



## ACTA DE ENTREGA-RECEPCION OBRA POR CONTRATO

EN LA CIUDAD DE NOGALES, CORRESPONDIENTE AL MUNICIPIO DE NOGALES, ESTADO DE SONORA, SIENDO LAS 8:30 A.M. HORAS DEL DÍA 05 DE ENERO DE 2026, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA PARA REALIZAR EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA: **REHABILITACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS EN MEDIA TENSION Y BAJA TENSION E ILUMINACION DEL ESTADIO DE BEISBOL DR. ALBERTO HOFFER, COLONIA MODERNA, EN LA CIUDAD DE NOGALES SONORA, DEL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.**

AL ACTO ASISTIERON LOS C. **ING. JORGE IGNACIO MEDINA ESQUEDA, ING. OTILIA VERENICE VERDUGO CASTRO, ING. MONICA YURILIA AUDELO LEON**, EN SU CARACTER DE SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISOR DE OBRA DEL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA, EL C. **LUIS ALBERTO SAMANIEGO LOPEZ**, EN CARÁCTER DE CONTRATISTA DE OBRA, EL **ING. CARLOS MOSQUEIRA TALAMANTE**, COORDINADOR DE FISCALIZACIÓN DE OBRA, DEL ORGANO DE CONTROL Y EVALUACIÓN GUBERNAMENTAL, EN CARÁCTER DE TESTIGO.

### DECLARACIONES

LA OBRA DE LA PRESENTE, FUE ASIGNADA AL C. **LUIS ALBERTO SAMANIEGO LOPEZ**, SEGÚN CONTRATO NÚMERO **MNS-LP-SP05/25** POR UN MONTO DE \$ **3,970,256.03**, INCLUYE IVA., CON UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL DIA **29 DE SEPTIEMBRE DE 2025** AL DIA **27 DE DICIEMBRE DE 2025**, CONFORME A LO ESTIPULADO EN CONTRATO.

ADEMAS SE LE ASIGNO UN CONVENIO ADICIONAL POR MONTO CON NUMERO **MNS-LP-SP05/25-A1** DE \$ **602,670.05**, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL DIA **17 DE DICIEMBRE DE 2025** AL DIA **27 DE DICIEMBRE DE 2025**.

EL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA, DECLARA QUE LA OBRA FUE CONTRATADA BAJO LA MODALIDAD DE **LICITACION PUBLICA**, DE ACUERDO A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE SONORA, Y QUE LA EJECUCIÓN DE ESTA OBRA FUE AUTORIZADA POR **FONDOS MUNICIPALES 2025**.

EL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA, INDICA QUE EL MONTO TOTAL EJERCIDO SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN:

#### RELACION DE ESTIMACIONES:

CONCEPTO	IMPORTE
<b>CONTRATO NORMAL</b>	
ANTICIPO	\$ 1,191,076.81
ESTIMACION NO. 1	\$ 402,928.40
ESTIMACION NO. 2	\$ 605,526.17
ESTIMACION NO. 3	\$ 656,429.89
ESTIMACION NO. 4	\$ 544,862.65
ESTIMACION NO. 5	\$ 493,364.80
ESTIMACION NO. 6	\$ 76,067.32
<b>CONVENIO ADICIONAL</b>	

Monica Audelo



**H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA**  
**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027**



H. AYUNTAMIENTO DE  
**NOGALES**  
2024 - 2027

ESTIMACION UNICA	\$ 602,670.05
SUMA TOTAL	\$ 4,572,926.08

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ 4,572,926.08 (SON: CUATRO MILLONES QUINIENTOS SETENTA DOS MIL NOVECIENTOS VEINTISEIS PESOS CON 08/100 M.N.).

LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

CLV	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	<b>CONTRATO NORMAL</b>		
	<b>PRELIMINARES</b>		
1	DESMANTELAMIENTO DE TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, GRUA ARTICULADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
2	DESMANTELAMIENTO DE 4 TRANSFORMADORES EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, GRUA ARTICULADA, Y TRASLADO A BODEGA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00
3	DESMANTELAMIENTO DE CENTROS DE CARGA EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00
4	DESMANTELAMIENTO DE ALIMENTADORES EXISTENTES, INCLUYE: MANO DE OBRA POR RETIRO DE TUBERIA, RETIRO DE CABLEADO, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	702.30
5	DESMANTELAMIENTO DE LUMINARIAS EXISTENTES EN POSTES DE 25m. INCLUYE: MANO DE OBRA POR RETIRO DE LUMINARIA, GRUA ARTICULADA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	76.00
	<b>OBRA CIVIL</b>		
6	EXCAVACION DE 50X100 CMS EN TERRENO TIPO B, INCLUYE: RELLENO Y COMPACTADO	ML	72.90
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0 AWG	ML	84.00
8	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO CORRUGADO DE 2"	ML	1173.20
9	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO TIPO RMTB3 2008 DE 1.16X1.16X0.90	PZA	1.00
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORREDERA GALVANIZADA DE 60CMS CON AVISO DE PRUEBA	PZA	4.00
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLADOR DE NOPRENO	PZA	12.00
12	CORTE, DEMOLICION Y REPOSICION DE CONCRETO, INCLUYE: TRAZO, EQUIPO, CONCRETO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M <sup>2</sup>	25.87
	<b>TRANSICION AEREA-SUBTERRANEA</b>		
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSICION AEREA - SUBTERRANEA TRIFASICA CAL. 1/0, INCLUYE: TUBO DE GALVANIZADO DE 6MTS X 4" CON ROSCA, CRUGETA PT 200, ABRAZADERAS, CABLE THW CAL 250, BOTA TERMOCONTRACTIL, CONECTORES, FLEJE Y HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE, TUBO PVC TIPO PESADO DE 4", CODO DE PVC DE 4", MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE POTENCIA CAL. 1/0 RAB 15KV	ML	258.00
	<b>TRANSFORMADOR Y ACCESORIOS</b>		
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 225 KVA, TIPO PEDESTAL. INCLUYE: CADENA GALV. DE 5/16", SILICON NEGRO Y TAQUETE EXPANSIVO DE 1/2" X 2 3/4".	PZA	1.00
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE Y REGISTRO PARA TRANSFORMADOR DE CONCRETO, CONSTRUIDO EN BASE A NORMA CFE-BTMR5. INCLUYE: CAMA DE GRAVA TRITURADA 3/4".	PZA	1.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA TIPO INSERTO DOBLE OPERACION CON CARGA 200 AMP 15KV.	PZA	3.00
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CODO TIPO APARTARRAYO 15 KV	PZA	3.00
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO OPERACION CON CARGA 200 AMP 15 KV	PZA	3.00
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR DE TIERRA CAL. 1/0.	PZA	3.00
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOQUILLA ESTACIONARIA 200 AMP 15 KV	PZA	0.00
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPÓN AISLADO OPERACION CON CARGA, 200 AMP 15 KV	PZA	0.00
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA PARA TRANSFORMADOR MONOFASICO	PZA	1.00
24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTORES TIPO ZAPATA A COMPRESION CAL. 1/0 Y 3/0 DOBLE OJO, MANGA TERMOCONTRACTIL Y KIT TORNILLO DE BRONCE AL SILICIO DE 1/2" X 1- 1/2". EN TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL PARA LA CONEXION DE CIRCUITOS SECUNDARIOS.	PZA	1.00
25	MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TC'S DENTRO DE TRANSFORMADOR PEDESTAL, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
	<b>BASE DE MEDICION Y ALIMENTADOR</b>		

Monica Audelo



**H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA**  
**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027**



