



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 **15 DE MAYO 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 GEMA (ENTRE CALLEJON TOPAZ Y CALLEJON OPALO), COLONIA LOS TAPIROS, EN EL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.**

AL ACTO ASISTIERON LOS C. **ING. JORGE IGNACIO MEDINA ESQUEDA, ING. OTILIA VERENICE VERDUGO CASTRO, ING. SAUL ALFONSO RODRIGUEZ RIVAS**, 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. 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 **ING. PAULINA ARZATE VERDUGO**, SEGÚN CONTRATO NÚMERO **MNS-LS-MZ01/26** POR UN MONTO DE \$ **2,685,515.12**, INCLUYE IVA., CON UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL DÍA **16 DE MARZO DE 2026** AL DÍA **14 DE MAYO 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 2026**.

EL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA, INDICA QUE EL MONTO TOTAL EJERCIDO SE DESCRIBE A CONTINUACIÓN:

RELACION DE ESTIMACIONES:

CONCEPTO	IMPORTE
CONTRATO NORMAL	
ANTICIPO	\$ 805,654.53
ESTIMACION NO. 1	\$ 756,687.92
ESTIMACION NO. 2	\$ 1,123,172.67
SUMA TOTAL	\$ 2,685,515.12

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ **2,685,515.12** (SON: DOS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS CON 12/100 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		
	PAVIMENTO		
1	DEMOLICION DE PAVIMENTO Y/O RAMPAS DE CONCRETO HIDRAULICO CON COMPRESOR	M2	14.00
2	ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO.	M2	719.89
3	EXCAVACIÓN TIPO CAJÓN Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACIÓN DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO "B"	M3	176.42
4	EXCAVACIÓN TIPO CAJÓN Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACIÓN DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO "C"	M3	26.98
5	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL A 15 CMS DE PROFUNDIDAD, INC. LA INCORPORACION DE HUMEDAD OPTIMA Y COMPACTACION AL 95% DE LA PRUEBA PROCTOR	M3	107.99
6	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DE CORTE.	M3	14.41
7	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 A HABER)	M3	268.09
8	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS	M3	3846.72
9	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, COLOCACIÓN DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKAFLEX O SIMILAR.	M	39.60
10	JUNTA DE CONTRACCIÓN LONGITUDINAL CONSISTE EN CORTE CON DISCO CON UNA PROFUNDIDAD DE 1/3 DEL ESPESOR DE LA LOSA, SE CONSTRUIRÁ A 1/4 DE LA SECCIÓN A PARTIR DE LA GUARNICIÓN EN AMBOS LADOS, INC. CORTE CON DISCO DOBLE PARA LA COLOCACIÓN DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKAFLEX O SIMILAR.	M	52.10
11	JUNTA DE EXPANCIÓN TRANSVERSAL SERÁ @ 24.00 MTS. Y EN BROCALES 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, COLOCACIÓN DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKAFLEX O SIMILAR.	M	25.31
12	JUNTA DE CONTRACCIÓN TRANSVERSAL A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRP @ 4.00 MTS.	M	151.08
13	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	186.80
14	CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO CON FIBRA F'C=200 KG/CM2, T.M.A. 3/4", DE 10 CMS. DE ESPESOR, INC. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO, CURADO Y ACABADO ESCOBILLADO.	M2	93.59
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	610.45
16	CONSTRUCCIÓN DE DENTELLÓN DE 20X30 CMS. A BASE DE CONCRETO HIDRÁULICO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM², T.M.A. 1 1/2", INC. FIBRA, COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M	5.48
17	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". TAMBIEN INC. EXCAVACION A MANO Y RELLENO COMPACTADO	M3	15.13
18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO", DE 71 X 71 CMS. 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	1.00
19	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRILES	ML	90.00
20	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	719.89



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



H. AYUNTAMIENTO DE
NOGALES
2024 - 2027

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	1.00
	DRENAJE		
22	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	ML	84.80
23	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA.	M3	662.23
24	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	113.14
25	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	5.94
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE	ML	84.80
27	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS CON ARENA	M3	17.81
28	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	0.00
29	FABRICACION DE POZO DE VISITA HASTA DE 4.75 MTS DE PROFUNDIDAD INC. BROCAL CON TAPADERA DE FoFo DE 135 KGS Y ENJARRE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	PZA	0.00
30	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS	M3	167.00
31	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", SILLETA DE 8 A 6" Y CODO DE 6X45	DESC	16.00
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	0.00
33	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	752.60
34	RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	165.98
35	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M3	30.93
36	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	463.95
	AGUA POTABLE		
37	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	ML	92.80
38	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	81.70
39	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	7.40
40	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	7.40
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD 26. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	ML	0.00
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC DE 4"X4".	PZA	0.00
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"X11". INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"X22" 30'. INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC DE 4"X45". INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	0.00
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE PVC DE 4".	PZA	2.00
47	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM ² CON MEDIDAS DE 30X30X50 CMS	PZA	3.00
48	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 50 CMS, CON MATERIAL DE BANCO, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 1.5"	M3	37.12
49	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3	44.12
50	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 KITEC 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	25.00
51	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M3	58.46
52	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M3	876.90
	OBRA ADICIONAL		
FP1	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 3" DE DIAMETRO RD 26. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	ML	92.80



LA OBRA QUE NOS OCUPA TUVO UN PLAZO DE EJECUCIÓN REAL DE **60 DÍAS NATURALES**, INICIANDO EL DÍA **16 DE MARZO DE 2026** Y CONCLUYENDO EL DÍA **14 DE MAYO 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. 2661520-0000.**

[illegible]

Hoja 4 de 5

Hoja 4 de 5



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



ENTREGA:

EL CONTRATISTA DE OBRA

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. SAUL ALFONSO RODRIGUEZ RIVAS.

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 15 DE MAYO DE 2026, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.