



## 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 **13 DE OCTUBRE DE 2025**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA PARA REALIZAR EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA: **AMPLIACION PROLONGACION OBREGON ENTRE PUENTE DE LA JUVENTUD Y BLVD. LUIS DONALDO COLOSIO**, EN EL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.

AL ACTO ASISTIERON LOS C. **ING. JORGE IGNACIO MEDINA ESQUEDA**, **ING. OTILIA VERENICE VERDUGO CASTRO**, **ING. MANUEL HUMBERTO RIOS LOPEZ**, EN SU CARÁCTER 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 **INSAC CONSTRUCTORA INGENIERIA Y SERVICIOS DE ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **ING. OSVALDO MELQUIADES ORTIZ OCHOA**, 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 A LA EMPRESA **INSAC CONSTRUCTORA INGENIERIA Y SERVICIOS DE ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**, SEGÚN CONTRATO NÚMERO **MNS-LP-JN01/25** POR UN MONTO DE \$ **12,134,692.77**, INCLUYE IVA., CON UN PERIODO DE EJECUCIÓN DEL DÍA **13 DE JUNIO DE 2025** AL DÍA **10 DE OCTUBRE DE 2025**, CONFORME A LO ESTIPULADO EN CONTRATO.

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>	
ANTICPO	\$ 3,640,407.83
ESTIMACION NO. 1	\$ 3,466,301.45
ESTIMACION NO. 2	\$ 1,368,787.38
ESTIMACION NO. 3	\$ 3,155,592.64
ESTIMACION NO. 4	\$ 503,603.47
SUMA TOTAL	\$ <b>12,134,692.77</b>

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ **12,134,692.77** (SON: DOCE MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS CON 77/100 M.N.).



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



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

LA DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS ES LA SIGUIENTE:

CLV	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
<b>CONTRATO NORMAL</b>			
1	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS	ML	128.44
2	DEMOLICION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS	M2	210.00
3	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO POR MEDIOS MECANICOS	M2	0.00
4	DEMOLICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO POR MEDIOS MECANICOS	M2	2243.36
5	DEMOLICION DE AREA DE CAMELLON POR MEDIOS MECANICOS	M2	50.33
6	RETENIDA A RETIRAR, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	1.00
7	REUBICACION DE POSTE DE TELMEX, INC RETIRO DEL LUGAR EXISTENTE Y MOVERLO AL LUGAR INDICADO POR EL SUPERVISOR	PZA	0.00
8	REUBICACION DE REGISTRO DE TELMEX, INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	1.00
9	REUBICACION DE SEÑAL TIPO PUENTE, INC. DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO HIDRAULICO Y LA CONSTRUCCION DE BASE NUEVA IGUAL A LA EXISTENTE, RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, ASI COMO APLIACION DE LO LARGO DE LA SEÑAL TIPO PUENTE AJUSTANDOSE AL ANCHO DE LA CALLE	PZA	0.80
10	REUBICACION DE SEÑALAMIENTOS ELEVADOS, INC. RETIRO DE ANUNCIOS, POSTES Y DEMOLICION DE BASE DE CONCRETO, TAMBIEN LA CONSTRUCCION DE NUEVA BASE DE CONCRETO, COLOCACION DE POSTE Y ANUNCIO	PZA	3.00
11	SEÑALAMIENTOS VIALES A REUBICAR	PZA	2.00
12	ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO, INC. TRAZO DE MURO DE CONTENCIÓN, GUARNICIONES, BANQUETAS, PAVIMENTO Y TODO LO NECESARIO DURANTE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	M2	4395.21
