" A 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 404.10	\$ 404.10
	673	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE COBRE SOLDABLE DE 1 3/8" A 1 1/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$ 447.01	\$ 447.01
	674	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACIÓN CON DIÁMETRO 1/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	61.29	68.76	0.00	68.76	\$ 105.01	\$ 7,220.49
	675	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACIÓN CON DIÁMETRO 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITRÓGENO, OXÍGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	ML	74.20	50.96	0.00	50.96	\$ 141.64	\$ 7,217.97
SUMAS:									\$ 18,490.74

IMPORTE DE ESTA HOJA:

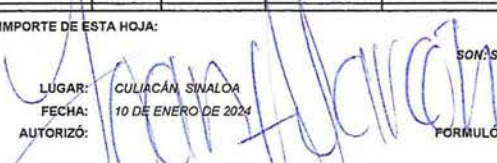
LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024
AUTORIZÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

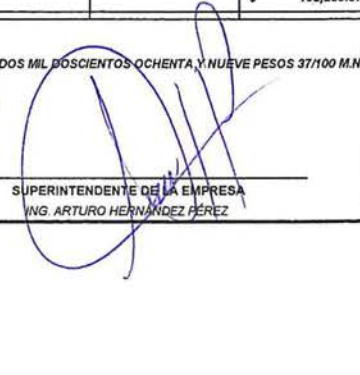
SON: DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 74/100 M.N.

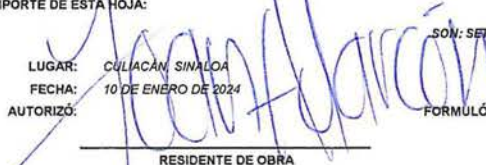
FORMULÓ:

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

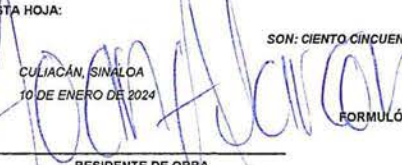
 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23					HOJA DE ESTIMACIÓN		
		OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.					ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 18 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023		
RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA									
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	676	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACION CON DIAMETRO 1/2". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	59.29	81.06	0.00	81.06	\$ 175.60	\$ 14,234.14
	677	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACION CON DIAMETRO 5/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	60.00	122.92	0.00	122.92	\$ 221.53	\$ 27,230.47
	678	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE FLEXIBLE SOLDABLE PARA REFRIGERACION CON DIAMETRO 3/4". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	26.10	22.36	0.00	22.36	\$ 263.05	\$ 5,881.80
	679	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE RIGIDO SOLDABLE PARA REFRIGERACION CON DIAMETRO 7/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	7.90	7.84	0.00	7.84	\$ 365.95	\$ 2,869.05
	680	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE RIGIDO SOLDABLE PARA REFRIGERACION CON DIAMETRO 1 1/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	25.60	25.36	0.00	25.36	\$ 579.27	\$ 14,690.29
	681	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COBRE RIGIDO SOLDABLE PARA REFRIGERACION CON DIAMETRO 1 3/8". INCLUYE: SOLDADURA DE PLATA AL 15%, NITROGENO, OXIGENO, ACETILENO, LIJA DE TELA, PRUEBAS DE HERMETICIDAD, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	19.00	14.48	0.00	14.48	\$ 742.58	\$ 10,752.56
	689	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PERIMETRAL DE ALUMINIO PARA INYECCION 34" X 4" CON SEPARACION DE 3/8", CON ALETAS RECTAS LONGITUDINALES FIJAS. MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DLF3L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,566.41	\$ 1,566.41
	690	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR MODULAR DE ALUMINIO PARA INYECCION EN PLAFON DE 24"x24" CON 3 DEFLECTORES ESTAMPADOS AL FRENTE, CUELLO Ø 14" MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DP3L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,566.29	\$ 2,566.29
SUMAS:									\$ 79,791.01
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  FORMULÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ									

SOM: SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 01/100 M.N.

