

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Resumen de Estimación

**Nombre de Obra** OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V. ✓  
**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023 ✓

**Importe de la Estimación s/IVA** \$377,817.71 ✓  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$8,987,464.29 ✓  
**No. Estimación:** 8 ✓  
**Tipo Estimación:** Extraordinaria ✓  
**Periodo del Contrato:** 29/05/2023 al 29/10/2023 ✓  
**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 29/10/2023 ✓

Clave	Descripción	Monto
50		
EX	EXTRAORDINARIOS	377,817.71 ✓

Total Paquete s/IVA: 377,817.71 ✓  
Ajuste por Redondeo: \$0.00 ✓  
Total de Estimación s/IVA: \$377,817.71 ✓

  
CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

  
ING.ALEJANDRO SAINZ SACHEZ

SUPERVISOR

  
ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA

JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

Estimación

Nombre de Obra OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

Municipio: Culiacan  
 Localidad: Culiacan  
 Contratista: CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V. /

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023 / No. Estimación: 8 /  
 Importe del Contrato s/IVA \$8,987,464.29 / Tipo de Estimación: Extraordinaria /  
 Periodo del Contrato 29/05/2023 al 29/10/2023 / Importe de la Estimación: \$377,817.71 /  
 Periodo de la Estimación: 21/10/2023 al 29/10/2023 /

Clave	Descripción	Contrato		P.U.	Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen					Por Ejercer		
EX	EXTRAORDINARIOS									
E34-EXT/07	DALA DE CERRAMIENTO EN CISTERNA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 0.20X0.20 MTS, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE VARILLA 1/4" @ 15 CMS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, HABILITADO DEL ACERO, ANCLAJES, AMARRES, TRASLAPES, VACIADO COLADO VIBRADO, CURADO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	\$513.38	0.00	11.9000	11.90	0.00	\$6,109.22	0.00 %
E34-EXT/08	CASTILLO DE 20X20 CMS. ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 15 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4" ACABADO COMUN DE 0.00 A 3.00 M DE ALTURA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, RECORTES, DESPERDICIOS, ELABORACION DE CONCRETO, VIBRADO, CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	0.00	\$381.18	0.00	3.3600	3.36	0.00	\$1,280.76	0.00 %
E35-EXT/01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNQUILLO METALICO GALVANIZADO DE 3/4" EN FACHADA PRINCIPAL, POSTERIOR Y LATERALES. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, PINTURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00	\$134.84	0.00	159.5000	159.50	0.00	\$21,506.98	0.00 %
E35-EXT/02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ZOCLO DE CERAMICA DE 10 CM DE ALTURA MARCA INTERCERAMIC, ASENTADO CON ADHESIVOS PARA PISO, INCLUYE CORTES, EMBOQUILLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	0.00	\$151.54	0.00	68.0100	68.01	0.00	\$10,306.24	0.00 %

CONSTRUCCIONES M.R.M. S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023 **No. Estimación:** 8  
**Importe del Contrato s/IVA** \$8,987,464.29 **Tipo de Estimación:** Extraordinaria  
**Periodo del Contrato** 29/05/2023 al 29/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$377,817.71  
**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 29/10/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volumen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
E35-EXT/03	SALIDA HIDRAULICA DE LLAVE JARDIN CON TUBO DE POLIPROPILENO TUBOPLUS, CLASE 16 DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	SAL	0.00	\$783.97	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$783.97	0.00 %
E35-EXT/04	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE JARDIN NARIZ COMERCIAL DE 1/2", INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$283.57	0.00	4.0000	4.00	0.00	\$1,134.28	0.00 %
E35-EXT/05	CHAFLAN CON MORTERO CEMENTO -ARENA 1:3 EN AZOTEA DE SECCION 10X10 CM DE 3.00 A 6.00 MTS DE ALTURA.	ML	0.00	\$63.01	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$1,890.30	0.00 %
E35-EXT/06	CENTRO DE CARGA 3F-4H 220/120 VOLT, CON ZAPATA PRINCIPAL 70 AMP GABINETE TIPO 12 ESPACIOS MARCA SQUARED. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, KIT DE TIERRA FISICA, COENEXIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$3,666.43	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$3,666.43	0.00 %
E35-EXT/07	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X60 CM. CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO APARENTE PULIDO EN EL INTERIOR, TAPA DE 7.5 CMS. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PZA	0.00	\$3,121.16	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$6,242.32	0.00 %
E35-EXT/08	REGISTRO HIDRAULICO DE 40X40X40 CM. CON PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, APLANADO APARENTE PULIDO EN EL INTERIOR, TAPA DE 7.5 CMS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	PZA	0.00	\$2,724.64	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,724.64	0.00 %