13	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	ML	386.63
14	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA	M3	202.93
15	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	M3	473.51
16	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	29.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 12" DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE	ML	386.63
18	ACOSTILLADO DE 30 CMS DE ESPESOR CON ARENA	M3	109.88
19	FABRICACION DE POZO DE VISITA HASTA DE 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD INC. BROCAL CON TAPADERA DE FoFo Y ENJARRE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	PZA	4.00
20	FABRICACION DE POZO DE VISITA HASTA DE 3.00 MTS A 4.50 MTS DE PROFUNDIDAD INC. BROCAL CON TAPADERA DE FoFo Y ENJARRE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	PZA	3.00
21	EXCAVACION EN TERRENO TIPO 30% EN "B" Y 70% EN "C" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS	M3	64.80
22	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", SILLETA DE 12 A 6" Y CODO DE 6X45	DESC	12.00
23	CONSTRUCCION DE REGISTROS DE 60X60 CM DE INTERIOR A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS ACENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INC. PLANTILLA DE CONCRETO POBRE DE 8 CMS DE ESPESOR, MEDIA CAÑA Y TAPADERA DE CONCRETO Y ENJARRE EN MUROS INTERIORES	PZA	12.00
24	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	502.47
25	RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	64.80
26	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M3	226.18
27	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	3392.68
28	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	ML	333.05
29	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA	M3	82.43
30	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	M3	192.34
31	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	24.98
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD 26. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	ML	333.05
33	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC DE 4"X4".	PZA	3.00
34	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"X22 INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	2.00
35	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON DE PVC DE 4", INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION	PZA	4.00
36	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM² CON MEDIDAS DE 30X30X50 CMS	PZA	9.00
37	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE VALVULAS, EXTREMIDAD CAMPANA Y ESPIGA. INC. VALVULA DE COMPUERTA 4" DE DIAMETRO BRIDADA, EXCAVACION, COLOCACION DE CAJA, RELLENO COMPACTADO, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPADERA	PZA	3.00
38	INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA EQUITEK DE 1/2", INC. EXCAVACION, ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE 4 a 1/2", VALVULA DE INSERCIÓN, CONECTOR MACHO, 6.00 MTS DE TUBERIA EQUITEK DE 1/2", CONECTOR HEMBRA, NIPLES, LLAVE DE BANQUETA, VALVULA CHECK DE 1/2", VALVULA LIMITADORA DE FLUJO DE 1/2", CAJA DE REGISTRO DE PLASTICO DE 0.30X0.43X0.30 M. CON TAPA DE 0.30X0.43M, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO.	TOMA	14.00
39	ACOSTILLADO DE 30 CMS DE ESPESOR CON ARENA	M3	122.68
40	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	-32.50



