



**INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.**

**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG**

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

**DOCUMENTO
AE 3**

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO GUASAVE, SINALOA.					
1.	ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS				2'061,205.75
2.	REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS				33,065.36
3.	CASETA DE CONTROLES				5,454.93
4.	OBRA DE PROTECCION				63,423.54
5.	INSTALACION ELECTRICA PARA CARCAMO DE AGUAS NEGRAS				457,424.62
Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO GUASAVE, SINALOA.					2'620,574.20
** DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **					
Subtotal de Presupuesto					2'620,574.20
** DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **					
				I.V.A.	419,291.87
				Total	3'039,866.07
** TRES MILLONES TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **					

000012

ATENTAMENTE

C. JOSE JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA # 1



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCION				PRECIO	TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	P. U. en letra	

PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO GUASAVE, SINALOA.

1. ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS

EQUIPOS DE BOMBEO

1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO MARCA GORMAN RUPP MODELO T2C71SC-B/FV, QUE INCORPORA UNA BOMBA BASICA MODELO T2C710SC-B/F CENTRIFUGA AUTOCEBANTE, PARA UN GASTO DE 5 LPS YCDT 20 M.C.A., MOTIR 7.5 HP, 1750 RPM, TRIFASICO 440/220. 2" X 2" (51 MMX 51 MM) BRIDADA. MOTOR ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A UN MOTOR MARCA "US MOTORS" O SIMILAR. TODO ESTO MONTADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL VERTICAL SOPORTANTE DE LA UNIDAD CON GUARDA BANDAS.	PZA	3.00	480,523.81	CUATROCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 81/100 M.N.	1'441,571.43
-----	--	-----	------	------------	---	--------------

1.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL AUTOMATICO PARA PROGRAMAR EL ARRANQUE A TENSION PLENA DE 3 BOMBAS DE 7.5 HP/220 VCA 3F 4H, 60 Hz, ALTERNADAS Y SIMULTANEADAS ENTRE SI, CON FUNCION 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 AUTOMATICO ELECTRONICO PARA REALIZAR LA FUNCION LÓGICA; LÁMPARA PILOTO; INDICADOR 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	PZA	1.00	131,504.86	CIENTO TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 86/100 M.N.	131,504.86
-----	--	-----	------	------------	---	------------

TOTAL DE HOJA : 1'573,076.29
TOTAL ACUMULADO : 1'573,076.29

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VAZ DEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCION			PRECIO		TOTAL
		UNIDAD	CANTIDAD	UNITARIO	P. U. en letra	

PRINCIPAL DE CONEXIONES, SECCION DE POTENCIA; ARRANCADOR
MAGNETICO CON PROTECCION POR SOBRECARGA DEL MOTOR; GABINETE
DE SOBREPONER IP65 DEL TAMAÑO ADECUADO PARA INTEGRAR LOS
COMPONENTES MODELO: APLCA-3AS-5-2V.

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 RUDDO Y UN CONTRAPESO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	5.00	5,176.08	CINCO MIL CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	25,880.40
-----	--	-----	------	----------	--	-----------

Total de EQUIPOS DE BOMBEO
** UN MILLON QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 69/100 M.N. **
1'598,956.69

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	24.00	2,040.25	DOS MIL CUARENTA PESOS 25/100 M.N.	48,966.00
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 2" X 0.30 MTS.	PZA	3.00	2,174.17	DOS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	6,522.51
1.6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 3" ø	PZA	20.00	1,530.74	UN MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 74/100 M.N.	30,614.80
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.30X2"ø.	PZA	4.00	1,243.52	UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 52/100 M.N.	4,974.08
1.8	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	3,235.65	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	9,706.95

TOTAL DE HOJA : 126,664.74
TOTAL ACUMULADO : 1'699,741.03

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE ALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS					PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD				

Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO
** CIEN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. **

PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO

1.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.15 MTS.	PZA	3.00	235.89	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 89/100 M.N.	707.67
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø.	PZA	4.00	421.23	CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 23/100 M.N.	1,684.92
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø.	PZA	3.00	325.23	TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 23/100 M.N.	975.69

Total de PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO
** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. **

PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO

1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO DE 90° X 3" ø	PZA	6.00	2,688.50	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 50/100 M.N.	16,131.00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO DE 90° X 2" ø	PZA	3.00	1,942.17	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N.	5,826.51
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO DE 4" X 3" ø	PZA	1.00	3,235.65	TRES MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.	3,235.65
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" ø.	PZA	6.00	2,103.84	DOS MIL CIENTO TRES PESOS 84/100 M.N.	12,623.04

TOTAL DE HOJA : 41,184.48
TOTAL ACUMULADO : 1'740,925.51

ATENCIÓN
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra
Total de PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO					TOTAL

** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 20/100 M.N. **

PIEZAS DE PVC

1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00	1,229.90	UN MIL DOSCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 90/100 M.N.	1,229.90
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COUPLE DE PVC DE 4 " Ø	PZA	1.00	528.54	QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS 54/100 M.N.	528.54

Total de PIEZAS DE PVC

** UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. **

VALVULAS

1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 3" DIAM.	PZA	3.00	7,379.51	SIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 51/100 M.N.	22,138.53
1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIO DE 3" Ø	PZA	4.00	11,337.14	ONCE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	45,348.56
1.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	4.00	2,383.19	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 19/100 M.N.	9,532.76
1.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1/2" Ø	PZA	3.00	1,059.88	UN MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.	3,179.64
1.22	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	PZA	4.00	26,337.14	VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 14/100 M.N.	105,348.56

TOTAL DE HOJA : 187,306.49
TOTAL ACUMULADO : 1'928,232.00

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LLUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

000016



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	TOTAL
-------	-------------	--------	----------	--------------------	----------------	-------

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.