H. AYUNTAMIENTO DE  
**NOGALES**  
2024 - 2027

26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARREGLO DE BASE DE MEDICION 13 TERMINALES 20A MARCA MILBANK, MONTADOS SOBRE ESTRUCTURA METALICA EN EXTERIOR CONFORMADO POR UN TUBO DE 41mm (1-1/2") EN EL CUAL SE INSTALARAN EL CABLE DE CONTROL DE CFE EN TUBO METALICO GALVANIZADO EN TRAMOS APARENTES Y EN TUBO DE PVC TIPO PESADO EN TRAMOS SUBTERRANEOS DE 41 mm(1-1/2"), INCLUYE MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TUBERIA METALICA GALVANIZADA, TERMINALES, COPLES, CONEXION, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES	PZA	1.00
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 1-1/2", PARA INSTALACION DE CABLE DE CONTROL, INCLUYE MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TUBERIA, TERMINALES, COPLES, CONEXION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES	ML	0.00
28	SUMINISTRO E INSTALACION ALIMENTADOR ELECTRICO DESDE TRANSFORMADOR A INTERRUPTOR PRINCIPAL CONFORMADO POR TUBO GALV DE 2-1/2" TW EN TRAMOS APARENTES CON CABLE THW 3F-4/0 + 1N-3/0 + 1T-2, INCLUYE: MANO DE OBRA, CONEXIONES, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	21.00
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA INCLUYE: 1 VARILLA DE COBRE 5/8"X3.0 MT, CARGA DE SOLDADURA CADWELD # 90, CABLE DE COBRE DESNUDO CAL. 1/0. PREPARADA CON BENTONITA Y YESO.	PZA	1.00
<b>ALIMENTADORES A CENTRO DE CARGA</b>			
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO I-LINE, HASTA ARRANCADOR, CONFORMADO POR UN TUBO DE 53mm (2") EN EL CUAL SE INSTALARAN : 2-1/0 F AWG(NEGRO), 1-2 N AWG(MARCADO BLANCO), 1-6 T AWG(VERDE O DESNUDO), EN TUBO METALICO GALVANIZADO EN TRAMOS APARENTES Y OCULTOS ENTRE PLAFON Y LOSA O EN RANURA POR MURO Y EN TUBO DE PVC TIPO PESADO EN TRAMOS SUBTERRANEOS DE 53mm(2"), INCLUYE MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TUBERIA, TERMINALES, COPLES, CONEXION, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES	ML	35.40
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO I-LINE HASTA TABLERO USO GENERAL BAJO GRADAS, CONFORMADO POR UN TUBO DE 41mm (1-1/2") EN EL CUAL SE INSTALARAN : 3-2 F AWG(NEGRO), 1-2 N AWG(MARCADO BLANCO), 1-6 T AWG(VERDE O DESNUDO), EN TUBO METALICO GALVANIZADO EN TRAMOS APARENTES Y OCULTOS ENTRE PLAFON Y LOSA O EN RANURA POR MURO Y EN TUBO DE PVC TIPO PESADO EN TRAMOS SUBTERRANEOS DE 41mm(1-1/2"), INCLUYE MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TUBERIA, TERMINALES, COPLES, CONEXION, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES	ML	52.35