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



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

41	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M3	191.43
42	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	2871.51
43	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"B"	M3	100.97
44	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"C"	M3	235.59
45	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL A 15 CMS DE PROFUNDIDAD, INC. LA INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTACION AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR	M3	512.12
46	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE.	M3	0.00
47	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL DE BANCO	M3	170.71
48	CARGA Y ACARREO AL 1er KM, DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES, INC. 60% DE ABUNDAMIENTO	M3	1097.69
49	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS	M3	16465.39
50	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA	M3	51.32
51	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	M3	119.74
52	CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN A BASE DE PIEDRA, BOLA DE LA REGION Y ACENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INC. LLORADEROS A BASE DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4"	M3	215.24
53	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	17.11
54	CARGA Y ACARREO AL 1er KM, DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	200.13
55	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS	M3	3002.00
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE DE POSTES DE TUBO CEDULA 30 DE 2" @ 1,50 MTS DE 0,90 MTS DE ALTURA Y TUBO CEDULA 30 DE 2" HORIZONTALMENTE A 45 CMS DE ALTURA COMO REFUERZO HORIZONTAL Y EN LA PARTE SUPERIOR DEL BARANDAL (A LOS 90 CMS), INC. AHOGADO DE TUBULAR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM² Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE.	ML	115.39
57	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 130 LTS/ML DE CONCRETO PREMEZCLADO CON FIBRA DE F'C= 200 KG/CM², INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	287.11
58	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON FIBRA F'C=200KG/CM², TMA 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR, INC. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO Y ACABADO ESCOBILLADO	M2	327.42
59	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON FIBRA, F'C=250KG/CM², TMA 1 1/2", DE 15 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA	M2	2215.88
60	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON FIBRA RR3D, F'C=250KG/CM², TMA 1 1/2", DE 20 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA	M2	698.59
61	JUNTA DE CONSTRUCCION LONGITUDINAL, SE CONSTRUIRA AL CENTRO DE LA SECCION CON BARRAS DE AMARRE DE 3/8" DE DIAMETRO Y 60CM DE LONGITUD, ESPACIADAS A 1,00 MTS EN LA RECTA Y 0,70 MTS EN CURVAS, INC. POLIDUCTO DE 3/4" PARA ENFUNDAR PASAJUNTAS Y GRASA AUTOMOTRIZ, COLOCACION DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKA FLEX O SIMILAR	ML	250.26
62	JUNTA DE CONTRACCION LONGITUDINAL CONSISTE EN CORTE CON DISCO CON UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA, SE CONSTRUIRA A 1/4 DE LA SECCION A PARTIR DE LA GUARNICION EN AMBOS LADOS, INC. CORTE CON DISCO DOBLE PARA LA COLOCACION DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKA FLEX O SIMILAR	ML	323.26
63	JUNTA DE EXPANCCION TRANSVERSAL SERA @ 24,00 MTS Y EN BOCACALLES INTEGRADAS CON PASA JUNTAS DE REDONDO LIÑO DE 3/4" POR 60 CMS DE LONGITUD ESPACIADAS @ 50 CMS. INC. CELOTEX ASFALTICO DE 1/2" POLIDUCTO DE 3/4" PARA ENFUNDAR PASAJUNTAS Y GRASA AUTOMOTRIZ, COLOCACION DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKA FLEX O SIMILAR	ML	107.52
64	JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRP @ 4,00 MTS	ML	657.12
65	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO" DE 71X71 CMS, GALVANIZADO, INC. EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE A BASE DE PTR 2"X2" GALVANIZADO Y 2,50 MTS DE ALTURA A PARTIR DE NIVEL DE BANQUETA HASTA PARTE BAJA DE ANUNCIO Y DADO DE CONCRETO DE 15X15X30 CMS, CON NOMENCLATURA DE CALLE EN AMBOS LADOS DE LA LAMINA GALVANIZADA DE 20X71 CMS. CRUZADAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE (SOBRE SEÑALAMIENTO DE ALTO), INC. HERRAJES DE ALUMINIO Y TORNILLERIA	PZA	2.00
66	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-9) DE VELOCIDAD DE 71X71 CMS, GALVANIZADO, INC. EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE A BASE DE PTR 2"X2" GALVANIZADO Y 2,50 MTS DE ALTURA PARTIR DE NIVEL DE BANQUETA HASTA PARTE BAJA DE ANUNCIO Y DADO DE CONCRETO DE 15X15X30 CMS	PZA	2.00
67	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS (SIS-19) PARADA DE CAMION DE 71X71 CMS, GALVANIZADO, INC. EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 2"X2" GALVANIZADO CALIBRE 14 Y 2,50 MTS DE ALTURA A PARTIR DE NIVEL DE BANQUETA Y DADO DE CONCRETO DE 15X15X30 CMS	PZA	2.00
68	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRILES	ML	472.23
69	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE EN CRUCES PEATONALES, INC. MOLDE, PINTURA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	M2	33.38
70	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE PARA FORMAR FLECHA RECTA, INC. MOLDE, PINTURA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PZA	8.00