  
 CONSTRUCCIONES M.R.M. S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

  
 ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
 SUPERVISOR

  
 ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

Estimación

**Nombre de Obra** OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:** Culiacan

**Contratista:** CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023

**No. Estimación:** 8

**Importe del Contrato s/IVA** \$8,987,464.29

**Tipo de Estimación:** Extraordinaria

**Periodo del Contrato** 29/05/2023 al 29/10/2023

**Importe de la Estimación:** \$377,817.71

**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 29/10/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
E35-EXT/09	IMPERMEABILIZANTE ACRILICO ELASTOMERICO MARCA THERMOTEK COLOR BLANCO CON GARANTIA DE 3 AÑOS EN AZOTEA REFORZADO CON 2 CAPAS DE MALLA POLIESTER REFORZADA; CONSISTENTE SELLAR LAS GRIETAS CON CEMENTO PLASTICO PLASTICAMENTE, UNA CAPA DE SELLADOR ACRILICO-AGUA PROPORCION 3:1, UNA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO SIN DILUIR, UNA CAPA DE MALLA POLIESTER REFORZADA, OTRA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO SIN DILUIR, OTRA CAPA DE MALLA POLIESTER REFORZADA Y OTRA CAPA DE IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICO SIN DILUIR; INCLUYE: ACARREOS, ELEVACIONES, LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, SELLADO DE FISURA Y GRIETAS, RETIRO DE SOBRENTE FUERA DE LA OBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	0.00	\$331.05	0.00	44.5900	44.59	0.00	\$14,761.52	0.00 %
E35-EXT/10	BOMBA CENTRIFUGA 2 HP 38X32 MM 1F 110/220, INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACION, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	\$11,036.56	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$11,036.56	0.00 %



CONSTRUCCIONES M.R.M. S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR



ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023 **No. Estimación:** 8  
**Importe del Contrato s/IVA** \$8,987,464.29 **Tipo de Estimación:** Extraordinaria  
**Periodo del Contrato** 29/05/2023 al 29/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$377,817.71  
**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 29/10/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior			Por Ejercer		
E35-EXT/11	PUERTA P7 DE 1.65 X 2.53 MTS. PUERTA DOBLE TIPO VAIVEN STANDARD REFORZADA INTERIOR ABATIBLE MCA. DOORLOOK, CON DOS PUERTAS DE 0.80-0.85X 2.53 MTS. FABRICADA CON LAMINA DE ACERO ROLADA EN FRÍO (CRS) CALIBRE #20, CONTIENE REFUERZOS VERTICALES Y PLACAS DE POLIESTIRENO (12 KGS/M3), ACABADO EXTERIOR FONDO ANTICORROSIVO. INCLUYE: BISAGRA DE PISO MOD. 1500 MCA. PHILLIPS FIJADA A LA PUERTA, EMPUJADERA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE #20 DE 10X30 CMS. JALADERA FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE #12 DE 10X30 CMS. PROTECTORES DE MANOS (30 CMS ANCHO) Y DE PIES (20 CMS ANCHO) A BASE DE LAMINA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 304, CALIBRE #20. VENTANILLA DE 20 CMS. DE DIAMETRO FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA BONDERIZADA CALIBRE #18 Y CRISTAL INASTILLABLE CLARO DE 6 MM MCA. DOORLOCK. INCLUYE MATERIALES, FLETES, MANO DE OBRA, INSTALACION, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$70,234.34	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$140,468.68	0.00 %
E35-EXT/12	PUERTA DE 1.993 X 2.663 MTS HERMETICAS ABATIBLES COMPUESTO POR DOS HOJAS CON APERTURA A 90 GRADOS, CON SELLO HERMETICIDAD 4 PUNTOS REALIZADO CON VINILO DE PVC ANTISEPTICO, MARCO A MURO DE ALUMINIO REFORZADO DE 40 MM. ACABADO EXTERIOR EN ACERO GALVANIZADO ELECTROPINTADO COLOR GRIS. INCLUYE; BISAGRAS DE LIBRO CON BIJES DE NYLON, CERRADURA MANIJA EIFEL INSTITUCIONAL AC7 AS CERTIFICACION UL .	PZA	0.00	\$77,556.66	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$77,556.66	0.00 %

CONSTRUCCIONES M.R.M. S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
 SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023

