



**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 **25 DE AGOSTO DE 2025**, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA PARA REALIZAR EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CONCRETO HIDRAULICO DE CALLE RIO SANTIAGO (ENTRE CALLE RIO DUERO Y CALLE RIO YAQUI), COLONIA HEROES, EN EL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.**

AL ACTO ASISTIERON LOS C. **ING. JORGE IGNACIO MEDINA ESQUEDA, ING. OTILIA VERENICE VERDUGO CASTRO, ING. EDNA MITCHEL MORALES LEAL**, 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 **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 **ING. MIGUEL ANGEL ARROYO CHAVARRIA**, SEGÚN CONTRATO NÚMERO **MNS-LP-MY05/25** POR UN MONTO DE \$ **4,238,065.55**, INCLUYE IVA, CON UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL DÍA **26 DE MAYO DE 2025** AL DÍA **23 DE AGOSTO DE 2025**, CONFORME A LO ESTIPULADO EN CONTRATO.

ADEMAS SE LE ASIGNO UN CONVENIO ADICIONAL POR REDUCCION DE MONTO CON NUMERO **MNS-LP-MY05/25-A1** QUEDANDO UN MONTO DE \$ **4,193,850.11**.

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
CONTRATO NORMAL	
ANTICIPO	\$ 1,271,419.66
ESTIMACION NO. 1	\$ 1,051,215.72
ESTIMACION NO. 2	\$ 1,064,074.95
ESTIMACION NO. 3	\$ 807,139.78
SUMA TOTAL	\$ 4,193,850.11

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ **4,193,850.11** (SON: CUATRO MILLONES CIENTO NOVENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS CON 11/100 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	M ²	137.7500
2	DEMOLICION A MANO DE MURO DE MAMPOSTERIA	M ³	0.6165
3	DEMOLICION A MANO DE REGISTROS SANITARIOS	PZA	0.0000
4	ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO	M ²	1159.7165
5	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"B"	M ³	52.1872
6	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"C"	M ³	121.7702
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 ³	173.9575
8	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE.	M ³	0.0000
9	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 ³	259.7503
10	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS	M ³	3636.5044
11	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	180.4000
12	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	0.0000
13	JUNTA DE EXPANCIÓN 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	35.3000
14	JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRP @ 4,00 MTS	M	264.7600
15	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	374.3000
16	CONSTRUCCION DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO CON FIBRA F'C=200KG/CM ² , TMA 3/4", DE 10 CMS DE ESPESOR, INC. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO Y ACABADO ESCOBILLADO	M ²	400.6764
17	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM ² , TMA 1 1/2", DE 15 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO, VIBRADO, ACABADO RALLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA	M ²	1159.7165
18	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 20X30 CMS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM ² , TMA 1 1/2", INC. FIBRA, COLADO, VIBRADO Y CURADO	M	0.0000



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



19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO", 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 20X61 CMS. CRUZADAS EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE (SOBRE SEÑALAMIENTO DE ALTO), INC. HERRAJES DE ALUMINIO Y TORNILLERIA	PZA	4.0000
20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-9) DE VELOCIDAD, 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	2.0000
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRILES	M	165.1000
22	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M ²	412.7355
23	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 2" Y ANCLADA EN CONCRETO	PZA	1.0000
24	CORTE CON DISCO A 1/3 DE PROFUNDIDAD DE LA LOSA, INC. TRAZO DE LA SUPERFICIE A CORTAR	M	0.0000
25	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR	M2	0.0000
26	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	M	188.0000
27	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA	M3	46.6452
28	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	108.8388
29	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	13.1600
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE	M	188.0000
31	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS CON ARENA	M3	33.5768
32	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	5.0000
33	EXCAVACION EN TERRENO TIPO 30% EN "B" Y 70% EN "C" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS	M3	75.6000
34	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", SILLETA DE 8 A 6" Y CODO DE 6X45	DESC	18.0000
35	CONSTRUCCION DE REGISTRO SANITARIO A NIVEL DE BANQUETA DE 40X40X60 CMS A BASE DE CONCRETO F'C=150KG/CM ² , 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 MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6	PZA	18.0000
36	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	102.8440
37	RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	75.5640
38	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M ³	60.7550
39	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M ³	850.6700
40	REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM ² , TMA 1 1/2", DE 15 CMS DE ESPESOR, INC. COLADO, VIBRADO, ACABADO ESCOBILLADO, VOLTEO DE ARISTAS Y CURADO CON CURACRETO Y FIBRA	M ²	0.0000
41	CORTE CON DISCO A 1/3 DE PROFUNDIDAD DE LA LOSA, INC. TRAZO DE LA SUPERFICIE A CORTAR	M	30.7000
42	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR	M2	0.0000



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



H. AYUNTAMIENTO DE
NOGALES
2024 - 2027

43	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	M	172.6600
44	EXCAVACION EN TERRENO TIPO"B" CON RETROEXCAVADORA	M3	43.5103
45	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	101.5241
46	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	12.0862
47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD 26. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	M	172.6600
48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 10" DE DIAMETRO CLASE 10. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	M	0.0000
49	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE FoFo DE 4"X4"	PZA	0.0000
50	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUZ DE PVC DE 10"X4".	PZA	0.0000
51	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FoFo DE 4"X45 INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.0000
52	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIABULT COMPLETA (4") DE DIAMETRO	PZA	4.0000
53	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA GIABULT COMPLETA (10") DE DIAMETRO	PZA	6.0000
54	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA PVC (4") DE DIAMETRO	PZA	0.0000
55	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA PVC (10") DE DIAMETRO	PZA	0.0000
56	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO (4") DE DIAMETRO	PZA	0.0000
57	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO (10") DE DIAMETRO	PZA	0.0000
58	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"X3 1/2"	PZA	0.0000
59	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8"X4"	PZA	0.0000
60	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 4"	PZA	1.0000
61	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM²CON MEDIDAS DE 30X30X50 CMS	PZA	5.0000
62	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 50 CMS, CON MATERIAL DE BANCO, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 1.5"	M3	51.5908
63	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	81.3062
64	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	1.0000
65	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	18.0000
66	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M³	82.8467
67	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M³	1159.8534
68	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	49.0500
FP1	CONSTRUCCION DE DENTELLON DE 20X40 CMS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=200 KG/CM², T.M.A 3/4,INC.EXCAVACION,CIMBRADO ,COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M	12.1000
FP2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 6 DE DIAMETRO SERIE 20 ,PARA DRENAJE PLUVIAL, INC.EXCAVACION , RELLENO COMPACTADO, ACCESORIOS DE CONEXIÓN Y RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M	13.0000



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



ENTREGA:
EL CONTRATISTA DE OBRA



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

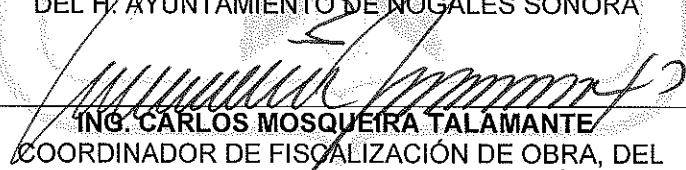
ING. OTILIA VERÉNICE VERDUGO CASTRO.

EL SUPERVISOR DE LA OBRA



ING. EDNA MITCHEL MORALES LEAL.

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 **25 DE AGOSTO DE 2025**, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.