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.					HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 19 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023		
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA							
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	691	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR MODULAR DE ALUMINIO PARA INYECCION EN PLAFON DE 24"X24" CON 3 DEFLECTORES ESTAMPADOS AL FRENTE, CUELLO Ø 12" MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DP3L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 2,309.78	\$ 2,309.78 ✓
	692	SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSOR MODULAR DE ALUMINIO PARA INYECCION EN PLAFON DE 24"X24" CON 3 DEFLECTORES ESTAMPADOS AL FRENTE, CUELLO Ø 8" MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO DP3L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIA	45.00	45.00	0.00	45.00	\$ 2,054.79	\$ 92,465.55 ✓
	693	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO 14"X8", CON ALETAS FIJAS CURVAS PARALELAS A LA DIMENSION LARGA MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO R45L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,207.81	\$ 2,415.62 ✓
	694	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO 10"X8", CON ALETAS FIJAS CURVAS PARALELAS A LA DIMENSION LARGA MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO R45L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIA	30.00	26.00	0.00	26.00	\$ 933.88	\$ 24,280.88 ✓
	695	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO 10"X8", CON ALETAS FIJAS CURVAS PARALELAS A LA DIMENSION LARGA MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO R45L. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIA	11.00	8.00	0.00	8.00	\$ 933.88	\$ 7,471.04 ✓
	697	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO 44"X16", CON PORTAFILTRO Y FILTRO DE 1", MARCO ABISAGRADO, ALETAS FIJAS CURVAS PARALELAS A LA DIMENSION LARGA MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RHF. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU CORRECTA INSTALACION	PIA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 3,702.99	\$ 7,405.98 ✓
	698	SUMINISTRO Y CARGA DE GAS REFRIGERANTE R-410A. INCLUYE: GAS R410A, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION	KG	33.22	33.22	0.00	33.22	\$ 747.12	\$ 24,819.33 ✓
	699	MONTAJE DE CONTROL ALAMBRICO PARA MURO MARCA MITSUBISHI ELECTRIC. INCLUYE: COLOCACION, ALINEACION, INTERCONEXION ENTRE EVAPORADOR Y CONTROL, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION	LOTE	20.00	20.00	0.00	20.00	\$ 622.58	\$ 12,451.60 ✓
	706	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE SEÑAL PARA SERIE Y-SERIE 5 BLINDADO TRENZADO DOS HILOS + UN DESNUDO, CALIBRE 16, MODELO BELDEN O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA SU INSTALACION, NO INCLUYE TUBERIAS PARA SU CANALIZACION.	ML	163.37	163.21	0.00	163.21	\$ 114.39	\$ 18,669.59 ✓
SUMAS:									\$ 192,289.37
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  FORMULÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ SON: CIENTO NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N.									

