



**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 **20 DE FEBRERO DE 2026**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA PARA REALIZAR EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE PRIVADA TECNOLOGICO Y DE LOS NIÑOS, COLONIA UNIDAD DEPORTIVA, EN EL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.**

AL ACTO ASISTIERON LOS C. **ING. JORGE IGNACIO MEDINA ESQUEDA, ING. OTILIA VERENICE VERDUGO CASTRO, ING. LUIS ENRIQUE CHAIREZ RODRIGUEZ**, 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 C. **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-LS-DC16/25** POR UN MONTO DE \$ **3,040,758.39**, INCLUYE IVA., CON UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL DÍA **22 DE DICIEMBRE DE 2025** AL DÍA **19 DE FEBRERO DE 2026**, CONFORME A LO ESTIPULADO EN CONTRATO.

EL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA, DECLARA QUE LA OBRA FUE CONTRATADA BAJO LA MODALIDAD DE **LICITACION SIMPLIFICADA**, 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	\$ 912,227.52
ESTIMACION NO. 1 (UNICA)	\$ 2,128,530.87
SUMA TOTAL	\$ <b>3,040,758.39</b>

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ **3,040,758.39** (SON: TRES MILLONES CUARENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS CON 39/100 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 PAVIMENTO Y/O RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR	M <sup>2</sup>	28.93
2	DEMOLICION Y REPOSICION DE BARDA POR MEDIOS MANUALES, INC. ACARREO DE SCOMBRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA	M <sup>3</sup>	0.00
3	RETIRO DE MURO DE GAVIONES INC. ACARREO DE PIEDRA Y CAJA DE GAVION	M <sup>3</sup>	3.75
4	ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO	M <sup>2</sup>	922.12
5	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"B"	M <sup>3</sup>	70.08
6	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"C"	M <sup>3</sup>	280.33
7	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL A 15 CMS DE PROFUNDIDAD, INC. LA INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR	M <sup>3</sup>	138.32
8	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE.	M <sup>3</sup>	0.00
9	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M <sup>3</sup>	0.00
10	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO EN EXCAVACIONES Y 60% DE ABUNDAMIENTO EN DEMOLICIONES (EN CASO DE HABER)	M <sup>3</sup>	470.79
11	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS	M <sup>3</sup>	7061.80
12	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	M	138.55
13	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	M	215.84
14	JUNTA DE EXPANCCION TRANSVERSAL SERA @ 24,00 MTS Y EN BOCACALLES INTEGRADAS CON PASA JUNTAS DE REDONDO LISO 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	M	31.68
15	JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRP @ 4,00 MTS	M	242.88
16	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 150 LTS/ML DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	141.87
17	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON FIBRA F'C=200KG/CM <sup>2</sup> , TMA 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR, INC. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO Y ACABADO ESCOBILLADO	M <sup>2</sup>	250.95
18	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM <sup>2</sup> , TMA 1 1/2", DE 18 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA	M <sup>2</sup>	0.00
19	CIMENTACION A BASE DE PIEDRA BOLA DE LA REGION Y ACENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INC. EXCAVACION A MANO Y RELLENO COMPACTADO	M3	5.99
20	CADENA DE DESPLANTE DE 20X20 CMS A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM <sup>2</sup> , TMA 3/4, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4"@ 20 CMS, INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DECIMBRADO	M	12.23
21	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS ACENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4 INC. CELDAS AHOGADAS Y REFORZADO CON 1 VARILLA DE 3/8" @ 60 CMS	M2	14.68
22	CADENA DE CERRAMIENTO DE 20X20 CMS A BASE DE CONCRETO F'C=200KG/CM <sup>2</sup> , TMA 3/4, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4"@ 20 CMS, INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DECIMBRADO	M	12.23
23	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 DE 20X91 CMS. CRUZADAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE (SOBRE SEÑALAMIENTO DE ALTO), INC. HERRAJES Y TORNILLERIA	PZA	0.00
24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRILES	M	92.41
25	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M <sup>2</sup>	1258.20
26	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
27	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	M	0.00
28	EXCAVACION EN TERRENO TIPO"B" CON RETROEXCAVADORA	M3	0.00
29	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	0.00
30	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	0.00
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE ADS N-12 DE 24"	M	0.00
32	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS CON ARENA	M3	0.00