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO DESDE TABLERO DE DISTRIBUCION TIPO I-LINE HASTA TABLERO DE USO DE EVENTOS, CONFORMADO POR UN TUBO DE 53mm (2") EN EL CUAL SE INSTALARAN : 2-1/0 F AWG(NEGRO), 1-2 N AWG(MARCADO BLANCO), 1-6 T AWG(VERDE O DESNUDO), EN TUBO METALICO GALVANIZADO EN TRAMOS APARENTES Y OCULTOS ENTRE PLAFON Y LOSA O EN RANURA POR MURO Y EN TUBO DE PVC TIPO PESADO EN TRAMOS SUBTERRANEOS DE 53mm(2"), INCLUYE MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TUBERIA, TERMINALES, COPLES, CONEXION, DESPERDICIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES	ML	0.00
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO DESDE TABLERO DE EVENTOS HASTA TABLERO CUARTO DE CONTROL, CONFORMADO POR 1F,220V, CON: 3-6 AWG (NEGRO), 1-6 AWG (VERDE O DESNUDO) EN TUBO GALVANIZADO TW CON ACCESORIOS WP EN TRAMOS APARENTES DE 27 mm (1"), TRAMO SOBRE MUROS Y LOSA, CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, SOPORTERIA CON CANAL UNISTRUT SUJETO A MARGOS DE ANGULO ANCLADOS AL MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE EQUIPOS.	ML	12.00
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO DESDE TABLERO DE EVENTOS HASTA PIZARRA, CONFORMADO POR 1F,220V, CON: 2-6 AWG (NEGRO), 1-6 AWG (VERDE O DESNUDO) EN TUBO GALVANIZADO TW CON ACCESORIOS WP EN TRAMOS APARENTES DE 27 mm (1"), TRAMO SOBRE MUROS Y LOSA, CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, SOPORTERIA CON CANAL UNISTRUT SUJETO A MARGOS DE ANGULO ANCLADOS AL MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE EQUIPOS.	ML	57.00
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO DESDE TABLERO CUARTO DE CONTROL A POZO, CONFORMADO POR 1F,220V, CON: 3-4 AWG (NEGRO), 1-6 AWG (VERDE O DESNUDO) EN TUBO GALVANIZADO TW CON ACCESORIOS WP EN TRAMOS APARENTES DE 27 mm (1"), TRAMO SOBRE MUROS Y LOSA, CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, SOPORTERIA CON CANAL UNISTRUT SUJETO A MARGOS DE ANGULO ANCLADOS AL MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE EQUIPOS.	ML	0.00
35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO DESDE TABLERO CUARTO DE CONTROL A HIDRONEUMATICO, CONFORMADO POR 1F,220V, CON: 3-8 AWG (NEGRO), 1-10 AWG (VERDE O DESNUDO) EN TUBO GALVANIZADO TW CON ACCESORIOS WP EN TRAMOS APARENTES DE 27 mm (1"), TRAMO SOBRE MUROS Y LOSA, CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, SOPORTERIA CON CANAL UNISTRUT SUJETO A MARGOS DE ANGULO ANCLADOS AL MURO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE EQUIPOS.	ML	6.00
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTRICO DESDE REGISTRO DERIVADOR A CONEXIÓN DE REFLECTORES, CONFORMADO POR 1F,220V, CON: 2-6 AWG (NEGRO), 1-8 AWG (VERDE O DESNUDO), SOBRE INTERIOR DE TUBO EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	0.00
<b>BAJA TENSION</b>			
37	EXCAVACION DE 50X60 CMS EN TERRENO TIPO B, INCLUYE: RELLENO Y COMPACTADO	ML	169.80