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACION		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.					DE FECHA: 31-jul-23 HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 20 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023		
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA							
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	707	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE POT CALIBRE 2X18 PARA TERMOSTATOS MITSUBISHI, MODELO BELDEN O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, NO INCLUYE TUBERÍAS PARA SU CANALIZACIÓN.	ML	100.00	124.84	0.00	124.84	\$ 68.46	\$ 8,546.55
	708	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE, CON DIFERENTES CAPACIDADES. MODELO: TD-SILENT 250-150 MARCA SOLER&PALAU. INCLUYE: VARILLA ROSCADA 3/8", TAQUETES TIPO HDI, RODANAS 3/8", TUERCAS CABEZA TIPO HEXAGONAL 3/8, UNICANAL 4X2, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBAS Y AJUSTES.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 14,319.41	\$ 14,319.41
	709	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE AIRE, CON DIFERENTES CAPACIDADES. MODELO: TD-SILENT 500-150 MARCA SOLER&PALAU. INCLUYE: VARILLA ROSCADA 3/8", TAQUETES TIPO HDI, RODANAS 3/8", TUERCAS CABEZA TIPO HEXAGONAL 3/8, UNICANAL 4X2, COLOCACIÓN, ALINEACIÓN, PRUEBAS Y AJUSTES	LOTE	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 17,805.89	\$ 35,611.78
	710	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR PARA BAÑO MODELO: SILENT DUAL 300 MARCA SOLER&PALAU. INCLUYE: TAQUETES DE PLASTICO, PIJA 3/8" COLOCACIÓN, ALINEACION, PRUEBAS Y AJUSTES	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 7,221.97	\$ 7,221.97
	No.	AZOTEA							
	No.	ALBAÑILERÍAS							
	713	REHABILITACION DE IMPERMEABILIZANTE EN DIAMANTES NUEVOS INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 595.86	\$ 3,575.16
	No.	INSTALACIONES ELECTRICAS							
	716	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE SOBREPONER DE BATERIA PARA OPERACION DE EMERGENCIA MODELO ELM2L MCA. LITHONIA COLOR BLANCO CON BATERIA NICKEL CADMIUM, 2 LAMPARA LP220L 220 LUMEN, 2.4W, VOLTAJE DE OPERACION 120/277 VAC/60HZ CATALOGO ELM2L CON CUBIERTA PROTECTORA CONTRA HUMEDAD Y VANDALISMO EN COLOR BLANCO MPVS SML W	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,748.83	\$ 1,748.83
	719	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO PROYECTOR DE SOBREPONER MODELO JLRE-C50 50W 220V 60°K MCA. JWJ DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 220V 60HZ POTENCIA DE 50W VIDA UTIL DE 30000HRS, GRADO IP 65, FLUJO LUMINOSO 4950lm 6000°K CON FOTOCELDA	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 670.91	\$ 3,354.55
720	SALIDA DE ALUMBRADO GENERAL DE DENTRO DEL EDIFICIO INSTALADA CON CAJA 4X4, CABLE THW-LS CAL. 12, BAJANTE A LUMINARIA CON CABLE ARMOPLEX 2+1 CAL. 14, TUBERIA PVC TP DE 16MM (1/2") CONSIDERANDO 4.5m DE DISTANCIA, MATERIAL DE FIJACION, NO INCLUYE LAMPARA	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$ 766.76	\$ 766.76	
721	SALIDA DE ALUMBRADO GENERAL DE DENTRO DEL EDIFICIO INSTALADA CON CAJA 4X4, CABLE THW-LS CAL. 12, BAJANTE A LUMINARIA CON CABLE ARMOPLEX 2+1 CAL. 14, TUBERIA GALV. SR DE 16MM (1/2"), MATERIAL DE FIJACION, NO INCLUYE LAMPARA	PZA	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 766.76	\$ 3,833.80	
SUMAS:									\$ 78,978.81
IMPORTE DE ESTA HOJA: LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  FORMULÓ:  RESIDENTE DE OBRA: ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA: ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ									