**No. Estimación:** 8

**Localidad:** Culiacan

**Importe del Contrato s/IVA** \$8,987,464.29

**Tipo de Estimación:** Extraordinaria

**Contratista:** CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V.

**Periodo del Contrato** 29/05/2023 al 29/10/2023

**Importe de la Estimación:** \$377,817.71

**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 29/10/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
E35-EXT/13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO PARA PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA EXISTENTE, INCLUYE; BARRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	\$2,946.82	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$5,893.64	0.00 %
E35-EXT/14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PELICULA ESMERILADA POLARIZADA PARA ZONA DE SECADO DE HUESOS Y ANTROPOLOGIA FORENSE. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	0.00	\$637.15	0.00	5.1300	5.13	0.00	\$3,268.58	0.00 %
E35-EXT/15	SUMINISTRO E INSTALACION DE SARDINEL ESTRIADO DE 3" NATURAL EN PUERTAS DE 0.80 M HASTA 1.05 M DE ANCHO. INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA RECORTES, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	\$177.21	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$354.42	0.00 %
E35-EXT/16	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIO TIPO INDUSTRIAL MODELO MAGNUM START II. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$1,951.97	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$3,903.94	0.00 %
E35-EXT/17	FABRICACION Y COLOCACION DE REGISTRO DE PASO HOMBRE EN FALSO PLAFON. INCLUYE; TRAZO Y NIVELACION, MARCO REFORZADO CON MOLDURA REBORDE DE LAMIINA GALVANIZADA CALIBRE NO. 26 Y POSTE DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE NO.26, TODO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	0.00	\$287.92	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$1,439.60	0.00 %
E35-EXT/18	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P-30 A, CAT. QO230, MCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$751.85	0.00	10.0000	10.00	0.00	\$7,518.50	0.00 %
E35EXT/19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3P-40 A, CAT. QO340, MCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$2,014.86	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$2,014.86	0.00 %

CONSTRUCCIONES M.R.M. S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING.ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023 **No. Estimación:** 8  
**Importe del Contrato s/IVA** \$8,987,464.29 **Tipo de Estimación:** Extraordinaria  
**Periodo del Contrato** 29/05/2023 al 29/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$377,817.71  
**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 29/10/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance %
		Unidad	Volumen	P.U.	Anterior			Por Ejercer		
E35-EXT/20	ALIMENTADORES ELECTRICOS EN BAJA TENSION EN UN TUBO CONDUIT PVC DE 35 MM (1 1/2") GRADO ELECTRICO CON LA SIGUIENTE CEDULA DE CABLEADO, 3 CABLES THHW-LS CALIBRE 8 AWG(FASES) CONDUMEX O VIAKON, 1 CABLE THHW-LS CALIBRE 8 AWG ( NEUTRO) CABLE CU DESNUDO CALIBRE 10 AWG ( TIERRA FISICA) CONDUMEX O VIAKON , INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CODOS DE 1 1/2", HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	\$293.33	0.00	52.0400	52.04	0.00	\$15,264.89	0.00 %
E35-EXT/21	COMBINACION PARA ALUMBRADO CON INTERRUPTOR CONTACTO DE 2P-AUTPROTEGIDO MARCA SIEMENS , HASTA 30 AMP EN GABINETE NEMA 3R INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION , MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA Y CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	\$4,373.39	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$4,373.39	0.00 %
E35-EXT/22	ALIMENTADORES ELECTRICOS EN BAJA TENSION EN UN TUBO CONDUIT PVC DE 35 MM (1 1/2") GRADO ELECTRICO CON LA SIGUIENTE CEDULA DE CABLEADO, 2 CABLES THHW-LS CALIBRE 8 AWG(FASES) CONDUMEX O VIAKON, 1 CABLE THHW-LS CALIBRE 8 AWG ( NEUTRO) CONDUMEX O VIAKON , INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, CODOS DE 1 1/2", HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	\$242.02	0.00	60.0000	60.00	0.00	\$14,521.20	0.00 %
E35-EXT/23	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2P-20 A, CAT. QO220, MCA SQUARE D. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$756.80	0.00	3.0000	3.00	0.00	\$2,270.40	0.00 %
E35-EXT/24	CENTRO DE CARGA Q0D2F, PARA OPERAR 127V MARCA SQUARED . INLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	\$413.55	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$413.55	0.00 %

CONSTRUCCIONES M.R.M. S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ING.ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
 SUPERVISOR

ARQ.CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO.SUPERVISION ZONA CENTRO

# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan  
**Localidad:** Culiacan  
**Contratista:** CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023 **No. Estimación:** 8  
**Importe del Contrato s/IVA** \$8,987,464.29 **Tipo de Estimación:** Extraordinaria  
**Periodo del Contrato** 29/05/2023 al 29/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$377,817.71  
**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 29/10/2023