Monica Audelo



**H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA**  
**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027**



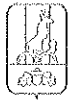
**H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES**  
2024 - 2027

38	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CORRUGADO DE 3"	ML	0.00
39	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 600 VOLTS 2-3/0 + 1 -1/0	ML	556.50
40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 600 VOLTS 2-1/0 + 1 -2	ML	338.15
41	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REGISTRO DE BAJA TENSIÓN RBTB2 EN BANQUETA	PZA	11.00
42	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRA EN REGISTRO DE BAJA TENSION.	PZA	9.00
43	SUMINISTRO E INSTALACION CONECTOR MULTIPLE 4 VIAS.	PZA	24.00
44	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ZAC. CAL. 3/0	PZA	6.00
45	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ZAC. CAL. 1/0	PZA	50.00
46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR ZAC. CAL. 6	PZA	0.00
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED 960W, 120-277VCA. 5700°K, CON 72,000 LUMENES, 70,000 HRS INCLUYE: SUMINISTRO DE REFLECTOR, MANO DE OBRA POR MONTAJE Y FIJACION, CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	80.00
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARRANCADOR PARA TORRES DE ILUMINACION, INCLUYE: MANO DE OBRA POR MONTAJE Y FIJACION, CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00
<b>TABLERO DE DISTRIBUCION E INTERRUPTORES</b>			
49	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO ELECTICO I-LINE 220V CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 600 AMP DE 12 CIRCUITOS 3F-4H, INCLUYE: MANO DE OBRA, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ELEMENTOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 60 AMP, 600V, INCLUYE: MANO DE OBRA, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ELEMENTOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	1.00
51	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 100 AMP, 600V, INCLUYE: MANO DE OBRA, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ELEMENTOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	2.00
52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN DE 12 CIRCUITOS 3F/4H 220V CON ZAPATAS DE 125 AMP, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
53	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 42 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 225 AMP TIPO QO MCA SQUARE-D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ELEMENTOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	0.00
54	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO DE 15 A 50 AMPERES, MARCA SQUARE-D O SIMILAR, ENCHUFABLE QO, INCLUYE: CONEXION, MANO DE OBRAM HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	20.00
55	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2 POLO DE 15 A 50 AMPERES, MARCA SQUARE-D O SIMILAR, ENCHUFABLE QO, INCLUYE: CONEXION, MANO DE OBRAM HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	5.00
56	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 3 POLO DE 15 A 50 AMPERES, MARCA SQUARE-D O SIMILAR, ENCHUFABLE QO, INCLUYE: CONEXION, MANO DE OBRAM HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	2.00
<b>PROYECTO Y GESTIONES</b>			
57	PROYECTO DE INSTALACIONES ELECTRICAS PARA UVIE	SERVICIO	1.00
58	TRAMITOLOGIA ANTE CFE PARA LA OBTENCION DE GUIA DE INSPECCION, CABLE DE CONTROL Y CONEXION PARA LA CONTRATACION DEL SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA.	SERVICIO	1.00
59	PAGO DE LIBRANZA, PAGO DE TC'S Y PAGO DE MEDIDOR EN MEDIA TENSION	SERVICIO	1.00
60	UVIE (UNIDAD DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS)	SERVICIO	1.00
<b>CONCEPTOS FUERA DE PRESUPUESTO</b>			
FP1	EXCAVACION DE 30X60 CMS EN TERRENO TIPO B, INCLUYE: RELLENO Y COMPACTADO	ML	85.14
FP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTICA DESDE REFLECTORES A REGISTRO SECUNDARIO A PIE DE POSTE METALICO, CONFORMADO POR TUBO GALVANIZADO TW PARED GRUESA, CON ACCESORIOS WP EN TRAMOS APARENTES DE 27 mm (1"), CON CONDULETS, TERMINALES, COPLES, ABRAZADERAS GALVANIZADAS, SOPORTERIA CON CANAL UNISTRUT Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE EQUIPOS.	ML	47.00
FP3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIRCUITO ELECTICO DESDE REFLECTORES A REGISTRO SECUNDARIO A PIE DE POSTE METALICO EL CUAL SE INSTALARA EN SU INTERIOR, CONFORMADO POR 1F, 220V, CON: 2-4 AWG (NEGRO), 1-8 AWG (VERDE O DESNUDO) Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE EQUIPOS.	ML	232.00
FP4	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS.	M2	20.25
FP5	RETIRO DE ESCOMBRO PRODUCTO DE DEMOLICIONES, INCLUYE: RETRO EXCAVADORA PARA CARGA Y CAMION DE VOLTEO PARA RETIRO	M3	42.00
FP6	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA, INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA.	M2	659.97
FP7	ASESORIA TÉCNICA ESPECIALIZADA EN CONTROL DE ABEJAS, SE PROPORCIONA DIAGNÓSTICO TÉCNICO, RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD, ESTRATEGIAS DE INTERVENCIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, EQUIPO DE PROTECCIÓN PROFESIONAL Y HERRAMIENTAS DE INSPECCIÓN.	PZA	1.00

Monica Ardeio



**H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA**  
**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027**