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.						HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 21 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023		
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA								
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	722	SALIDA PARA RECEPTACULO CON PROTECCION FALLA A TIERRA DE 127VOLTS OPERACION NORMAL DENTRO DEL EDIFICIO, INSTALADA POR MEDIO DE CABLE THW CAL. 10, TUBERIA GALV. SR DE 21MM(3/4"), MATERIAL DE FIJACION, INCLUYE RECEPTACULO DE 15AMPS MCA, LEVITON COLOR MARFIL Y PLACA COLOR MARFIL	PZA	2.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,018.31	\$ 1,018.31	
	No.	AIRES ACONDICIONADOS								
	744	CONTROL- Simple MA Remote Controller	PZA	42.00	41.00	0.00	41.00	\$ 2,379.08	\$ 97,542.28	
	751	Centralized or Expansion Controller Marca Mitsubishi Electric	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 47,325.10	\$ 47,325.10	
	No.	EXTRAORDINARIOS								
	No.	PLANTA BAJA								
	EXT003	SUMINISTRO DE ELEVADOR Schindler Capacidad 1000 kg, Número de personas 13, Velocidad 1.0 m/s, Número de paradas 4, Maniobra Colectivo selectivo. Normativa EN81, Alimentación eléctrica principal 220 V, 60 Hz, Alimentación eléctrica de cabina 110 V (±10%), INCLUYE: MATERIAL IMPORTADO, GASTOS ADUANALES, MATERIAL NACIONAL, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 1,481,039.77	\$ 1,481,039.77	
	EXT004	INSTALACION DE ELEVADOR Schindler Capacidad 1000 kg, Número de personas 13, Velocidad 1.0 m/s, Número de paradas 4, Maniobra Colectivo selectivo. Normativa EN81, Alimentación eléctrica principal 220 V, 60 Hz, Alimentación eléctrica de cabina 110 V (±10%), INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		1.00		1.00	\$ 254,101.33	\$ 254,101.33	
	EXT005	PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS Y ENTREGA EN OPERACION DE ELEVADOR Schindler Capacidad 1000 kg, Número de personas 13, Velocidad 1.0 m/s, Número de paradas 4, Maniobra Colectivo selectivo. Normativa EN81, Alimentación eléctrica principal 220 V, 60 Hz, Alimentación eléctrica de cabina 110 V (±10%), INCLUYE: MANO DE OBRA, MANIOBRAS, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 52,097.00	\$ 52,097.00	
	EXT016	ZOCLO DE PISO CERÁMICO SHANGAI WHITE MARCA INTERCERAMIC DE 60 X 60 CMS, RECTIFICADO ESTILO MÁRMOL COLOR BLANCO, COLOCADO CON ADHESIVO PORCELÁNICO MARCA NIASA, BOQUILLA SIN ARENA COLOR ANTIQUE, SEPARACIÓN 3MM. INCLUYE: MATERIAL, RECORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	47.80	47.80	0.00	47.80	\$ 184.10	\$ 8,799.98	
EXT017	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS, COLOR BLANCO OSTION, LINEA BERELINTE, MARCA BEREL, CODIGO 843. INCLUYE: LIJADO, SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, PROTECCIÓN BÁSICA DE MUEBLES U OBJETOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	115.80	122.36	0.00	122.36	\$ 80.53	\$ 9,853.65		
EXT018	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO GABINETE PARA EMPOTRAR MODELO JLPP40X 60x60 MCA. JWJ DE LED VOLTAJE DE OPERACION DE 127V 60HZ POTENCIA DE 40W VIDA UTIL 25000HRS EN DRIVER Y 50000 EN LED, GRADO IP 50, FLUJO LUMINOSO 3300lm 4000°K	PZA	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 735.65	\$ 2,206.95		
SUMAS:									\$ 1,953,984.37	
IMPORTE DE ESTA HOJA: SON: UN MILLON NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 37/100 M.N. LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  FORMULÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ										

