



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 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 GENERAL JOSE ZAZUETA (ENTRE CALLE GREGORIO RUIZ Y CALLE LAURO VILLA), COLONIA ENCINOS, 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. PAULINA ARZATE VERDUGO,** 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. PAULINA ARZATE VERDUGO,** SEGÚN CONTRATO NÚMERO **MNS-LS-NV06/25** POR UN MONTO DE \$ **2,780,538.03,** 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	\$ 834,161.41
ESTIMACION NO. 1	\$ 498,636.64
ESTIMACION NO. 2	\$ 1,447,739.98
SUMA TOTAL	\$ 2,780,538.03

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ **2,780,538.03** (SON: DOS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS CON 03/100 M.N.).



H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 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	138.8700
2	ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO	M²	1077.5513
3	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO "C"	M³	204.6375
4	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL A 15 CMS DE PROFUNDIDAD, INC. LA INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR	M³	161.6377
5	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSIM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M³	59.5942
6	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	212.0915
7	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS	M³	3107.1839
8	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	123.7100
9	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	247.4200
10	JUNTA DE EXPANCIION TRANSVERSAL SERA @ 24,00 MTS Y EN BOGACALLES 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	43.7600
11	JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRP @ 4,00 MTS	M	149.3326
12	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	290.7900
14	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	202.6500
15	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	929.0993
16	CONSTRUCCION DE DENTELON DE 20X30 CMS A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO PREMEZCLADO F'C=250KG/CM², TMA 1 1/2", INC. FIBRA, COLADO, VIBRADO Y CURADO	M	4.0000
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	3.0000
18	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	2.0000
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRILES	M	101.7400
20	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M²	1077.5545
21	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			
22	CORTE CON DISCO A 1/3 DE PROFUNDIDAD DE LA LOSA, INC. TRAZO DE LA SUPERFICIE A CORTAR	M	0.0000
23	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR	M2	0.0000
24	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	M	55.4300
25	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	48.3384
26	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	4.4344
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE	M	55.4300
28	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS CON ARENA	M3	11.5073
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	23.0400
31	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", SILLETA DE 8 A 6" Y CODO DE 6X45	DESC	14.0000

[Handwritten signatures and marks at the bottom of the page]



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



H. AYUNTAMIENTO DE
NOGALES
2024 - 2027

32	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	19.0000
33	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	36.8311
34	RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	22.3834
35	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M ³	32.3967
36	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M ³	485.9510
37	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
	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
40	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	M	0.0000
41	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	0.0000
42	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	0.0000
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD 26. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	M	0.0000
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC DE 4"X4"	PZA	0.0000
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"X11 INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.0000
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"X22 INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.0000
47	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC DE 4"	PZA	0.0000
48	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM ² CON MEDIDAS DE 30X30X50 CMS	PZA	0.0000
49	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 50 CMS, CON MATERIAL DE BANCO, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 1.5"	M3	0.0000
50	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	0.0000
51	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	4.0000
52	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M ³	0.0000
53	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M ³	0.0000
54	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
	PRECIOS FUERA DE PRESUPUESTO		
FP1	CONSTRUCCION DE ESCALONES DE CONCRETO CON FIBRA F'C=200KG/CM ² , TMA 3/4" DE 30 CMS DE HUELLA X 18 CMS DE PERALTE Y 1.40 MTS DE ANCHO INCLUYE CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, CURADO, ACABADO ESCOBILLADO Y VOLTEO DE ARISTAS	M2	2.3800
FP2	MURO DE BLOCK DE 20X20X40 CMS ACENTADO CON MORTERO CEMENTO ARNA 1:4, INC. CASTILLOS AHOGADOS REFORZADO CON 1 VARILLA DE 3/8" @ 40 CMS Y TODAS SUS CELDAR RELLENAS CON CONCRETO F'C=150KG/CM ² , TMA 3/4"	M2	8.0000
FP3	MURO DE BLOCK DE 15X20X40 CMS ACENTADO CON MORTERO CEMENTO ARNA 1:4	M2	1.3100
FP4	REHABILITACION Y NIVELACION HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 0.40 MTS DE ALTURA DE POZO DE VISITAS INC. RETIRO DE BROCAL CON TAPADERA Y COLOCACION DE BROCAL CON TAPADERA DE FoFo NUEVO	PZA	1.0000
FP5	REHABILITACION Y NIVELACION HASTA UNA ALTURA MAXIMA DE 0.40 MTS DE ALTURA DE CAJA DE VALVULAS INC. RETIRO DE TAPADERA Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPADERA Y MARCO NUEVO	PZA	1.0000
FP6	CADENA DE DESPLANTE DE 20X30 CMS., CON ARMEX DE 15X20 Y REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8", CONCRETO F'C=150KG/CM ² , TMA 3/4, INC. CIMBRADO, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y DECIMBRADO	ML	8.0000
FP7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAL A BASE 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. COLOCACION DE ANCLAJE, AHOGADO DE TUBULAR CON CONCRETO F'C=150 KG/CM ² Y COLOCACION DE PINTURA ESMALTE.	ML	6.9000
FP8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DE REGISTRO DE PLASTICO DE 0.30X0.43X0.30 M. CON TAPA DE 0.30X0.43M, INC. LLAVE DE BANQUETA	PZA	17.0000
FP9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA DE 100 WATTS, TIPO ALUMBRADO INSTALADO EN POSTE EXISTENTE, MARCA FORLITE O SIMILAR. INC. MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO	PZA	14.0000



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



ENTREGA:
 EL CONTRATISTA DE OBRA

Paulina Arzate Verdugo

C. ING. PAULINA ARZATE VERDUGO

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

Carlos Mosqueira Talamante

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 **30 DE DICIEMBRE DE 2025**, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.