**H. AYUNTAMIENTO DE**  
**NOGALES**  
2024 - 2027

FP8	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EL MONTAJE DE CENTRO DE CARGA 42 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL EN MEDIDAS 120X80X30 CMS, INCLUYE: TUBERIA GALVANIZADA DE 2-1/2", CONECTORES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACION.	PZA	1.00
FP9	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA EL MONTAJE DE CENTRO DE CARGA 30 CIRCUITOS EN MEDIDAS 100X80X30 CMS, INCLUYE: TUBERIA GALVANIZADA DE 2-1/2", CONECTORES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACION.	PZA	1.00
FP10	SUMINISTRO E INSTALACION DE GABINETE PARA CONEXIONES DE LUMINARIAS EN POSTES EN MEDIDAS 25X20X15 CMS, INCLUYE: MANO DE OBRA HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRESTA INSTALACION.	PZA	8.00
FP11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO GALVANIZADO DE 2", PARA INSTALACION DE CABLE DE CONTROL, INCLUYE MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TUBERIA, TERMINALES, COPLES, CONEXION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, TRAYECTORIA SEGUN PLANO DE ALIMENTADORES	ML	2.20
FP12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ALUMINIO XLP 600 VOLTS 3-3/0 + 1 -1/0	ML	87.00
FP13	REUBICACION DE TABLERO DE DISTRIBUCION DE 42 CIRCUITOS CON INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 225 AMP EXISTENTE TIPO QO MCA SQUARE-D, INCLUYE: MANO DE OBRA, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ELEMENTOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
FP14	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 30 CIRCUITOS 3F/4H 220V CON ZAPATAS DE 225 AMP, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
FP15	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO TIPO I-LINE DE 50 AMP, 600V, INCLUYE: MANO DE OBRA, MONTAJE Y CONEXIÓN DE ELEMENTOS, FIJACIÓN, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	8.00
FP16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA A PRUEBA HUMEDAD 2X17 W. LED T-8 6500 K. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA LUMINARIA, MANO DE OBRA POR MONTAJE Y FIJACIÓN DE LA LUMINARIA, CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	9.00
FP17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX 20 A.	PZA	0.00
FP18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO.	PZA	0.00
FP19	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA Y/O CONTACTO A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" CON 2 CABLES THW CAL 10, INCLUYE: CAJA DE 4X4, ABRAZADERAS PARA FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	PZA	22.00
FP20	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR 110V A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 CABLES THW CAL 12, INCLUYE: CAJA CHALUPA GALVANIZADA DE 2X4, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	5.00
FP21	SUMINISTRO Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE CABLE CAL. 12 THW-LS, INCLUYE: MANO DE OBRA, CABLEADO Y CONEXIÓN, CONECTORES, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	72.00
FP22	SUMINISTRO Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE CABLE CAL. 10 THW-LS, INCLUYE: MANO DE OBRA, CABLEADO Y CONEXIÓN, CONECTORES, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00
FP23	SUMINISTRO Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TUBO GALV DE 1/2" INCLUYE: MANO DE OBRA, CONEXIÓN, CONECTORES, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	24.00
FP24	SUMINISTRO Y MANO DE OBRA POR INSTALACION DE TUBO GALV DE 3/4" INCLUYE: MANO DE OBRA, CONEXIÓN, CONECTORES, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	ML	0.00
<b>CONVENIO ADICIONAL</b>			
1	PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO ANTICORROSIVO EN POSTES METALICO DE ALUMBRADO TRONCOCONICO DE 26 M DE ALTURA A DOS MANOS, INC. SELLADOR LIMPIEZA DEL POSTE LIJADO DE PINTURA EN MAL ESTADO, COMPRESOR, PISTOLA, MATERIAL, HERRAMIENTA Y EQUIPO, GRUA CON CANASTA Y MANO DE OBRA	PZA	8.00
2	RETIRO DE TECHUMBRE EXISTENTE DE LAMINA GALVANIZADA SOBRE BARROTES DE MADERA, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DE MATERIAL, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	23.10
3	DALA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS. CONCRETO F'C=200 KG/CM2. T.M.A. 3/4", REFORZADA CON ARMEX 15X20-4, INCL. CIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DEL ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	ML	13.63
4	FABRICACION DE TECHUMBRE DE AZOTEA EN CUARTO DE MAQUINAS, ELABORADA CON POLIN MONTEN DE 4" CALIBRE 14, A CADA 75 CM. REFORZADO CON 1 POLIN MONTEN DE 6" CALIBRE 14' SOPORTADO EN SUS EXTREMOS EN PLACA DE 15X15 CM DE 1/4" DE ESPESOR Y DOS PLACAS INTERMEDIAS DE 15X20 CM DE 1/4" DE ESPESOR ANCLADAS A MURO EXISTENTE, LAMINA GALVANIZADA RECTANGULAR CALIBRE 26, INCLUYE; LIMPIEZA DE ESTRUCTURA, PRIMER ALKIDALICO, PINTURA ESMALTE A DOS MANOS, MATERIAL, EQUIPO, DISCO DE CORTE, DISCO DE DESBASTE, SOLDADURA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NESESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	30.56
5	JUNTA A BASE DE MORTERO CEMENTO ARENA PROP 1-4 INCLUYE: IMPERMIABILIZACION A DOS MANOS, EQUIPO Y MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS	ML	6.40
6	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP 1:4 ACABADO FLOTEADO, INCLUYE; PERFILADO DE ARISTAS, ANDAMIOS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	8.14
7	DETALLADO DE MUROS DE BLOCK PARA RECIBIR PINTURA, INCLUYE; LIJADO, RESANE CON MORTERO CEMENTO ARENA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	M2	85.20
8	PINTURA VINILICA A DOS MANOS EN INTERIOR Y EXTERIOR DE CUARTO DE MAQUINAS, INCLUYE; SELLADOR VINILICO, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M2	85.20

