



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

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

CONTRATO HCES-SG-OP-002-2023

DE FECHA: 31/07/2023

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.

RELACIÓN DE HOJAS DE ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN No. 3 HOJA ÚNICA
DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

Nº	HOJA CONCEPTO	UBICACIÓN	EST. No.	IMPORTE \$	OBSERVACIONES
1	DIVERSOS	CULIACÁN, SINALOA	3	\$ 695,657.62	
2	DIVERSOS	CULIACÁN, SINALOA	3	\$ 145,313.49	
3	DIVERSOS	CULIACÁN, SINALOA	3	\$ 78,940.72	
				\$ 919,911.83	

SUMAS:

\$

919,911.83

NOTAS:

SUMA: \$

919,911.83

IMPORTE DE ESTA RELACIÓN

SON : NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS 83/100 M.N.

FORMULÓ:

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA

FECHA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023

AUTORIZÓ:

APROBÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

DIRECTOR ADMINISTRATIVO
LIC. REFUGIO ÁLVAREZ MONTAÑO



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. 3 HOJA No. 1 DE 3
 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE SEPTIEMBRE 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
PRIMER NIVEL									
	No.	TABLAROCA							
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.	81	TABLERO DE YESO MARCA: USG TABLAROCA REGULAR, (12,7 MM) 1/2". FIJADO CON TORNILLOS USG TIPO S DE 1" @ 30.5 CMS. JUNTEADO Y CALAFATEO CON CINTA DE REFUERZO PERFACINTA MARCA USG TABLAROCA, EMBEBIDA EN CAPA DE COMPUESTO MULTUSOS PARA JUNTAS, REDIMIX MCA TABLAROCA. COLOCAR HASTA LECHO INFERIOR DE LOSA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y	M2	482.50	335.81	0.00	335.81	\$ 575.02	\$ 193,097.47
	82	FORRADO DE COLUMNA A 1,2,3 O 4 CARAS A BASE DE MURO LAMBRIN DE PANEL DUROCK MULTUSOS DE 13 MM SOPORTE ARMADO COMPUESTO POR POSTES Y CANALES DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE 6.35 CM. DE ANCHO SEPARADOS A CADA 0.61 M., INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA INSTALACIÓN. (NOTAS, LAS CARAS MENORES AL METRO CONTARAN COMO ML Y LAS SUPERIORES COMO M2.)	ML	147.90	122.00	0.00	122.00	\$ 484.68	\$ 59,130.96
	No.	INSTALACIONES ELECTRICAS							
	104	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	117.00	106.00	0.00	106.00	\$ 1,002.13	\$ 106,225.78
	106	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	PZA	74.00	61.00	0.00	61.00	\$ 1,018.31	\$ 62,116.91
	No.	VOZ Y DATOS							
	117	NODO DE RED PANDUIT PANNET CAT. 6 INCLUYE PLACA DE PARED DE 1 A 4 VENTANAS CFPE1-4, 2 JACKS CAT 6 AZUL CJ688TGBU, 2 PATCHCORD CAT6 7FT AZUL UTP26SP7BU, 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	88.00	71.00	0.00	71.00	\$ 2,728.14	\$ 193,697.94
	134	CHAROLA DE COMUNICACIONES 54/200 MARCA CABLOFIL, UNIONES RAPIDAS, FASTRUT, MORDAZAS, TUERCA PARA MORDAZAS. 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	43.00	39.38	0.00	39.38	\$ 554.61	\$ 21,840.54
	135	SOPORTE TIPO COLUMPIO 60CM CON, VARILLA, PERNO, FULMINANTE, COPLER, TUERCA, RONDANA, UNICANAL 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	28.00	24.00	0.00	24.00	\$ 256.66	\$ 6,164.64
	136	TUBERÍA GDP 19 MM, CODOS, COPLER, 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	442.00	355.51	0.00	355.51	\$ 150.16	\$ 53,383.38
SUMAS:									\$ 696,657.62

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON: SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA

FECHA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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. 3 HOJA No. 2 DE 3
 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