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.					HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 22 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023		
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA							
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	EXT020	SUMINISTRO DE SOPORTES ADICIONALES PARA ADECUACION DE ELEVADOR A CUBO EXISTENTE, INCLUYE: MATERIAL.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 54,341.63	\$ 54,341.63 ✓
	No.	1ER NIVEL							
	EXT041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DUCTO FLEXIBLE FABRICADO CON FIBRA DE VIDRIO FOIL DE PLASTICO Y ARO DE ALAMBRE ACERADO, CON ACABADO DE FOIL DE ALUMINIO, INCLUYE: DUCTO FLEXIBLE 6", CINTA DE ALUMINIO, Y MANO DE OBRA PARA SU CORRECTA INSTALACION. NO INCLUYE SOPORTE	ML	12.00	11.70	0.00	11.70	\$ 243.09	\$ 2,844.15 ✓
	No.	2DO NIVEL							
	EXT 071	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE SEÑAL PARA SERIE Y-SERIE S BLINDADO TRENZADO DOS HILOS + UN DESNUDO, CALIBRE 16, MODELO BELDEN O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, NO INCLUYE TUBERÍAS PARA SU CANALIZACIÓN.	ML	131.64	131.47	0.00	131.47	\$ 114.39	\$ 15,038.85 ✓
	EXT 072	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE POT CALIBRE 2X18 PARA TERMOSTATOS MITSUBISHI, MODELO BELDEN O SIMILAR. INCLUYE: MANO DE OBRA PARA SU INSTALACIÓN, NO INCLUYE TUBERÍAS PARA SU CANALIZACIÓN.	ML	45.00	43.37	0.00	43.37	\$ 68.46	\$ 2,969.11 ✓
	EXT 073	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS, COLOR BLANCO OSTION, LINEA BERELINTE, MARCA BEREL, CODIGO 843. INCLUYE: LIJADO, SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, PROTECCIÓN BÁSICA DE MUEBLES U OBJETOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,015.91	999.24	461.01	538.23	\$ 80.53	\$ 43,343.66 ✓
	EXT 074	PINTURA VINIL ACRILICA EN PLAFON, COLOR BLANCO OSTION, LINEA BERELINTE, MARCA BEREL, CODIGO 843. INCLUYE: LIJADO, SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, PROTECCIÓN BÁSICA DE MUEBLES U OBJETOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	385.95	385.77	268.46	117.31	\$ 80.53	\$ 9,446.97 ✓
	EXT 081	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION DE SEÑAL DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, CANALIZACION CON TUBERÍA GDP 19 MM, CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 2X4, TUBO ZAPA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	9.00	9.00	0.00	9.00	\$ 1,128.76	\$ 10,158.84 ✓
	No.	3ER NIVEL							
	EXT 083	DESINSTALACION Y REINSTALACION DE PASAMANOS DE CRISTAL TEMPLADO EN TERRAZA DE NIVEL 3 PARA MANIOBRAS DE OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 7,510.40	\$ 7,510.40 ✓
	EXT 093	CANCEL DE 1.25 M. X 2.10 M. FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO DE 3" COLOR NATURAL, VIDRIO CLARO DE 6MM CON PELÍCULA ESMERILADA. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	2.00	1.00	\$ 6,509.53	\$ 6,509.53 ✓
EXT 097	CANCEL DE 1.50 M. X 2.10 M. FIJO CON PERFILES DE ALUMINIO DE 3" COLOR NATURAL, VIDRIO CLARO DE 6MM CON PELÍCULA ESMERILADA. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	3.00	3.00	2.00	1.00	\$ 7,794.26	\$ 7,794.26 ✓	
SUMAS:									\$ 159,957.40
IMPORTE DE ESTA HOJA: SON: CIENTO CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 40/100 M.N. LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZÓ:  FORMULÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ									



H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA
SECRETARÍA GENERAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023
OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.
CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

DE FECHA: 31-jul-23

HOJA DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 23 DE 24
DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	EXT 110	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE ALUMINIO PARA RETORNO 36"x14", CON PORTAFILTRO Y FILTRO DE 1", MARCO ABISAGRADO, ALETAS FUJAS CURVAS PARALELAS A LA DIMENSION LARGA MARCA VERMONT O SIMILAR, MODELO RHF. INCLUYE: ELEMENTOS DE FIJACION Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA	PZA	16.00	13.00	0.00	13.00	\$ 3,051.34	\$ 39,667.42
	EXT 111	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO AC NEGRO CED10 DE 3"Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	15.00	14.10	0.00	14.10	\$ 724.85	\$ 10,220.39
	EXT 112	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO AC NEGRO CED10 DE 2"Ø, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	20.00	19.25	0.00	19.25	\$ 414.17	\$ 7,972.77
	EXT 113	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO VICTAULIC FIRELOCK FIG 001 DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	9.00	0.00	9.00	\$ 1,082.71	\$ 9,744.39
	EXT 115	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE RECTA VICTAULIC FIRELOCK FIG 002 DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 3,136.48	\$ 6,272.96
	EXT 116	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE MECANICA VICTAULIC FIRELOCK FIG 920N ROSC DE 2" x 1½", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 1,457.98	\$ 2,915.96
	EXT 117	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CONCENTRICA VICTAULIC FIG 50 DE 3" x 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 3,034.04	\$ 6,068.08
	EXT 118	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE VICTAULIC FIRELOCK FIG 009N DE 3", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	20.00	10.00	0.00	10.00	\$ 1,447.06	\$ 14,470.60
	EXT 119	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE VICTAULIC FIRELOCK FIG 009N DE 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	50.00	35.00	0.00	35.00	\$ 1,049.48	\$ 36,731.80
	EXT 123	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE AC 150# ROSC DE 1½" X 12", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 323.82	\$ 647.64
	EXT 124	SUMINISTRO E INSTALACION DE OUTLET TEE VICTAULIC FIRELOCK FIG 922 DE 1½" x ½", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 859.64	\$ 1,719.28
	EXT 125	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE AC 150# DE ½" X 6", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 323.82	\$ 647.64
SUMAS:									\$ 137,078.93