Monica Avdela



**H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA**  
**DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS**  
**GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027**



**H. AYUNTAMIENTO DE**  
**NOGALES**  
2024 - 2027

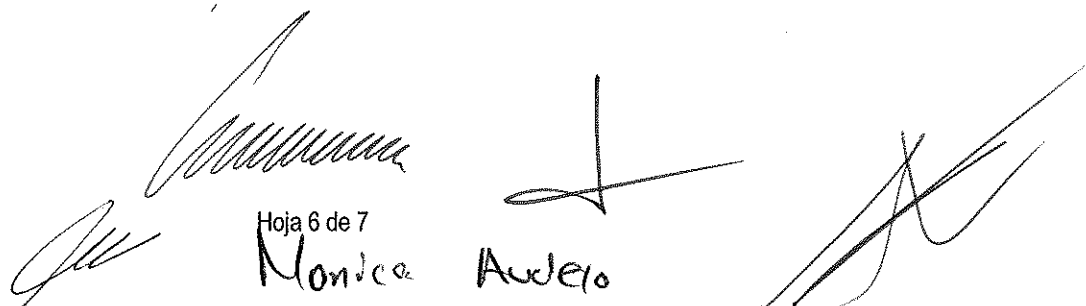
9	CERCO DE MALLA CICLONICA DE 2.00 M DE ALTURA CAL 11, CON POSTES EN ESQUINAS DE 27/8" E INTERMEDIOS DE 17/8", INCLUYE: ANCLAJE DE POSTES EN CONCRETO DE 20X20X30 CMS, ABRAZADERAS DE ARRANQUE, ABRAZADERAS DE TENSION, TORNILLERIA CON TUERCAS, ALAMBRE GALVANIZADO CAL 14, SOLERA DE 3/4 GALVANIZADA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	M2	6.62
10	ESTRUCTURA DE CUCHILLAS DE ARRANCADA EN POSTE EXISTENTE	PZA	0.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 13 MTS	PZA	1.00
12	LINEA PRIMARIA 4 HILOS (3 FASES+NEUTRO CORRIDO) CABLE ACSR CALIBRE 1/0	ML	7.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA CAL 11 DE 2.00 M DE ALTURA CON TUBO DE 17/8" GALVANIZADO, INCLUYE: ABRAZADERA, CERRADURA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	1.00
14	REFUERZO EN BASE SUPERIOR DE POSTES PARA LUMINARIAS POR MEDIO DE 2 ANGULOS DE 4X11/14" DE 4.50 ML Y 6 TIRANTES DE ANGULO DE 2X3/16" DE 85 CMS DE LONGITUD, INCLUYE: DISCO DE CORTE, DISCO DE DESBASTE, SOLDADURA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8.00
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA A PRUEBA HUMEDAD 2X17 W. LED T-8 6500 K. INCLUYE: SUMINISTRO DE LA LUMINARIA, MANO DE OBRA POR MONTAJE Y FIJACION DE LA LUMINARIA, CONEXIÓN, ELEMENTOS DE FIJACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	28.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTACTO DUPLEX 20 A	PZA	2.00
17	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APAGADOR SENCILLO	PZA	1.00
18	SALIDA ELECTRICA PARA LUMINARIA Y/O CONTACTO A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" CON 2 CABLES THW CAL 10, INCLUYE: CAJA DE 4X4, ABRAZADERAS PARA FIJACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS	SAL	3.00
19	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR 110V A BASE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 1/2" DE DIAMETRO, 2 CABLES THW CAL 12, INCLUYE: CAJA CHALUPA GALVANIZADA DE 2X4, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	SAL	1.00