RESIDENCIA DE OBRA: CULIACÁN, SINALOA

OBRA (DESCRIPCIÓN)	Nº	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.	137	SOPORTE INDIVIDUAL PARA TUBERIA 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	220.00	245.00	0.00	245.00	\$ 149.30	\$ 38,578.50
	SEGUNDO NIVEL								
	No.	ALBAÑILERÍAS							
	212	RASTREO CON MORTERO - CEMENTO - ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 Y ACABADO PULIDO FINO EN MURO EXTERIOR A BASE DE ESTUCO PREMIUM, ESPESOR PROMEDIO DE 2.2 CM DE 9.00 A 12.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (HAMACA COLGANTE).	M2	219.21	46.63	0.00	46.63	\$ 562.87	\$ 26,190.34
	TERCER NIVEL								
	No.	ALBAÑILERÍAS							
	435	APLANADO ACABADO PULIDO FINO EN MURO A BASE MORTERO, MEZCLA MORTERO-ARENA 1:6 DE PROPORCIÓN EN ESPESOR PROMEDIO DE 2.2 CM HASTA 3.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	160.55	60.73	0.00	60.73	\$ 497.39	\$ 30,206.49
	436	RASTREO CON MORTERO - CEMENTO - ARENA EN PROPORCIÓN 1:4 Y ACABADO PULIDO FINO EN MURO EXTERIOR A BASE DE ESTUCO PREMIUM EN ESPESOR PROMEDIO DE 2.2 CM DE 9.00 A 12.00 MTS DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (HAMACA COLGANTE).	M2	166.56	39.60	0.00	39.60	\$ 562.87	\$ 22,289.65
	No.	TABLAROCA							
	487	MURO MIXTO DE 10 CM. DE ESPESOR, A BASE DE PANEL DE YESO REGULAR MARCA: USG (12.7MM) 1/2" Y 1 PANEL DE DUROCK MARCA USG (12.7MM) 1/2", SOPORTE ARMADO COMPUESTO POR POSTES Y CANALES DE LÁMINA GALVANIZADA 635 CALIBRE 20, SEPARADOS A CADA 0.61 M. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	M2	79.21	23.12	0.00	23.12	\$ 633.64	\$ 19,273.76
488	PANEL DE TABLACIMIENTO MARCA: USG DUROCK (12.7MM) 1/2" FIJADO CON TORNILLOS DS MCA USG TORNIROCK 1 1/4" @20CM. TRATAMIENTO DE JUNTAS CON CINTA DE REFUERZO MARCA USG DUROCK Y COMPUESTO BASECOAT, COLOCAR MALLA MCA USG DUROCK EN TODA LA SUPERFICIE CON TRASLAPES DE 5CM ENTRE ROLLOS (LA CAPA TOTAL DE BASECOAT NO DEBE SER MENOR A 1.6MM, LA MALLA DEBE QUEDAR TOTALMENTE EMBEBIDA EN BASECOAT. COLOCAR HASTA LECHO INFERIOR DE LOSA INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA	M2	19.00	10.86	0.00	10.86	\$ 992.15	\$ 10,774.75	
SUMAS:									\$ 145,313.49

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON: CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 49/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA

FECHA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023

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


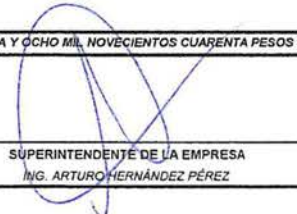
ESTIMACIÓN No. 3 HOJA No. 3 DE 3
 DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 15 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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
	489	TABLERO DE YESO MARCA: USG TABLAROCA REGULAR, (12.7 MM) 1/2": FIJADO CON TORNILLOS USG TIPO S DE 1" @ 30.5 CMS. JUNTEADO Y CALAFATEO CON CINTA DE REFUERZO PERFACINTA MARCA USG TABLAROCA, EMBEBIDA EN CAPA DE COMPUESTO MULTIUSOS PARA JUNTAS, REDIMIX MCA TABLAROCA. COLOCAR HASTA LECHO INFERIOR DE LOSA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA DE TRABAJO.	M2	501.59	421.21	315.77	105.44	\$ 575.02	\$ 60,630.11
	492	FORRADO DE COLUMNA A 1,2,3 O 4 CARAS A BASE DE MURO LAMBRIN PANEL DE YESO REGULAR USG (12.7MM) 1/2" A UNA CARA DE 5 CMS, CANAL DE AMARRE Y POSTE METÁLICO USG 635 CALIBRE 28 A CADA 61 CM. FIJADO CON TORNILLOS USG TIPO S DE 1" @ 30.5 CMS. JUNTEADO Y CALAFATEO CON CINTA DE REFUERZO PERFACINTA MARCA USG TABLAROCA, EMBEBIDA EN CAPA DE COMPUESTO MULTIUSOS PARA JUNTAS, REDIMIX MARCA TABLAROCA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN (NOTAS, LAS CARAS MENORES AL METRO CONTARAN COMO ML Y LAS SUPERIORES COMO M2.)	ML	83.60	64.05	0.00	64.05	\$ 285.88	\$ 18,310.61
SUMAS:									\$ 78,940.72

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON: SETENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 72/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
 FECHA: 20 DE SEPTIEMBRE DE 2023
 AUTORIZÓ:  FORMULÓ: 

RESIDENTE DE OBRA
 ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
 ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