



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



ACTA DE ENTREGA-RECEPCION
OBRA POR CONTRATO

EN LA CIUDAD DE NOGALES, CORRESPONDIENTE AL MUNICIPIO DE NOGALES, ESTADO DE SONORA, SIENDO LAS **9:30 A.M.** HORAS DEL DÍA **30 DE DICIEMBRE DE 2025**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA PARA REALIZAR EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO DE CALLE CERRADA VICAM TRAMO I (ENTRE CALLE VICAM Y ARROYO), COLONIA COLINAS DEL YAQUI, 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 C. **ING. MIGUEL ANGEL ARROYO CHAVARRIA**, 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. **ING. MIGUEL ANGEL ARROYO CHAVARRIA**, SEGÚN CONTRATO NÚMERO **MNS-LS-NV07/25** POR UN MONTO DE \$ **1,434,211.82**, INCLUYE IVA., CON UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL DÍA **10 DE NOVIEMBRE DE 2025** AL DÍA **29 DE DICIEMBRE 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 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
CONTRATO NORMAL	
ANTICIPO	\$ 430,263.55
ESTIMACION NO. 1	\$ 702,763.80
ESTIMACION NO. 2	\$ 301,184.47
SUMA TOTAL	\$ 1,434,211.82

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ **1,434,211.82** (SON: UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS ONCE PESOS CON 82/100 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
CONTRATO NORMAL			
1	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR	M²	38.2600
2	DEMOLICION DE GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR.	M	135.7000
3	ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO	M²	473.3938
4	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"B"	M³	21.3027
5	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"C"	M³	49.7063
6	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL A 15 CMS DE PROFUNDIDAD, INC. LA INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR	M³	71.0091
7	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M³	0.0000
8	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)	M³	134.0622
9	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS	M³	1876.8707
10	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	0.0000
11	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	81.5000
12	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	8.7000
13	JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRP @ 4,00 MTS	M	72.4800
14	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 130 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	163.9000
15	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	53.8524
16	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO 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	332.0371
17	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 DE ALUMINIO Y TORNILLERIA	PZA	1.0000
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRILES	M	0.0000
19	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M²	473.3938
20	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	1.0000
RED DE DRENAJE			
21	CORTE CON DISCO A 1/3 DE PROFUNDIDAD DE LA LOSA, INC. TRAZO DE LA SUPERFICIE A CORTAR	M	0.0000
22	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR	M2	0.0000
23	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	M	83.7000
24	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA	M3	28.3971
25	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	66.2600
26	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	6.2775
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE	M	83.7000
28	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS CON ARENA	M3	16.1206
29	FABRICACION DE POZO DE VISITA HASTA DE 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD INC. BROCAL CON TAPADERA DE FoFo DE 135 KGS Y ENJARRE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	PZA	3.0000
30	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS	M3	24.0000
31	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", SILLETA DE 8 A 6" Y CODO DE 6X45	DESC	8.0000
32	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	8.0000
33	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	72.2590
34	RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUTO DE LA EXCAVACION	M3	23.4163
35	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M³	22.9818
36	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M³	321.7452
37	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO 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	0.0000
RED DE AGUA POTABLE			
38	CORTE CON DISCO A 1/3 DE PROFUNDIDAD DE LA LOSA, INC. TRAZO DE LA SUPERFICIE A CORTAR	M	0.0000
39	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR	M2	0.0000

(Handwritten signatures and marks)



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



H. AYUNTAMIENTO DE
NOGALES
2024 - 2027



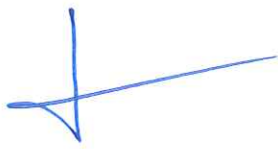

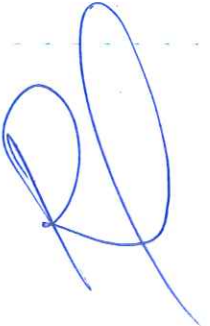
40	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	M	81.2500
41	EXCAVACION ENTERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA.	M3	20.1094
42	EXCAVACION ENTERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	46.9219
43	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	6.1060
44	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD 26. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	M	81.2500
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC DE 4"X4".	PZA	0.0000
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC DE 4"	PZA	0.0000
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 4"	PZA	1.0000
48	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM² CON MEDIDAS DE 30X30X50 CMS	PZA	4.0000
49	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 50 CMS. CON MATERIAL DE BANCO, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 1.5"	M3	29.1525
50	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	31.7727
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE VALVULAS, EXTREMIDAD CAMPANA Y ESPIGA, INCLUYE VALCULA DE COMPUERTA 4" DE DIAMETRO BRIDADA, EXCAVACION, COLOCACION DE CAJA, RELLENO COMPACTADO, MARCO, CONTRAMARCO Y TAPADERA.	PZA	1.0000
52	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	9.0000
53	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M³	35.2585
54	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M³	493.6196
55	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO 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	0.0000
PRECIOS FUERA DE PRESUPUESTO			
FP1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOLARDOS A BASE DE TUBO NEGRO CEDULA 40 DE 4", INC. ANCLAJE, COLOCACION DE TUBO, RELLENO DE TUBO CON CONCRETO Y PINTURA.	PZA	4.0000
FP2	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	7.5929
FP3	CANALIZACION DE TUBERIAS PAD DE 2" Y DE 3/4", INC. EXCAVACION EN CEPA DE 60X60 CMS, INC CAMA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR, TENDIDO DE TUBERIAS, ACOSTILLADO, RELLENO COMPACTADO Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	ML	19.3000
FP4	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO RBTB-2 ELECTRICO DE CONCRETO DE 66X100X65 CMS.	PZA	2.0000

MISMOS QUE ESTAN ACORDES AL CONTRATO DE LA OBRA No. **MNS-LS-NV07/25**, PRESUPUESTOS Y NÚMEROS GENERADORES DE OBRA TERMINADA.

LA OBRA QUE NOS OCUPA TUVO UN PLAZO DE EJECUCIÓN REAL DE **50 DÍAS NATURALES**, INICIANDO EL DÍA **10 DE NOVIEMBRE DE 2025** Y CONCLUYENDO EL DÍA **29 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. **2629508-0000**.



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



ENTREGA:
EL CONTRATISTA DE OBRA

C. ING. MIGUEL ANGEL ARROYO CHAVARRIA

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 VERÉNICE 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 10:00 AM HRS DEL DIA 30 DE DICIEMBRE DE 2025, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.