

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 \$696,588.32
Importe del Contrato s/IVA: \$8,987,464.29
No. Estimación: 4
Tipo Estimación: Adicional
Periodo del Contrato: 29/05/2023 al 29/10/2023
Periodo de la Estimación: 01/08/2023 al 07/08/2023

Clave	Descripción	Monto
1	TABLEROS ELÉCTRICOS E INTERRUPTORES	
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	64,078.10
	ALIMENTADORES PRINCIPALES	
P01	PRELIMINARES	2,658.98
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	588,680.25
	CABLEADO ESTRUCTURADO	
P26	TELEVISION	5,885.22
	DETECCION DE INCENDIOS	
P36	DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO	14,331.67
	VIDEOVIGILANCIA DIGITAL	
P26	TELEVISION	16,710.70
	CANALIZACIONES Y CHAROLA	
P36	DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO	4,243.40
	Total Paquete s/IVA:	696,588.32
	Ajuste por Redondeo:	\$0.00
	Total de Estimación s/IVA:	\$696,588.32

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 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:** 4
Importe del Contrato s/IVA \$8,987,464.29 **Tipo de Estimación:** Adicional
Periodo del Contrato 29/05/2023 al 29/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$696,588.32
Periodo de la Estimación: 01/08/2023 al 07/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado	
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación				Avance	
TABLEROS ELÉCTRICOS E INTERRUPTORES											
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S61	INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS SIN GABINETE: QO, CLASE 730; INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS QOB, CLA										
C.10004	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 3P-500 A, CAT. MAL36500, MCA. SQUARE D, MONTADO EN GABINETE METÁLICO M-10. INCLUYE: FIJACIÓN, IDENTIFICACIÓN, CONEXIONES Y PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$64,078.10	1.00	1.0000	2.00	-1.00	\$64,078.10	200.00	%
Total Partida:									64,078.10		
ALIMENTADORES PRINCIPALES											
P01	PRELIMINARES										
P01S22	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE CAJA EN TERRENO SECO, CUALQUIER ZONA.										
D.10008	EXCAVACIÓN EN TERRENO NORMAL CON MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: TRAZO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	33.47	\$187.27	33.47	7.4000	40.87	-7.40	\$1,385.80	122.11	%
P01S72	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP										
D.10009	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	26.77	\$137.79	26.77	9.2400	36.01	-9.24	\$1,273.18	134.52	%
Total Partida:									2,658.98		
P20	INSTALACIÓN ELÉCTRICA										
P20S96	ALIMENTADORES ELECTRICOS CON SUMINISTRO Y COLOCACIÓN										
D.10001	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTADOR PRINCIPAL SUBTERRÁNEO EN 3 TUBOS DE PVC DE 78 mm (3") CON LOS SIGUIENTES CONDUCTORES: 9 CABLES THHW-LS CAL. 250 KCM (F), 3 CABLES THHW-LS CAL. 250 KCM (N) Y 3 CABLES DE COBRE DESN. CAL. 1/0 AWG (TF). INCLUYE: CODOS, CONECTORES, PEGAMENTO PVC, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	6.00	\$6,925.65	6.00	85.0000	91.00	-85.00	\$588,680.25	1,516.67	%
Total Partida:									588,680.25		



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:** 4
Importe del Contrato s/IVA \$8,987,464.29 **Tipo de Estimación:** Adicional
Periodo del Contrato 29/05/2023 al 29/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$696,588.32
Periodo de la Estimación: 01/08/2023 al 07/08/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación Anterior	Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Por Ejercer	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.							
CABLEADO ESTRUCTURADO											
P26 TELEVISION											
P26S13											
A.20007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ROLLO DE BELCRO PAQ. DE 10 DE 37FT TTS35RX0 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	3.00	\$5,885.22	3.00	1.0000	4.00	-1.00	\$5,885.22	133.33	%
									Total Partida:	5,885.22	
DETECCION DE INCENDIOS											
P36 DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO											
P36S10											
D.20001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DETECTOR HUMO FOTOELECTRICO DIRECCIONABLE, SENSOR TIPO FOTOELÉCTRICO INTELIGENTE (F), PARA SER INSTALADO EN PLAFÓN O EN LECHO BAJO DE LOSA Y/O TRABE CON DIRECCIONAMIENTO PARA COMUNICACIÓN DIGITAL CON EL (TABLERO), PANEL DE CONTROL. , SE COTIZA MOD.SD-365 MARCA FIRE-LITE, EL PRECIO 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	11.00	\$2,671.09	11.00	4.0000	15.00	-4.00	\$10,684.36	136.36	%
D.20003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MODULO DE ALARMA AUDIOVISUAL (SIRENA CON ESTROBO) PARA INSTALARSE EN PLAFON Ó PARED, SISTEMA DE LENTES REFLECTORES CON INTENSIDAD LUMINOSA DE 75/95 CANDELAS. SE COTIZA MOD. P2R-L MARCA SYSTEM SENSORINCLUYE 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	2.00	\$3,647.31	2.00	1.0000	3.00	-1.00	\$3,647.31	150.00	%
									Total Partida:	14,331.67	

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

ING. ALEJANDRO SAINZ SANCHEZ
 SUPERVISOR

ARG. 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 **No. Estimación:** 4
Importe del Contrato s/IVA \$8,987,464.29 **Tipo de Estimación:** Adicional
Periodo del Contrato 29/05/2023 al 29/10/2023 **Importe de la Estimación:** \$696,588.32
Periodo de la Estimación: 01/08/2023 al 07/08/2023

Clave	Descripción	Contrato		Estimación	Esta	Acumulado	Monto Estimado		Avance	
		Unida	Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
VIDEOVIGILANCIA DIGITAL										
P26 TELEVISION										
P26S13										
F.20002	CÁMARA DE VIGILANCIA EN RED -AXIS M3086-V - DOMO - RESISTENTE AL VANDALISMO / RESISTENTE A LOS IMPACTOS / RESISTENTE AL POLVO / RESISTENTE AL AGUA - COLOR (DÍA Y NOCHE) - 4 MP - 2688 X 1512 - IRIS FIJO - FOCAL FIJA - AUDIO - LAN 10/100 - MJPEG, H.264, AVC, HEVC, H.265, MPEG-4 PARTE 10, MPEG-H PARTE 2 - POE PLUS CLASE 2, 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	4.00	\$16,710.70	4.00	1.0000	5.00	-1.00	\$16,710.70	125.00 %
Total Partida:									16,710.70	
CANALIZACIONES Y CHAROLA										
P36 DETECCIÓN DE HUMO Y SISTEMA CONTRA INCENDIO										
P36S12										
H.20003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SALIDA PARA TOMA DE NODO DE DETECCION DE HUMO EL PRECIO INCLUYE: CABLE DE COBRE 2X16, TUBERIA GALV. DE 3/4" PD, COPLES, CODOS, CONECTORES, SOPORTERÍA, ABRAZADERAS EN SU CASO, CAJAS REGISTRO, CHALUPAS, ACARREOS, ELEVACIONES, CORTES, DESPERDICIOS.CUIDANDO LAS ESPECIFICACIONES DEL ESTANDAR, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	11.00	\$1,060.85	11.00	4.0000	15.00	-4.00	\$4,243.40	136.36 %
Total Partida:									4,243.40	

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