



**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 10 DE ABRIL DE 2024, SE REUNIERON EN EL LUGAR DE LA OBRA PARA REALIZAR EL ACTO DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA: PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO DE ANDADOR 12 (ENTRE CALLE MANUEL MONDRAGON Y ANDADOR 12, COLONIA LOS ENCINOS, EN EL MUNICIPIO DE NOGALES SONORA.

AL ACTO ASISTIERON LOS C. ING. JORGE IGNACIO MEDINA ESQUEDA, ING. OTILIA VERENICE VERDUGO CASTRO, ING. MANUEL HUMBERTO RIOS LOPEZ, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGIA, DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS Y SUPERVISOR DE OBRA DEL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA, EL C. BLANCA ESTELA MARTINEZ RUIZ, 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. BLANCA ESTELA MARTINEZ RUIZ, SEGÚN CONTRATO NÚMERO MNS-AD-FB06/24 POR UN MONTO DE \$ 542,302.38, INCLUYE IVA., CON UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL DIA 21 DE FEBRERO DE 2024 AL DIA 20 DE ABRIL DE 2024, CONFORME A LO ESTIPULADO EN CONTRATO.

EL H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA, DECLARA QUE LA OBRA FUE CONTRATADA BAJO LA MODALIDAD DE ADJUDICACION DIRECTA, 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 2024.

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

RELACION DE ESTIMACIONES:

CONCEPTO	IMPORTE
CONTRATO NORMAL	
ANTICIPO	\$ 162,690.71
ESTIMACION NO. 1	\$ 379,611.66
SUMA TOTAL	\$ 542,302.37

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ 542,302.37 (SON: QUINIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS DOS PESOS CON 37/100 M.N.).



H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024



NOGALES

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	22.29
2	ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO	M2	108.10
3	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"B"	M3	4.46
4	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"C"	M3	40.18
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	16.21
6	TERRAPLEN COMPACTADO AL 95% DE PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE	M3	0.00
7	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICION FUERA DE LA OBRA INC. 30% DE ABUNDAMIENTO EN EXCAVACION Y 60% DE ABUNDAMIENTO EN DEMOLICIONES A UNA DISTANCIA DE 5 KMS	M3	66.16
8	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBCECUENTES HASTA UN RADIO DE 15 KMS INC. 30% DE ABUNDAMIENTO.	KM-M3	992.38
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, COLOCACION DE CORDON DE RESPALDO Y SELLADO CON SIKA FLEX O SIMILAR	ML	0.00
10	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	ML	29.35
11	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	ML	3.73
12	JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRP @ 4,00 MTS	ML	26.08
13	CONSTRUCCION DE GUARNICION TIPO "L" DE 130 LTS/ML DE CONCRETO HIDRAULICO CON FIBRA F'C=200KG/CM², INC. EXCAVACION, COMPACTACION DE AREA DE DESPLANTE, CIMBRA, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, PULIDO, CURADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	58.73
14	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO 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	108.10
15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL RESTRICTIVA (SR-6) "ALTO", INC. EXCAVACION A MANO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE A BASE DE PERFIL C-200 CALIBRE 14 Y 1,50 MTS DE ALTURA A PARTIR DE NIVEL DE BANQUETA Y DADO DE CONCRETO DE 15X15X30 CMS, CON NOMENCLATURA DE CALLE DE 20X122 CMS. EN LA PARTE SUPERIOR DEL POSTE (SOBRE SEÑALAMIENTO DE ALTO)	PZA	1.00
16	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRILES	ML	29.35
17	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M2	143.34
18	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
19	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	ML	26.85
20	EXCAVACION EN TERRENO TIPO"B" CON RETROEXCAVADORA	M3	2.62
21	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	23.56
22	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	2.01
23	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE	ML	26.85
24	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS CON ARENA	M3	5.20
25	FABRICACION DE POZO DE VISITA HASTA DE 1.80 MTS DE PROFUNDIDAD INC. BROCAL CON TAPADERA DE FoFo Y ENJARRE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES	PZA	1.00
26	EXCAVACION EN TERRENO TIPO 30% EN "B" Y 70% EN "C" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS	M3	19.59
27	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", SILLETA DE 8 A 6" Y CODO DE 6X45	DESC	5.00
28	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 MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-6/6	PZA	5.00
29	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	0.00
30	RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	0.00



H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024



NOGALES

31	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1 ER KM	M3	56.10
32	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES HASTA UN RADIO DE 15 KMS INC. 30% DE ABUNDAMIENTO.	KM-M3	841.52
33	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	ML	27.00
34	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA	M3	2.23
35	EXCAVACION ENTERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	20.05
36	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	2.03
37	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 4" DE DIAMETRO RD 26. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	ML	27.00
38	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE PVC 4"X4"	PZA	0.00
39	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE PVC 4X11" INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	1.00
40	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO POBRE F'C=150 KG/CM² CON MEDIDAS DE 30X30X50 CMS	PZA	1.00
41	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS, CON ARENA	M3	5.86
42	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	0.00
43	INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA EQUITEK DE 1/2", INC. EXCAVACION, ABRAZADERA DE INCERCIÓN DE 4 a 1/2", CONECTOR MACHO, 6.00 MTS DE TUBERIA EQUITEK DE 1/2", CONECTOR HEMBRA, LLAVE DE BANQUETA, CAMA DE ARENA, RELLENO COMPACTADO Y LA COLOCACION DE CAJA Y TAPADERA A NIVEL DE BANQUETA O LIMITE DE PREDIO	TOMA	5.00
44	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1 ER KM	M3	26.06
45	ACARREO DE MATERIAL KMS SUBSECUENTES HASTA UN RADIO DE 15 KMS INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	KM-M3	390.93
FP1	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	51.89

MISMOS QUE ESTAN ACORDES AL CONTRATO DE LA OBRA No. **MNS-AD-FB06/24**, PRESUPUESTOS Y NÚMEROS GENERADORES DE OBRA TERMINADA.

LA OBRA QUE NOS OCUPA TUVO UN PLAZO DE EJECUCIÓN REAL DE **49 DÍAS NATURALES**, INICIANDO EL DÍA **21 DE FEBRERO DE 2024** Y CONCLUYENDO EL DÍA **09 DE ABRIL DE 2024**.

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 CORRÉJIR 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. **2495072-0000**.



H. AYUNTAMIENTO DE NOGALES SONORA
DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA URBANA Y OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024



ENTREGA:
EL CONTRATISTA DE OBRA

BLANCA ESTELA MARTINEZ RUIZ

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. MANUEL HUMBERTO RIOS LOPEZ.

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 10 DE ABRIL DE 2024, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.