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



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

71	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE PARA FORMAR FLECHA DERECHA O IZQUIERDA, INC. MOLDE, PINTURA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PZA	8.00
72	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE PARA FORMAR FLECHA CONBINADA RECTA Y DERECHA O IZQUIERDA, INC. MOLDE, PINTURA, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00
73	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARRERAS TIPO JERSEY DE 3.00 MTS DE LONGITUD POR 0.60 MTS DE ANCHO EN BASE X 0.15 MTS DE ANCHO EN CORONA Y 0.80 MTS DE ALTURA, FABRICADA DE CONCRETO DE 1,450 KG/PZA	PZA	11.00
74	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARADA DE CAMION PREFABRICADA MODELO PARABUS LONG (PB-218) MARCA JUMBO O SIMILAR DE 3.65 MTS DE LARGO, POR 1.70 MTS DE ANCHO POR 2.80 MTS DE ALTO	PZA	0.00
75	DALA DE LIGA, INCLUYE CIMBRA Y DESCIMBRA SECCION= 30 X 30 CM, CONCRETO F'C=200 KG/CM2-3/4", REFORZADA CON 4 VARILLAS R.N. DE 1/2" ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM	ML	0.00
76	REJILLAS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 4"X1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3 1/2"X1/2", SOLERA DE 3"X1/2"@ 5 CMS, SE INC. UN REFUERZO LONGITUDINAL AL CENTRO DE LA PARILLA CON SOLERA DE 3" X 1/2". (LAS PARILLAS SE ARAN EN MODULOS DE 1.00 MTS DE LONGITUD PARA FACILITAR EL MANTENIMIENTO DE LA MISMA	M2	0.00
77	CONSTRUCCION DE TAPA ABATIBLE 1.28X2.03 MTS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 3"X3" X1/2" DE ESPESOR Y PTR DE 2"X2" CALIBRE 14 @ 10 CMS EN FORMA TRANSVERSAL Y UN REFUERZO DE SOLERA DE 3" X 1/2" DE ESPESOR , INC. 2 BISAGRAS TUBULAR DE 3/4", INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO. (VER DETALLE EN PROYECTO)	PZA	0.00
78	CONSTRUCCION DE TIERRA FISICA ARTIFICIAL A BASE DE BENTONITA, INCLUYE: TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO Y APROBACION DE CFE.	PZA	0.00
79	CONSTRUCCION DE BASE PARA POSTE BANDERA, ELABORADA A BASE DE ZAPATA AISLADA DE 2.00X2.00X0.40 MTS DE ESPESOR ARMADA CON PARILLA DOBLE CON VARILLA DE 1/2" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE CONCRETO DE 0.80X0.80X1.26 MTS DE ALTURA ARMADA CON 8 VARILLAS DE 1" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS Y 8 ANCLAS DE 1 1/4" X 1.00 MTS DE LONGITUD, A BASE DE CONCRETO PREMEZCLADO CON REESISTENCIA A LA COMPRESION SIMPLE DE f'c = 200 KG/CM2, COLADO EN OBRA. INCLUYE: CIMBRA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ELABORACION, VACIADO, VIBRADO Y CURADO DEL CONCRETO, RELLENO Y COMPACTACION DE MATERIALES DE TERRACERÍA A UN 95% DE SU PVSM, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0.00
80	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	3414.16
81	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LETRERO INFORMATIVO A BASE DE LONA VINILICA CON OJILLOS CON DIMENSIONES DE 1.20X2.40 MTS COLOCADA EN MARCO DE PTR DE 1 1/2" Y ANCLADA EN CONCRETO	PZA	1.00
FP1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARADA DE CAMION DE 1.50 MX3.00 M, A BASE DE POSTES DE TUBO DE 3 CEDULA 30, PLACAS DE 1/2 Z7, BARREANCLAS DE 1/2 X 3/12, TECHUMBRE DE POLIN MONTEN DE 6 CAL 14, PERFIL C 200 CAL 18, PERFIL R125, LAMINA GALVANIZADA, ASIEN TO DE CARCO DE C150 CAL 14, LAMINA LISA CAL 10, MARCO PUBLICITARIO A BASE DE ANGULO DE 1 1/2 Y LOSA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR INC. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FABRICACION E INSTALACION.	PZA	2.00

MISMOS QUE ESTAN ACORDES AL CONTRATO DE LA OBRA No. **MNS-LP-JN01/25**, PRESUPUESTOS Y NÚMEROS GENERADORES DE OBRA TERMINADA

LA OBRA QUE NOS OCUPA TUVO UN PLAZO DE EJECUCIÓN REAL DE **120 DÍAS NATURALES**, INICIANDO EL DÍA **18 DE AGOSTO DE 2025** Y CONCLUYENDO EL DÍA **08 DE SEPTIEMBRE 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. **2598818-0000**.

*(Handwritten signatures)*



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



**ENTREGA:**  
EL CONTRATISTA DE OBRA

\_\_\_\_\_  
**INSAC CONSTRUCTORA INGENIERIA Y SERVICIOS DE**  
**ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**  
ING. OSVALDO MELQUIADES ORTIZ OCHOA

**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. OTILIA VERENICE VERDUGO CASTRO.

EL SUPERVISOR DE LA OBRA

\_\_\_\_\_  
ING. MANUEL HUMBERTO RIOS LOPEZ.

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

\_\_\_\_\_  
**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 **13 DE OCTUBRE DE 2025**, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.