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



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

33	CONSTRUCCION DE REJILLA DE 1.60 X9.06X1.00 MTS DE PROFUNDIDAD A BASE LOSA DE CIMENTACION DE 20 CMS DE ESPESOR CONCRETO F'C=200KG/CM², TMA 3/4", REFORZADO CON MALLAELECTROSOLDADA 6X6-10/10, MUROS DE BLOCK DE 20X20X40CMS, CASTILLOS AHOGADOS REFORZADO CON UNA VARILLA DE 3/8" @ 2 CELDAS Y CASTILLOS DE 20X20 CMS @ 3.00 MTS CON 4 VS. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS . CADENA DE CERRAMIENTO DE 20X30 CMS REFORZADA CON 4 VS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CMS CONCRETO F'C=200KG/CM² Y REJILLAS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 4"X1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"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	PZA	0.00
34	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE 1.20X1.60 X1.20 MTS DE PROFUNDIDAD PARA MANTENIMIENTO A TUBERIAS A BASE MUROS DE BLOCK DE 20X20X40 CMS REFORZADO CON CASTILLOS AHOGADOS CON VARILLA DE 5/8" @ 40 CMS, INC. LOSA DE CIMENTACION DE 20 CMS DE ESPESOR REJILLAS A BASE DE MARCO DE ANGULO DE 4"X1/2", CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3"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"	PZA	0.00
35	CONSTRUCCION DE LOSA DE CIMENTACION DE 20 CMS DE ESPESOR CONCRETO F'C=200KG/CM², TMA 3/4", REFORZADO CON DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO,DECIMBRADO, MATERIALE, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	0.00
36	CONSTRUCCION DE ALEROS DE 20 CMS DE ESPESOR CONCRETO F'C=200KG/CM², TMA 3/4", REFORZADO CON DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS,INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO, CURADO,DECIMBRADO, MATERIALE, MANO DE OBRA Y EQUIPO	M2	0.00
37	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	0.00
38	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M³	0.00
39	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M³	0.00
40	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM², TMA 1 1/2", RESISTENCIA RAPIDA A 3 DIAS (RR3) DE 15 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO,VIBRADO,ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA	M2	922.12
41	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 110 LTS/ML DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO DE F'C= 200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M	12.76
42	EXCAVACION EN TERRENO TIPO 30% EN "B" Y 70% EN "C" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS	M3	17.73
43	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", SILLETA DE 8 A 6" Y CODO DE 6X45	DESC	4.00
44	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO A NIVEL DE BANQUETA DE 40X40X60 CMS A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM², TMA 3/4" CON MUROS DE 10 CMS DE ESPESOR, INC. PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 8 CMS DE ESPESOR, INC. EXCAVACION,TAPADERA DE CONCRETO DE 10 CMS DE ESPESOR REFORZADA CON MALLAELECTROSOLDADA 6X6-6/6	PZA	4.00
45	ENRASE DE POZO DE VISITA HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 1.00 MTS DE ALTURA INC. RETIRO Y RECOLOCACION DE BROCAL CON TAPADERA DE FoFo	PZA	4.00
46	RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUTO DE LA EXCAVACION	M3	17.73
47	INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA EQUITEK DE 1/2", INC. EXCAVACION, ABRAZADERA DE INSERCCION DE 4 a 1/2", VALVULA DE INSERCCION ,CONECTOR MACHO,6.00 MTS DE TUBERIA EQUITEK DE 1/2", CONECTOR HEMBRA,NIPLES, VALVULA ANTIFRAUDE VEAGN 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	7.00
48	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 20X30 CMS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM², TMA 1 1/2", INC. FIBRA, COLADO,VIBRADO Y CURADO	M	12.76

MISMOS QUE ESTAN ACORDES AL CONTRATO DE LA OBRA No. **MNS-LS-DC16/25**, PRESUPUESTOS Y NÚMEROS GENERADORES DE OBRA TERMINADA.

LA OBRA QUE NOS OCUPA TUVO UN PLAZO DE EJECUCIÓN REAL DE **60 DÍAS NATURALES**, INICIANDO EL DÍA **22 DE DICIEMBRE DE 2025** Y CONCLUYENDO EL DÍA **19 DE FEBRERO DE 2026**.

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. **2649668-0000**.



**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. LUIS ENRIQUE CHAIREZ RODRIGUEZ.**

**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 **20 DE FEBRERO DE 2026**, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.