



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. 2 HOJA ÚNICA
DEL 16 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO DEL 2023

Nº	HOJA CONCEPTO	UBICACIÓN	EST. No.	IMPORTE S	OBSERVACIONES
1	DIVERSOS	CULIACÁN, SINALOA	2	\$ 959,959.02	
2	DIVERSOS	CULIACÁN, SINALOA	2	\$ 242,724.46	
SUMAS:				\$ 1,202,683.48	

NOTAS:

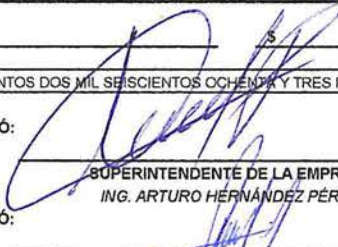
IMPORTE DE ESTA RELACIÓN

SUMA: \$ 1,202,683.48

SON: UN MILLÓN DOSCIENTOS DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 48/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
AUTORIZÓ: 
RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

FORMULÓ:


SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ

APROBÓ:


DIRECTOR ADMINISTRATIVO
LIC. REFUGIO ÁLVAREZ MONTAÑO



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. 2 HOJA No. 1 DE 2
DEL 16 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 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
SEGUNDO NIVEL									
TABLAROCA									
TRABAJOS DE ADECUACIONES E	No.								
	242	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 MULTISOS PARA JUNTAS, REDIMIX MCA TABLAROCA. COLOCAR HASTA LECHO INFERIOR DE LOSA. INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS.	M2	238.56	85.43	0.00	85.43	\$ 575.02	\$ 49,123.96
	243	FORRADO DE COLUMNA A 1, 2, 3 O 4 CARAS A BASE DE MURO LAMBRIN DE PANEL DUROCK MULTISOS DE 13 MM SOPORTE ARMADO COMPUESTO POR POSTES Y CANALES DE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 20 DE 8.35 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	171.10	64.05	0.00	64.05	\$ 484.68	\$ 31,043.75
	244	PLAFÓN A BASE DE CANALETAS DE CARGA USG CALIBRE 22 @ 1.22MTS, ENTRE ELLAS CANAL LISTÓN CALIBRE 26 @ 61 CMS, ÁNGULO DE AMARRE USG CALIBRE 26 Y COLGANTEADO CON ALAMBRE GALVANIZADO No. 12. RECUBIERTO A DOS CARAS CON 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	M2	328.95	101.57	0.00	101.57	\$ 353.34	\$ 35,888.74
TERCER NIVEL									
ALBANILERIAS									
	No.								
	442	MURO (MB-01) A BASE DE BLOCK DE 0.15 X 0.20 X 0.40 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA CON PROPORCIÓN 1:3, REFORZADO CON 1 VARILLA #3 (3/8") @ 80 CMS (CADA 4 CELDAS) CELDAS RELLENAS SALTEADAS, UNA SI OTRA NO, DE CONCRETO FC=150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACIÓN DE CONCRETO, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, ACARREO, MANIOBRAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD, LIMPIEZA GRUESA DEL ÁREA DE TRABAJO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	78.20	62.90	0.00	62.90	\$ 693.99	\$ 43,651.97
	443	CASTILLO (K-01) SECCIÓN 0.15 X 0.15 MTS. ELABORADA CON CONCRETO 250 KG/CM2 CLASE NORMAL AGREGADO DE 20 MM REVENIMIENTO HASTA 12 +5 CM BOMBEABLE CALIDAD B, CIMBRA ACABADO COMÚN A 4 USOS, REFORZADO CON 4 VARILLAS 3/8" Y ESTRIBOS DE ALAMBRÓN @15 CM, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CIMBRA, DESCIMBRA, CORTES, TRASLAPES, DESPERDICIOS, HABILITADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, LIMPIEZA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	33.84	57.96	0.00	57.96	\$ 430.62	\$ 24,058.74
	444	DALA INTERMEDIA TIPO (DU-02) ELABORADA CON ARMEX 15X20-4 Y CONCRETO FC=250 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, COLADO, MANIOBRAS, DESPERDICIOS, RENTA DE ANDAMIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	ML	16.87	22.58	0.00	22.58	\$ 380.89	\$ 8,148.90
	445	DALA DE CERRAMIENTO TIPO (DC-02) SECCIÓN DE 25 X 15 CMS ARMADA CON 4 VS #3 (3/8") ESTRIBOS DE ALAMBRÓN (1/2") @ 15 CMS CONCRETO FC=250 KG/CM2 CIMBRA DE MADERA ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO, ARMADO, RECORTES, DESPERDICIOS, ELEVACIONES, ACARREOS, CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	16.87	6.32	0.00	6.32	\$ 519.17	\$ 3,281.15
	No.								
	446	PISO CERÁMICO SHANGAI WHITE MARCA INTERCERAMIC DE 60 X 80 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.	M2	719.33	699.11	0.00	699.11	\$ 750.76	\$ 524,863.82
	449	AUTONIVELANTE MARCA CURACRETO MODELO AUTONIVELCRETO ESPESOR DE 10MM, INCLUYE: SELLADO DE SUPERFICIE CON PEGACRETO N, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	743.75	701.80	0.00	701.80	\$ 340.55	\$ 238,997.99
SUMAS:							SUMA	\$	959,959.02

IMPORTE DE ESTA HOJA:

SON: NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOAQUÍN 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. 2 HOJA No. 2 DE 2
DEL 16 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 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
	No.	TABLAROCA							
	459	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	315.37	0.00	315.37	\$ 575.02	\$ 181,344.06
	450	ENCHAPADO A BASE DE PANEL DUROCK (12.7MM) 1/2" SOBRE BASTIDOR METÁLICO EXISTENTE, FIJADO CON TORNILLOS 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, BASECOAT 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.	M2	22.41	75.18	0.00	75.18	\$ 485.20	\$ 34,973.74
	No.	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS							
	533	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANIT DE 100 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	16.00	42.89	0.00	42.89	\$ 214.04	\$ 9,180.18
	534	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC SANIT DE 50 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	42.20	69.85	0.00	69.85	\$ 151.11	\$ 10,555.03
	537	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SANIT 45°X100 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	3.00	0.00	3.00	\$ 155.42	\$ 468.28
	538	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SANIT 45°X50 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	6.00	0.00	6.00	\$ 94.67	\$ 568.02
	539	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SANIT 90°X50 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	38.00	33.00	0.00	33.00	\$ 96.61	\$ 3,188.13
	543	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO PVC SANIT 90°X100 MM CON SALIDA TRAESRA DE 2" INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	4.00	0.00	4.00	\$ 150.95	\$ 603.80
	544	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE PVC SANIT 100X100 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	6.00	0.00	6.00	\$ 158.08	\$ 948.48
	546	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE PVC SANIT 51X51 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	9.00	3.00	0.00	3.00	\$ 127.54	\$ 382.62
	551	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REDUCCIÓN DE PVC SANIT 100 X 50 MM INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	3.00	0.00	3.00	\$ 171.38	\$ 514.14
SUMAS:								SUMA	\$ 242,724.46

NOTAS:

IMPORTE DE ESTA HOJA: SON DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 16/100 M.N.

LUGAR: CULIACÁN, SINALOA
FECHA: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
AUTORIZÓ:

FORMULÓ:

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOAN ANDREY ALARCÓN ITURRÍOS

SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA
ING. ARTURO HERNÁNDEZ PÉREZ