



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 JULIO 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 BABASAC (ENTRE CALLE RIO SANTIAGO 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-LS-MY01/25** POR UN MONTO DE \$ **2,048,227.42**, INCLUYE IVA., CON UN PERÍODO DE EJECUCIÓN DEL DÍA **26 DE MAYO DE 2025** AL DÍA **24 DE JULIO 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:

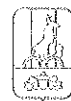
RELACION DE ESTIMACIONES:

CONCEPTO	IMPORTE
CONTRATO NORMAL	
ANTICIPO	\$ 614,468.22
ESTIMACION NO. 1	\$ 653,445.44
ESTIMACION NO. 2	\$ 780,313.76
SUMA TOTAL	\$ 2,048,227.43

OBTENIENDO UN MONTO TOTAL EJERCIDO DE \$ **2,048,227.43** (SON: DOS MILLONES CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTE Y SIETE PESOS CON 43/100 M.N.).



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



H. AYUNTAMIENTO DE
NOGALES
2014 - 2017

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	0.0000
2	DEMOLICION A MANO O POR MEDIOS MECANICOS DE MURO DE BLOCK, INC. RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA	M2	0.0000
3	ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRENO	M ²	518.5205
4	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"B"	M ³	43.5557
5	EXCAVACION TIPO CAJON Y/O CORTES DE CALLES PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE PARA COLOCACION DE PAVIMENTO EN MATERIAL TIPO"C"	M ³	101.6300
6	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	77.7781
7	TERRAPLEN COMPACTADO, AL 95% DE SU PVSM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE.	M ³	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)	M ³	188.7415
9	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS	M ³	2642.3805
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	70.6100
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	0.0000
12	JUNTA DE EXPANCION 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	20.8000
13	JUNTA DE CONTRACCION TRANSVERSAL A BASE DE JUNTA PLASTICA SIP STRP @ 4,00 MTS	M	110.1900
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	116.7000
15	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	50.8300
16	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	518.5205
17	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	6.0000



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



H. AYUNTAMIENTO DE
NOGALES
2024 - 2027

18	REVESTIMIENTO DE TALUD CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, INC. COLOCACION DE POLLERA ANCLADA CON TEE A BASE DE VARILLA DE 3/8" DE 0.60X1.00 MTS, INC. LLORADEROS A BASE DE TUBERIA DE PVC SANITARIA DE 2"	M2	74.8583
19	CONSTRUCCION DE BORDILLO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=150KG/CM², TMA 3/4", DE 20X40 CMS, INC. CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DECIMBRADO Y CURADO	M	0.0000
20	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	1.0000
21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA TRAFICO REFLEJANTE DE 10 CMS DE ESPESOR PARA FORMAR LA RAYA SEPARADORA DE CARRILES	M	70.6100
22	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	M²	518.5205
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 1 1/2" Y ANCLADA EN CONCRETO	PZA	1.0000
24	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL PARA EXCAVACION DE ZANJA	M	163.0700
25	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA	M3	17.8920
26	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	41.7480
27	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	4.9700
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DE 8" DE DIAMETRO SERIE 20, CON CAMPANA Y ANILLO DE HULE	M	71.0000
29	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 30 CMS CON ARENA	M3	12.6806
30	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	1.0000
31	EXCAVACION EN TERRENO TIPO 30% EN "B" Y 70% EN "C" PARA DESCARGAS DOMICILIARIAS	M3	25.2000
32	INSTALACION DE DESCARGA DOMICILIARIA DE A BASE DE TUBO DE PVC DE 6", SILLETA DE 8 A 6" Y CODO DE 6X45	DESC	6.0000
33	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	5.0000
34	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	39.7600
35	RELLENO COMPACTADO EN DESCARGA DOMICILIARIA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	25.1640
36	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M³	22.9450
37	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M³	321.2300
38	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "B" CON RETROEXCAVADORA	M3	23.2016
39	EXCAVACION EN TERRENO TIPO "C" CON RETROEXCAVADORA CON ROTOMARTILLO	M3	54.1372
40	CONSTRUCCION DE PLANTILLA DE ARENA DE 10 CMS DE ESPESOR	M3	6.4449
41	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO DE 10" DE DIAMETRO CLASE 10. CON JUNTA DE HULE INC. CONEXIONES.	M	92.0700
42	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE DE FIERRO FUNDIDO DE 10"X4"	PZA	1.0000
43	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 4"X45°	PZA	2.0000
44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 10"X22°	PZA	2.0000
45	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 10"X45°	PZA	1.0000
46	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO DE 10"X90°	PZA	2.0000



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



H. AYUNTAMIENTO DE
NOGALES
2024 - 2027

47	SUMINISRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 4", INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	5.0000
48	SUMINISRO Y COLOCACION DE EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC DE 10", INC. TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	12.0000
49	SUMINISRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA PVC (4") DE DIAMETRO	PZA	5.0000
50	SUMINISRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO PARA BRIDA PVC (10") DE DIAMETRO	PZA	12.0000
51	SUMINISRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO (4") DE DIAMETRO	PZA	0.0000
52	SUMINISRO Y COLOCACION DE EMPAQUE DE PLOMO (10") DE DIAMETRO	PZA	0.0000
53	SUMINISRO Y COLOCACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8"X3 1/2"	PZA	40.0000
54	SUMINISRO Y COLOCACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8"X4"	PZA	144.0000
55	CONSTRUCCION DE ATRAQUES DE CONCRETO POBRE F'c=150 KG/CM² CON MEDIDAS DE 30X30X50 CMS	PZA	8.0000
56	ACOSTILLADO CON UN ESPESOR DE 50 CMS, CON MATERIAL DE BANCO, EL TAMAÑO MAXIMO DEL AGREGADO SERA DE 1.5"	M3	27.5105
57	RELLENO COMPACTADO EN LINEA PRINCIPAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION	M3	43.3322
58	SUMINISRO 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
59	INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA KITEC 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	6.0000
60	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION PARA EL 1er KM	M³	44.2086
61	ACARREO DE MATERIAL KMS. SUBSECUENTES, HASTA UN RADIO DE 15 KMS, INC. 30% DE ABUNDAMIENTO	M³	618.9204
62	FABRICACION DE POZO DE VISITA HASTA DE 3.00 MTS DE PROFUNDIDAD INC. BROCAL CON TAPADERA DE FoFo DE 135 KGS Y ENJARRE EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES.	PZA	1.0000
63	SUMINISRO 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	14.0000
64	RETIRO DE BASURA Y LLANTAS, INC. CARGA Y ACARREO A RELLENO SANITARIO	M3	63.3461
65	TERRAPLEN COMPACTADO AL 95% DE SU PSVM PARA DAR NIVEL DE SUBRASANTE CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	83.8707



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



MISMOS QUE ESTAN ACORDES AL CONTRATO DE LA OBRA No. MNS-LS-MY01/25, , PRESUPUESTOS Y NÚMEROS GENERADORES DE OBRA TERMINADA.

LA OBRA QUE NOS OCUPA TUVO UN PLAZO DE EJECUCIÓN REAL DE **60 DÍAS NATURALES**, INICIANDO EL DÍA **26 DE MAYO DE 2025** Y CONCLUYENDO EL DÍA **24 DE JULIO 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. **2592280-0000**.

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



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

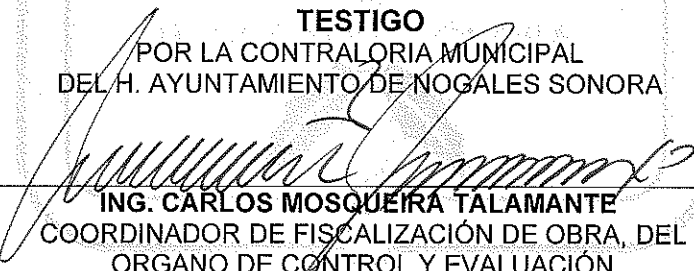


ING. OTILIA VERENCE VERDUGO CASTRO.

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 JULIO DE 2025, FIRMANDO PARA CONSTANCIA QUIENES EN ESTE ACTO INTERVIENEN.