Clave	Descripción	Unidad	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volumen	P.U.	Anterior				Por Ejercer		
E35-EXT/25	CENTRO DE CARGA QO DE 2 ESPACIOS CON ZAPATAS PRINCIPALES 70 A, 3H-1F NEMA 1, MARCA SQUARED. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION, CONEXIONES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00	\$1,165.77	0.00	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,165.77	0.00 %
E35-EXT/26	SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE DE GANSO PARA TARJA EN LABORATORIO, INCLUYE: CONTRA, CESPOL, MAGUERAS, SILICON, LLAVE DE GANSO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	0.00	\$1,943.24	0.00	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,943.24	0.00 %
E35-EXT/27	RANURADO, DEMOLICION Y RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.5 A 5 CM DE ANCHO EN MUROS DE ALBAÑILERIAS, INCLUYE: CORTE CON DISCO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y/O EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	0.00	\$136.05	0.00	0.00	9.0000	9.00	0.00	\$1,224.45	0.00 %
E35-EXT/28	ALIMENTADORES ELECTRICOS EN BAJA TENSION PARA APAGADORES DE EXTRACTORES CON TUBO CONDUIT METALICO LIGERO 3/4" DE CON LA SIGUIENTE CEDULA DE CABLEADO: 2 CABLES THHW-LS CALIBRE 10 AWG (FASES), 1 CABLE THHW-LS CALIBRE 10 AWG (NEUTRO), 1 CABLE CU DESNUDO CALIBRE 12 AWG (TIERRA FISICA). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOPORTERIA, HERRAJES, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	\$136.10	0.00	0.00	36.6600	36.66	0.00	\$4,989.43	0.00 %
E35-EXT/29	APAGADOR DE ESCALERA SENCILLO 15 AMPERES 120 VOLTS LINEA COMERCIAL COLOR BLANCO MARCA NIESSEN, INCLUYE: ACCESORIOS COMPLETO CON TAPA, CONEXIONES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	0.00	\$161.31	0.00	0.00	8.0000	8.00	0.00	\$1,290.48	0.00 %

CONSTRUCCIONES, M.R.M., S.A. DE C.V.  
 CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
 SUPERVISOR

ARQ. GARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
 JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO



# SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISION DE OBRA

## Estimación

**Nombre de Obra** OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL CENTRO DE RESGUARDO TEMPORAL E IDENTIFICACIÓN HUMANA, UBICADO EN LA CIUDAD DE CULIACÁN ROSALES, MUNICIPIO DE CULIACÁN, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Culiacan

**Localidad:** Culiacan

**Contratista:** CONSTRUCCIONES M.R.M., S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-MSP-1805A-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$8,987,464.29

**Periodo del Contrato** 29/05/2023 al 29/10/2023

**No. Estimación:** 8

**Tipo de Estimación:** Extraordinaria

**Importe de la Estimación:** \$377,817.71

**Periodo de la Estimación:** 21/10/2023 al 29/10/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance
		Unidad	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
E35-EXT/30	ALIMENTADORES ELECTRICOS EN BAJA TENSION PARA CONEXION BOMBA-CISTERNA CON TUBO CONDUIT METALICO LIGERO 3/4" DE CON LA SIGUIENTE CEDULA DE CABLEADO: 2 CABLES THHW-LS CALIBRE 10 AWG (FASES), 1 CABLE THHW-LS CALIBRE 10 AWG (NEUTRO), 1 CABLE CU DESNUDO CALIBRE 12 AWG (TIERRA FISICA). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOPORTERIA, HERRAJES, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	\$182.63	0.00	9.8200	9.82	0.00	\$1,793.43	0.00 %
E35-EXT/31	DESCONECTADOR DE 2 POLOS PARA 25 AMP MARCA ABB MODELO BW225DP , INCLUYE: DESCONECTADOR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.	PZA	0.00	\$1,183.67	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$1,183.67	0.00 %
E35-EXT/32	ALIMENTADORES ELECTRICOS EN BAJA TENSION CON TUBO CONDUIT DE PVC 3/4" DE CON LA SIGUIENTE CEDULA DE CABLEADO: 2 CABLES THHW-LS CALIBRE 10 AWG (FASES), 1 CABLE THHW-LS CALIBRE 10 AWG (NEUTRO), 1 CABLE CU DESNUDO CALIBRE 12 AWG (TIERRA FISICA). INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION, SOPORTERIA, HERRAJES, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00	\$228.09	0.00	15.4400	15.44	0.00	\$3,521.71	0.00 %

**Total Partida:** 377,817.71

CONSTRUCCIONES, M.R.M. S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ  
SUPERVISOR

ARQ. CARMEN ROSARIO UZARRAGA ACOSTA  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA CENTRO