MISMOS QUE ESTAN ACORDES AL CONTRATO DE LA OBRA No. **MNS-LP-SP05/25**, Y CONVENIO NO. **MNS-LP-SP05/25-A1**, PRESUPUESTOS Y NÚMEROS GENERADORES DE OBRA TERMINADA.

LA OBRA QUE NOS OCUPA TUVO UN PLAZO DE EJECUCIÓN REAL DE **90 DÍAS NATURALES**, INICIANDO EL DÍA **29 DE SEPTIEMBRE DE 2025** Y CONCLUYENDO EL DÍA **27 DE DICIEMBRE DE 2025**.

UNA VEZ VERIFICADA LA OBRA MEDIANTE EL RECORRIDO E INSPECCIÓN POR LAS PARTES QUE INTERVIENEN, SE CONCLUYE QUE LA MISMA SE ENCUENTRA TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO DE ACUERDO CON LA FINALIDAD Y DESTINO DE SU EJECUCIÓN, SEGÚN LAS ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO DE INVERSIÓN EJERCIDA, EN CONDICIONES DE QUE SEA RECIBIDA POR LA UNIDAD RESPONSABLE PARA SU OPERACIÓN, CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO.

LA PRESENTE ACTA NO EXIME AL CONTRATISTA, DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE SE HUBIERA INCURRIDO EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, DE CONFORMIDAD AL ARTICULO 79 FRACCION II DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE SONORA Y SE OBLIGA POR LA PRESENTE A CORREGIR LAS DEFICIENCIAS HASTA POR UN PLAZO DE 12 MESES SIGUIENTES A LA RECEPCION DE LA OBRA, O BIEN EL TIEMPO QUE RESULTE NECESARIO HASTA LA REPARACION O ENMIENDA DE LOS TRABAJOS A PLENA SATISFACCION DE LA CONVOCANTE SIN COSTO ALGUNO PARA EL MUNICIPIO DE NOGALES, SONORA. MEDIANTE LA FIANZA No. **2615339-0000**.

  
 Hoja 6 de 7  
 Nonica Awero



H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA  
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS  
GOBIERNO MUNICIPAL 2024-2027



**ENTREGA:**  
EL CONTRATISTA DE OBRA

\_\_\_\_\_  
C. LUIS ALBERTO SAMANIEGO LOPEZ

**RECIBE:**  
EL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES  
REPRESENTADO POR:

EL SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO  
Y ECOLOGIA

\_\_\_\_\_  
ING. JORGE IGNACIO MEDINA ESQUEDA.

EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA  
Y OBRAS PÚBLICAS

\_\_\_\_\_  
ING. OHLIA VERENICE VERDUGO CASTRO.

EL SUPERVISOR DE LA OBRA

*Monica Audelo*  
\_\_\_\_\_  
ING. MONICA YURILIA AUDELO LEON.

**TESTIGO**  
POR LA CONTRALORIA MUNICIPAL  
DEL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA

*[Signature]*  
\_\_\_\_\_  
ING. CARLOS MOSQUEIRA TALAMANTE  
COORDINADOR DE FISCALIZACIÓN DE OBRA, DEL  
ORGANO DE CONTROL Y EVALUACIÓN  
GUBERNAMENTAL DEL MUNICIPIO DE NOGALES, SON.

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR CONCLUIDA LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA-RECEPCION A LAS **09:00 AM HRS** DEL DIA **05 DE ENERO DE 2026**, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.