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON: CIENTO TREINTA Y SIETE MIL SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA

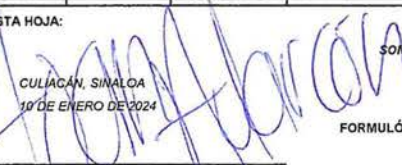
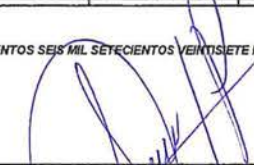
FECHA: 10 DE ENERO DE 2024

AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

 H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA SECRETARÍA GENERAL DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN		CONTRATO: HCES-SG-OP-002-2023 DE FECHA: 31-jul-23 OBRA: TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA. CONTRATISTA: ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ Y MOSPAL CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.					HOJA DE ESTIMACIÓN ESTIMACIÓN No. 10 HOJA No. 24 DE 24 DEL 16 DE DICIEMBRE AL 29 DE DICIEMBRE DEL 2023		
		RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA							
OBRA (DESCRIPCIÓN)	N°	CONCEPTO (DESCRIPCIÓN)	UNIDAD	SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA ESTIM. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
TRABAJOS DE ADECUACIONES E INSTALACIONES GENERALES EN LOS NIVELES 2 Y 3 DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y ARCHIVO DEL H. CONGRESO DEL ESTADO DE SINALOA, CIUDAD DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.	EXT 126	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE AC 150W DE 1/2" X 2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 323.82	\$ 647.64
	EXT 127	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO AC 150° DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	4.00	2.00	0.00	2.00	\$ 114.34	\$ 228.68
	EXT 128	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE PIGTAIL DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 195.00	\$ 390.00
	EXT 129	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA ESFERA 1/2", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	2.00	2.00	0.00	2.00	\$ 399.46	\$ 798.92
	EXT 131	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RIEL UNICANAL 4X4 SOLIDO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	TMO	5.00	5.00	0.00	5.00	\$ 808.40	\$ 4,042.00
	EXT 132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLJA Y TAQUETE DE 3/8 X 1 PULGADA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	JGO	200.00	200.00	0.00	200.00	\$ 32.38	\$ 6,476.00
	EXT 133	PINTURA VINIL ACRILICA EN MUROS, COLOR BLANCO OSTION, LINEA BERELINTE, MARCA BEREL, CODIGO 843. INCLUYE: LIJADO, SELLADOR, DOS MANOS DE PINTURA, PROTECCIÓN BÁSICA DE MUEBLES U OBJETOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	1,232.00	2,351.24	0.00	2,351.24	\$ 80.53	\$ 189,345.36
	EXT 140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA ALIMENTACION DE SEÑAL DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, CANALIZACION CON TUBERÍA GDP 19 MM, CODOS, COPLES, CONECTORES, MONITORES, CAJAS 2X4, TUBO ZAPA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	27.00	27.00	0.00	27.00	\$ 744.12	\$ 20,091.24
	No.	AZOTEA							
	EXT 148	Sistema mini split trio calor Voltaje 208-230 1 60 Cooling (1.5 tonelada) 23.1 SEER incluye comunicacion BACNET MUZ-MSZ-GL12NA-U	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	\$ 27,707.78	\$ 27,707.78
EXT 149	Interfaz de comunicacion a control centralizado para equipos 1 a 1	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 14,250.00	\$ 57,000.00	
SUMAS:								\$ 306,727.62	
IMPORTE DE ESTA HOJA: SON: TRESCIENTOS SEIS MIL SETECIENTOS VEINTISETE PESOS 62/100 M.N. LUGAR: CULIACÁN, SINALOA FECHA: 10 DE ENERO DE 2024 AUTORIZO:  FORMULÓ:  RESIDENTE DE OBRA ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ									