

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

OBJETO DE LOS TRABAJO:

REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:

AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------------------	-------

PR2025 PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD LAS PLAYAS (LA PALMA), MUNICIPIO GUASAVE, ESTADO DE SINALOA

1. ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS

EQUIPOS DE BOMBEO

1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO MARCA GORMAN RUPP PARA UN GASTO DE 5 LPS Y 12 M.C.A., MODELO 12C71SC-B/FV CENTRIFUGA AUTOCEBANTE, TAMAÑO: 2" X 2" (51 MM X 51 MM) BRIDADA. CARCASA DE LA BOMBA: HIERRO GRIS NO. 30. IMPULSOR DOBLE VENA, TIPO ABIERTO: ACERO ENDURECIDO. MANEJA SÓLIDOS ESFÉRICOS Ø DE 1 ½" (38.1 MM). EJE DEL IMPULSOR: ALEACIÓN DE ACERO 4150. MANGA DEL EJE: ALEACIÓN DE ACERO 4130. PLATO DE DESGASTE REEMPLAZABLE: ACERO ENDURECIDO. TAPA FRONTAL REMOVIBLE Y AJUSTABLE: HIERRO GRIS NO. 30. TAPA FRONTAL DE INSPECCIÓN: HIERRO GRIS NO. 30. 3.2 LBS. PLATO DE SELLO: ACERO ENDURECIDO, VALVULA TIPO ALETA REEMPLAZABLE: MOLDEADA EN NEOPRENO CON NYLON, REFORZADO CON ARO DE ACERO. RODAMIENTOS RADIAL Y DE EMPUJE: ABIERTOS, BOLA SENCILLA Y DOBLE RESPECTIVAMENTE. LUBRICACIÓN DE LAS CAVIDADES DEL SELLO Y DE RODAMIENTOS: ACEITE SAE NO. 30, NO DETERGENTE, BRIDAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA: HIERRO GRIS NO. 30. JUNTAS: BUNA-N CON FIBRAS SINTÉTICAS COMPRIMIDAS, FIBRA VEGETAL, PTFE, CORCHO Y HULE. O-RING: BUNA-N. TORNILLERÍA: ACERO ESTÁNDAR PLATEADO, VALVULA DE ALIVIO DE PRESION: LATON, MIRILLAS MEDIDAS DE NIVELES DE ACEITE PARA EL SELLO Y RODAMIENTOS, SELLO TIPO CARTUCHO, MECANICO, LUBRICADO CON ACEITE, DOBLE FLOTACION, AUTOALINEABLE. CARAS ROTATORIA Y ESTACIONARIA DE CARBURO DE TUNGSTENO-TITANIO. ASIENTO ESTACIONARIO DE ACERO INOXIDABLE No.316. ELASTOMEROS DE FLUOROCARBONO (DuPont VITON O EQUIVALENTE), JAULA Y RESORTE EN ACERO INOXIDABLE No 18-8. TEMPERATURA MAXMA DE LIQUIDO A BOMBLEAR: 71°C (160°F) . MOTOR ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A UN MOTOR MARCA "US MOTORS", O SIMILAR DE 5 H.P., EFICIENCIA PREMIUM, NOMINAL 88.5 %, 4 POLOS, 1,750 RPM, ARMAZÓN 184T, TIPO TCCV, PARA 3F, 230/460 V, 60HZ., TODO ESTO MONTADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL VERTICAL SOPORTANTE DE LA UNIDAD CON GUARDA BANDAS.	PZA	3.00	\$475,148.40	CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 40/100 M.N.	\$1425,445.20
-----	---	-----	------	--------------	--	---------------

ATENTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

OBJETO DE LOS TRABAJO:
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE 3 BOMBAS DE 5 HP/220 VCA 3F 4H, 60 HZ, ALTERNADAS Y SIMULTANEADAS ENTRE SI, CON FUNCION LOGICA PARA EL VACIADO DE UN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DE ACUERDO AL NIVEL EXISTENTE EN EL MISMO, CUENTA CON PROTECCION POR BAJO NIVEL. INCLUYE: SECCION DE CONTROL, CONTROL AUTOMÁTICO ELECTRÓNICO PARA REALIZAR LA FUNCIÓN LÓGICA; LÁMPARA PILOTO INDICADORA DE "MOTOR OPERADOR" POR MOTOR; SELECTOR DE OPERACIÓN "MANUAL-FUERA-AUTOMATICO" POR MOTOR; ALARMA AUDIO-VISUAL POR ALTO NIVEL EN EL CARCAMO; CINCO SENSORES DE NIVEL TIPO "PERA", ESPECIAL PARA AGUAS NEGRAS CON CAPACIDAD DE 10 AMP./220 VOLTS Y 5MTS DE CABLE SUMERGIBLE; BARRA PRINCIPAL DE CONEXIONES, SECCION DE POTENCIA; ARRANCADOR MAGNÉTICO CON PROTECCION POR SOBRECARGA DEL MOTOR; GABINETE DE SOBREPONER IP65 DEL TAMAÑO ADECUADO PARA INTEGRAR LOS COMPONENTES MODELO: APLCA-3AS-5-2V.	PZA	1.00	\$126,974.21	CIENTO VEINTISEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.	\$126,974.21
1.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE NIVEL TIPO PERA MODELO INT, FABRICADO EN POLIPROPILENO DE UNA SOLA PIEZA, CON CAPSULA DE MERCURIO, SE SUMINISTRA CON 10 METROS DE CABLE SUMERGIBLE USO RUDO Y UN CONTRA PESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	4.00	\$5,746.43	CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N.	\$22,985.72

Total de EQUIPOS DE BOMBEO
** UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 13/100 M.N. **
\$1'575,405.13

PIEZAS ESPECIALES DE ACERO

1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED 40 DE 3" DE DIAMETRO EN TREN DE DESCARG, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.	ML	18.00	\$2,356.86	DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 86/100 M.N.	\$42,423.48
1.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED. 40 DE 4" DE DIAMETRO EN MANIFUL, INCLUYE RECUBRIMIENTO INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.	ML	8.00	\$1,756.53	UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS	\$14,052.24

ATENTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:

NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

OBJETO DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------------------	-------

1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA SOLDABLE DE ACERO AL CARBON DE 4" Ø PZA 5.00 \$1,580.67 UN MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS 677/100 M.N. PESOS 53/100 M.N. \$7,903.35

1.7 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 3" Ø PZA 21.00 \$1,371.99 UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 99/100 M.N. \$28,811.79

1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.30X2" Ø. PZA 4.00 \$1,252.08 UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 08/100 M.N. \$5,008.32

1.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EXCÉNTRICA DE 4" X 3" Ø DE ACERO AL CARBON BRIDADA POR UN EXTREMO (VER DETALLE EN PLANO) PZA 3.00 \$3,261.00 TRES MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. \$9,783.00

Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO
** CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. ** \$107,982.18

PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO

1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.15 MTS. PZA 3.00 \$238.56 DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. \$715.68

1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2" Ø. PZA 4.00 \$455.80 CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS \$1,823.20

ATENANTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

OBJETO DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

DOCUMENTO:

AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
1.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"Ø. Total de PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO ** TRES MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. **	PZA	3.00	\$283.22	80/100 M.N. DOS CIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N.	\$849.66 \$3,388.54
1.13	PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 3" Ø	PZA	6.00	\$2,443.49	DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.	\$14,660.94
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 2" Ø	PZA	3.00	\$1,693.35	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.	\$5,080.05
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" Ø. Total de PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO ** TREINTA Y CINCO MIL SETECIENTOS DOCE PESOS 15/100 M.N. **	PZA	6.00	\$2,661.86	DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 86/100 M.N.	\$15,971.16 \$35,712.15
1.16	PIEZAS DE PVC SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00	\$1,374.04	UN MIL TRESCIENTOS	\$1,374.04

ATENTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

OBJETO DE LOS TRABAJO:
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025
DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 4 " ø	PZA	1.00	\$590.46	SESENTA Y CUATRO PESOS 04/100 M.N.	\$590.46
Total de PIEZAS DE PVC						
** UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. **						\$1,964.50
VALVULAS						
1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 3" DIAM.	PZA	3.00	\$7,097.68	SIETE MIL NOVENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.	\$21,293.04
1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 4" ø CLASE 125 PSI.	PZA	1.00	\$10,391.24	DIEZ MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.	\$10,391.24
1.20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" ø	PZA	3.00	\$11,402.42	ONCE MIL CUATROCIENTOS DOS PESOS 42/100 M.N.	\$34,207.26
1.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" ø	PZA	4.00	\$2,400.87	DOS MIL CUATROCIENTOS PESOS 87/100 M.N.	\$9,603.48
1.22	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1/2" ø	PZA	3.00	\$1,068.97	UN MIL SESENTA Y OCHO PESOS	\$3,206.91

ATENTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

OBJETO DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025
DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario
				Precios unitarios en letra
				Total

1.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VALVULA COMBINADA DE ADMISION, EXPULSION Y ELIMINACION DE AIRE MARCA A.R.I. MODELO D-025, CUERPO DE NYLON REFORZADO, FLOTADOR DE ESPUMA DE POLIPROPILENO, PN 10BAR, BRIDADA DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	PZA	4.00	\$28,872.19	VEINTIOCHO MIL OCHO CIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N.	\$115,488.76
------	---	-----	------	-------------	---	--------------

1.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 3" MARCA SEAMETRICS, MODELO IMAG4700, CERTIFICACION NSF, PROTECCION IP 68, ALIMENTACION MEDIANTE BATERIAS, ANILLO PARA TIERRA DE ACERO INOXIDABLE 304, TOTALIZADOR COMPACTO CON SALIDA DE PULSOS, NO INCLUYE CABLE, BRIDAS ANSI CLASE 150 DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	\$97,625.42	NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS VEINTICINCO PESOS 42/100 M.N.	\$97,625.42
------	---	-----	------	-------------	---	-------------

1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANOMETRO TIPO BOURDON CARATULA DE 102 M (4") PARA UNA PRESION DE 0-7 KG/CM2 ROSCADO 6.3 MM (1/4") Ø ACERO INOXIDABLE, NEMA 4X, TIPO INTERPERIE INUNDADO DE GLICERINA CON SELLO QUIMICO PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.	PZA	3.00	\$6,429.97	SEIS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 97/100 M.N.	\$19,289.91
------	---	-----	------	------------	--	-------------

Total de VALVULAS
** TRES CIENTOS ONCE MIL CIENTO SEIS PESOS 02/100 M.N. **
\$314,106.02

EMPAQUES Y TORNILLOS

1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø	PZA	27.00	\$190.38	CIENTO NOVENTA PESOS 38/100 M.N.	\$5,140.26
------	--	-----	-------	----------	----------------------------------	------------

1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	9.00	\$124.03	CIENTO VEINTICUATRO PESOS 03/100 M.N.	\$1,116.27
------	--	-----	------	----------	---------------------------------------	------------

1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø	PZA	1.00	\$82.48	OCHENTA Y DOS PESOS 03/100 M.N.	\$82.48
------	---	-----	------	---------	---------------------------------	---------

ATENCIÓN
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARO. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE**

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

OBJETO DE LOS TRABAJO:
**REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA**

FECHA DE PRESENTANCION:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
-------	-------------	--------	----------	--------------------	-------------------------------	-------

1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	116.00	\$72.74	PESOS 48/100 M.N. SETENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N.	\$8,437.84
1.30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	36.00	\$56.77	CINCUENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N.	\$2,043.72
Total de EMPAQUES Y TORNILLOS ** DIECISEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 57/100 M.N. **						
\$16,820.57						

1.31	OBRA CIVIL SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE FC= 250 KG/CM2. SECCION PIRAMIDAL ARMADA CON VARILLA DE 3/8" DE 0.60 X 0.60 X 1.20 MTS. BASE SUPERIOR DE 30 CMS. INCLUYE: 2.00 PZAS ABRAZADERA DE SOLERA DE 4"x1/4" DE ESPESOR PARA ABRAZAR TUBERIA, INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE.	PZA	2.00	\$4,579.99	CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N.	\$9,159.98
------	---	-----	------	------------	---	------------

Total de OBRA CIVIL ** NUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 98/100 M.N. **						
\$9,159.98						
Total de 1. ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS ** DOS MILLONES SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **						
\$2'061,539.07						

2.1	2. REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA PALMA) REJILLA DE ALUMINIO ATRAPA SOLIDOS DE 1.40 X 0.86 M. ARMADA CON SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" CON UNA SEPARACION DE 5/8" Y BASTIDOR DE ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, ARMADO Y COLOCACION.	PZA	1.00	\$19,564.86	DIECINUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.	\$19,564.86
-----	---	-----	------	-------------	--	-------------

ATENTAMENTE
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

ARO. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

OBJETO DE LOS TRABAJO:
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
2.2	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REJILLA METALICA DE 0.90 X 1.00 M. EN TRAMPA DE SOLIDOS ARMADA CON PTR DE 1 1/2" X 1/8" CON UNA SEPARACION DE 2", MARCO ANGULAR DE 1 1/2" X 1/4", CON BISAGRA TUBULAR DE 5/8".	PZA	1.00	\$6,127.17	SEIS MIL CIENTO VEINTISIETE PESOS 17/100 M.N.	\$6,127.17
2.3	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.70 X 0.70 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.	PZA	1.00	\$2,547.33	DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.	\$2,547.33
2.4	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REGISTRO EN AREA DE BOMBA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 0.50 X 1.80 M Y 1/8" DE ESPESOR, CON MARCO ANGULAR DE 1" X 1/8" Y CONTRAMARCO DE 1 1/2" X 1/4",INCLUYE: CORTES, SOLDADURA Y PINTURA.	PZA	1.00	\$3,623.51	TRES MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 51/100 M.N.	\$3,623.51
2.5	DEMOLICION, RETIRO, SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS, CON PROPORCION 1:3, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	6.30	\$403.63	CUATROCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N.	\$2,542.87
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, PRIMER, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	6.30	\$174.12	CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.	\$1,096.96

Total de 2. REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA PALMA)

\$35,502.70

** TREINTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DOS PESOS 70/100 M.N. **

3. OBRA DE PROTECCION

3.1 RETIRO DE CERCA PERIMETRAL A BASE DE MALLA CICLONICA, INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, RETIRO Y ACARREO DE MATERIAL PARA RESGUARDO DONDE INDIQUE LA SUPERVISION DE LA OBRA.

ML

50.00

\$267.48

DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.

\$13,374.00

ATENCIÓN
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

OBJETO DE LOS TRABAJO:
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
3.2	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAÍDO DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DE BANCO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5 KM.	M3	31.25	\$592.27	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$18,508.44
3.3	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE ANDADORES PERIMETRALES EN OBRA CIVIL DE 1.00 M DE ANCHO Y 7 CMS DE ESPESOR, A BASE DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2, ARMADO CON MALLA LAC 6X6-10/10, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	ML	30.00	\$754.75	SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N.	\$22,642.50
3.4	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE CERCA PERIMETRAL DE 2.70 MTS DE ALTURA, CON DALA DE DESPLANTE DE 15X20CMS, MURO DE TABIQUE DE JAL (10X14X28) DE 60 CMS DE ALTURA, DALA DE CERRAMIENTO DE 15X15 CMS, MALLA CICLONICA, SOPORTE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" A CADA 3.00 MTS, ESQUINEROS DE FO. GO. DE 3" Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR, INCLUYE: CASTILLOS DE SECCION 15X15 CMS Y ZAPATAS EN CEPA DE 0.60 X 0.60 X 0.60 MTS EN MUROS A CADA 3.00 MTS INCLUYE: DALA DE DESPLANTE Y DALA DE CERRAMIENTO,, INCLUYE: APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA Y PINTURA.	ML	46.00	\$5,442.30	CINCO MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 30/100 M.N.	\$250,345.80
3.5	SUMINISTRO DE MATERIALES E INSTALACION DE PUERTA VEHICULAR 2 HOJAS DE 2.00 X 2.00 MTS, A BASE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" Ø Y MALLA CICLONICA, INCLUYE: BISAGRAS, CERRADURA DE VASTAGO Y LAMINA LISA CALIBRE 14 SECCION 0.70X2.00 MTS.	PZA	2.00	\$21,674.52	VEINTIUN MIL SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.	\$43,349.04
3.6	SUMINISTRO DE MATERIALES Y CONSTRUCCION DE COLUMNA CON SECCION DE 30X30 CM, A BASE DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 3/8" Ø Y ESTRIBOS DE 1/4" Ø A CADA 15 CMS, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES, ELABORACION Y COLOCACION DE CONCRETO, HABILITADO, ARMADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	PZA	2.00	\$15,316.53	QUINCE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 53/100 M.N.	\$30,633.06
3.7	MEJORAMIENTO DE AREA EN PREDIO DE CARCAMO Y CASETA DE CONTROLES CON 7 CMS	M3	9.41	\$1,833.49	UN MIL	\$17,253.14

ATENTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

OBJETO DE LOS TRABAJOS:

REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
3.8	DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2"(GRAVA), INCLUYE HULE NEGRO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA.	HR	4.00	\$3,528.94	OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 49/100 M.N.	\$14,115.76
	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.				TRES MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 94/100 M.N.	\$410,221.74
	Total de 3. OBRA DE PROTECCION ** CUATROCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 74/100 M.N.**					
4.1	4. INSTALACION ELECTRICA PARA CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA PALMA) SUBESTACION ELECTRICA	PZA	3.00	\$2,960.26	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 26/100 M.N.	\$8,880.78
4.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 27 KV.	PZA	3.00	\$3,529.75	TRES MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 75/100 M.N.	\$10,589.25
4.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	KG	5.00	\$703.33	SETECIENTOS TRES PESOS 33/100 M.N.	\$3,516.65
4.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	PZA	3.00	\$233.17	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.	\$699.51

ATENTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

OBJETO DE LOS TRABAJO:
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025
DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
4.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00	\$506.59	QUINIENTOS SEIS PESOS 59/100 M.N.	\$1,519.77
4.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 45 KVA 34.5 KV/220 V 3F TIPO COSTA CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00	\$81,956.02	OCHENTA Y UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.	\$81,956.02
Total de SUBESTACION ELECTRICA ** CIENTO SIETE MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. **						
\$107,161.98						
TIERRA FISICA						
4.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00	\$711.08	SETECIENTOS ONCE PESOS 08/100 M.N.	\$2,133.24
4.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00	\$468.25	CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N.	\$1,404.75
4.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	40.00	\$308.26	TRESCIENTOS OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$12,330.40
Total de TIERRA FISICA ** QUINCE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N. **						
\$15,868.39						
BAJA TENSION						
4.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	1.00	\$289.16	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N.	\$289.16

ATENTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE**

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

OBJETO DE LOS TRABAJOS:

**REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA**

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

RAZON SOCIAL:
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

DOCUMENTO:

AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
4.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (2").	TRAMO	1.00	\$1,309.61	UN MIL TRESCIENTOS NUEVE PESOS 61/100 M.N.	\$1,309.61
4.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	150.00	\$308.26	TRESCIENTOS OCHO PESOS 26/100 M.N.	\$46,239.00
4.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG DE COBRE.	ML	50.00	\$193.30	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 30/100 M.N.	\$9,665.00
4.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	10.00	\$345.94	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N.	\$3,459.40
4.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.	PZA	1.00	\$2,960.26	DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 26/100 M.N.	\$2,960.26
4.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	2.00	\$111.13	CIENTO ONCE PESOS 13/100 M.N.	\$222.26
4.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DE COBRE.	ML	450.00	\$133.08	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N.	\$59,886.00
4.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	150.00	\$109.51	CIENTO NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$16,426.50
4.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X100 AMP S.D	PZA	2.00	\$5,140.99	CINCO MIL CIENTO CUARENTA PESOS	\$10,281.98

ATENTAMENTE
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE**

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

OBJETO DE LOS TRABAJO:
**REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA**

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
4.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø.	PZA	13.00	\$429.45	99/100 M.N. CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$5,582.85
4.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1"	PZA	12.00	\$103.76	CIENTO TRES PESOS 76/100 M.N.	\$1,245.12
4.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"	PZA	3.00	\$242.98	DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	\$728.94
4.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"	PZA	24.00	\$77.73	SETENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	\$1,865.52
4.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1"Ø	PZA	18.00	\$362.31	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	\$6,521.58
4.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA	PZA	15.00	\$134.14	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 14/100 M.N.	\$2,012.10
4.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00	\$6,358.43	SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	\$6,358.43
4.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M	PZA	4.00	\$117.62	CIENTO DIECISIETE PESOS 62/100 M.N.	\$470.48
4.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	18.00	\$87.21	OCHENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.	\$1,569.78

ATENTAMENTE
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE**

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

OBJETO DE LOS TRABAJOS:
**REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA**

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
Total de BAJA TENSION ** CIENTO SETENTA Y SIETE MIL NOVENTA Y TRES PESOS 97/100 M.N. **						
\$177,093.97						
ALUMBRADO						
4.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00	\$731.77	SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 77/100 M.N.	\$731.77
4.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.	PZA	1.00	\$244.47	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 47/100 M.N.	\$244.47
4.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.	PZA	1.00	\$691.24	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 24/100 M.N.	\$691.24
4.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	1.00	\$304.28	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$304.28
4.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	40.00	\$237.23	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N.	\$9,489.20
4.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	200.00	\$109.51	CIENTO NUEVE PESOS 51/100 M.N.	\$21,902.00
4.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14 DE COBRE	ML	400.00	\$100.29	CIEN PESOS 29/100 M.N.	\$40,116.00
4.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00	\$288.05	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO	\$576.10

ATENTAMENTE
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.

OBJETO DE LOS TRABAJO:
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
4.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00	\$266.08	PESOS 05/100 M.N. DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	\$532.16
4.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00	\$5,260.14	CINCO MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 14/100 M.N.	\$10,520.28
4.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00	\$12,680.24	DOCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 24/100 M.N.	\$25,360.48
4.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00	\$5,664.28	CINCO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$11,328.56
4.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00	\$3,205.38	TRES MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$6,410.76
4.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	2.00	\$108.91	CIENTO OCHO PESOS 91/100 M.N.	\$217.82
4.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	2.00	\$166.13	CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N.	\$332.26

ATENTAMENTE
NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE**

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

OBJETO DE LOS TRABAJOS:
**REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA**

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

RAZON SOCIAL:
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
4.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	2.00	\$227.40	DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 40/100 M.N.	\$454.80
4.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	2.00	\$105.70	CIENTO CINCO PESOS 70/100 M.N.	\$211.40
4.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	1.00	\$153.35	CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 35/100 M.N.	\$153.35
4.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00	\$102.95	CIENTO DOS PESOS 95/100 M.N.	\$102.95
4.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	2.00	\$130.56	CIENTO TREINTA PESOS 56/100 M.N.	\$261.12
4.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1"Ø.	PZA	2.00	\$44.88	CUARENTA Y CUATRO PESOS 88/100 M.N.	\$89.76
4.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"Ø.	PZA	8.00	\$103.70	CIENTO TRES PESOS 70/100 M.N.	\$829.60
4.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø.	PZA	10.00	\$429.45	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$4,294.50
4.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	8.00	\$107.81	CIENTO SIETE PESOS 81/100 M.N.	\$862.48
4.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	1.00	\$889.80	OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N.	\$889.80

ATENTAMENTE
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE**

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TERMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DIAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

OBJETO DE LOS TRABAJO:
**REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA**

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025
DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
4.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø.	PZA	3.00	\$429.45	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$1,288.35
4.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRUESA	PZA	2.00	\$429.45	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$858.90
4.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"Ø.	PZA	2.00	\$103.70	CIENTO TRES PESOS 70/100 M.N.	\$207.40
4.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	2.00	\$58.34	CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.	\$116.68
4.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 2"Ø.	PZA	2.00	\$161.22	CIENTO SESENTA Y UN PESOS 22/100 M.N.	\$322.44
4.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø.	PZA	2.00	\$429.45	CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 45/100 M.N.	\$858.90
4.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1"Ø.	PZA	2.00	\$97.48	NOVENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	\$194.96
4.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"Ø	PZA	1.00	\$362.31	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 31/100 M.N.	\$362.31
4.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE C/R GALVANIZADO DE 1".	PZA	4.00	\$66.41	SESENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N.	\$265.64
4.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	6.00	\$96.49	NOVENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N.	\$578.94

ATENTAMENTE
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE**

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN No. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TÉRMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DÍAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

OBJETO DE LOS TRABAJOS:
**REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA**

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025

DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra	Total
4.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 2".	PZA	4.00	\$99.01	NOVENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N.	\$396.04
4.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE PL 3/8" C/PIJA 10 X 38 MM.	PZA	10.00	\$70.33	SETENTA PESOS 33/100 M.N.	\$703.30
4.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTOROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00	\$45.50	CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.	\$455.00
4.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	1.00	\$197.07	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N.	\$197.07
4.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	20.00	\$58.34	CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.	\$1,166.80
4.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1" Ø	ML	4.00	\$272.99	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N.	\$1,091.96
4.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	12.00	\$87.21	OCHENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.	\$1,046.52
4.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTILLO DE PLASTICO 203 MM.	PZA	40.00	\$29.77	VEINTINUEVE PESOS 77/100 M.N.	\$1,190.80
4.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	3.00	\$58.34	CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N.	\$175.02
4.73	RETIRAR MATERIAL EXISTENTE EN ESTRUCTURA, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES A C.F.E.	LOTE	1.00	\$14,646.50	CATORCE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.	\$14,646.50

ATENCIÓN
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL

DEPENDENCIA:
**JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE**

CONVOCATORIA PÚBLICA NACIONAL: 002
LICITACIÓN NO. JUMAPAG/R33/64/2025

FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS:
27 DE NOVIEMBRE DE 2025
FECHA DE TÉRMINO DE LOS TRABAJOS:
31 DE DICIEMBRE DE 2025
PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS:
35 DÍAS NATURALES

RAZON SOCIAL:
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

OBJETO DE LOS TRABAJOS:
**REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA
PALMA), MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE
SINALOA**

FECHA DE PRESENTACIÓN:
18 DE NOVIEMBRE DE 2025
DOCUMENTO:
AE-3

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precios unitarios en letra

Total de ALUMBRADO
** CIENTO SESENTA Y TRES MIL TREINTA PESOS 67/100 M.N. **
\$163,030.67

Total de 4. INSTALACION ELECTRICA PARA CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE LAS PLAYAS (LA PALMA)
\$463,155.01

** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N. **
\$2970,418.52

Total de PR2025 PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD LAS PLAYAS (LA PALMA), MUNICIPIO GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

** DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 52/100 M.N. **
\$2970,418.52

Subtotal de Presupuesto
\$2970,418.52

** DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 52/100 M.N. **

** TRES MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. **

I.V.A. 16%
Total
\$475,286.96
\$3445,685.48

ATENTAMENTE
**NED RABER INGENIERIA, ARQUITECTURA
Y CONSTRUCCIÓN S.A. DE C.V.**

ARQ. RACHEL ADRIANA ACOSTA PINEDA
REPRESENTANTE LEGAL