1.23	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	90,750.14	NOVENTA MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 14/100 M.N.	90,750.14
------	--	-----	------	-----------	--	-----------

1.24	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 QUÍMICO PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.	PZA	3.00	5,210.59	CINCO MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS 59/100 M.N.	15,631.77
------	--	-----	------	----------	--	-----------

291,929.96

Total de VALVULAS

** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 96/100 M.N. **

EMPAQUES Y TORNILLOS

1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" ø	PZA	29.00	189.17	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N.	5,485.93
1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" ø	PZA	12.00	123.31	CIENTO VEINTITRES PESOS 31/100 M.N.	1,479.72
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø	PZA	1.00	81.87	OCHENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.	81.87
1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON	PZA	120.00	72.28	SETENTA Y DOS PESOS 28/100 M.N.	8,673.60

TOTAL DE HOJA : 122,103.03
TOTAL ACUMULADO : 2'050,335.03

ATENTAMENTE
C. JOSE JOSE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS					PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	TOTAL
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD				

1.29	TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	48.00	56.39	CINCUENTA Y SEIS PESOS 39/100 M.N.	2,706.72
Total de EMPAQUES Y TORNILLOS						18,427.84

OBRA CIVIL

1.30	SUMINISTRO Y FABRICACION DE ATRAQUE DE CONCRETO DE F'C= 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	4,082.00	CUATRO MIL OCHENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.	8,164.00
Total de OBRA CIVIL ** OCHO MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **						8,164.00

Total de 1. ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS
** DOS MILLONES SESENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CINCO PESOS 75/100 M.N. **

2'061,205.75

2. REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS

2.1	REJILLA DE ALUMINIO ATRAPA SOLIDOS DE 0.95 X 0.70 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	7,952.20	SIETE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N.	7,952.20
2.2	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60	PZA	1.00	2,633.29	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y TRES	2,633.29

TOTAL DE HOJA : 21,456.21
TOTAL ACUMULADO : 2'071,791.24

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra TOTAL
	M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.				PESOS 29/100 M.N.
2.3	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REGISTRO EN AREA DE BOMBA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1.00 X 0.60 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	3,517.27	TRES MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 27/100 M.N. 3,517.27
2.4	CONSTRUCCION DE MURO EN CARCAMO DE BOMBEO PARA INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO DE 80 CM DE ALTURA, BASE DE BLOCK HUECO SECCION 15X20X40 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA, INCLUYE: CASTILLOS DE 15X15 CM, ARMEX DE 12X12, Y DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO SECCION 20X15 CM (VER DETALLE EN PLANO)	ML	2.80	4,481.43	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 43/100 M.N. 12,548.00
2.5	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	7.00	320.93	TRESCIENTOS VEINTE PESOS 93/100 M.N. 2,246.51
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, PRIMER, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	7.00	222.69	DOSCIENTOS VEINTIDOS PESOS 69/100 M.N. 1,558.83
2.7	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL EXTRAIDO DE BANCO, INCLUYE SUMINISTRO Y ACARREO DE MATERIAL LIMO DE BANCO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 5 KM.	M3	1.25	456.55	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. 570.69
2.8	LOSA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLACAL CALIBRE 10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO	M2	1.80	1,132.54	UN MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. 2,038.57

TOTAL DE HOJA : 22,479.87
TOTAL ACUMULADO : 2'094,271.11

ATENTAMENTE
C. JOSE JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No. JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
AE 3

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	TOTAL
-------	-------------	--------	----------	--------------------	----------------	-------

TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE
CONSTRUCCIÓN.

Total de 2. REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS
** TREINTA Y TRES MIL SESENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **

3. CASETA DE CONTROLES

3.1	APLICACION DE PINTURA VINILICA DE COLOR BLANCO EN MUROS, LOSAS Y PRETIL DE LOSA SUPERIOR A DOS MANOS, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	27.17	97.91	NOVENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N.	2,660.21
3.2	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	11.93	234.26	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.	2,794.72

5,454.93

Total de 3. CASETA DE CONTROLES
** CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. **

4. OBRA DE PROTECCION

4.1	DESMONTE Y APILE DE MALEZA Y HIERBA POR MEDIOS MANUALES, INCLUYE RETIRO A UNA DISTANCIA MAXIMA DE 2 KM.	M2	75.00	44.87	CUARENTA Y CUATRO PESOS 87/100 M.N.	3,365.25
4.2	REHABILITACION DE CERCA PERIMETRAL MALLA CICLONICA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE 2.00 MTS DE MALLA CICLONICA, SOPORTE DE TUBO DE FO. GO. DE 2" A CADA 3.00 MTS, ESQUINEROS DE FO. GO. DE 2" Y 3 HILOS DE ALAMBRE DE PUAS EN LA PARTE SUPERIOR.	ML	12.00	1,702.05	UN MIL SETECIENTOS DOS PESOS 05/100 M.N.	20,424.60
4.3	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	8.00	234.26	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N.	1,874.08

TOTAL DE HOJA : 31,118.86
TOTAL ACUMULADO : 2'125,389.97

ATENTAMENTE
C. JOSE JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra

4.4	MEJORAMIENTO DE AREA EN PREDIO DE CARCAMO Y CASETA DE CONTROLES CON 7 CMS DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2"(GRAVA), INCLUYE HULE NEGRO PARA EVITAR CRECIMIENTO DE MALEZA.	M3	7.84	2,081.50	DOS MIL OCHENTA Y UN PESOS 50/100 M.N.
4.5	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HR	5.00	4,288.13	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 13/100 M.N.

Total de 4. OBRA DE PROTECCION
** SESENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 54/100 M.N. **

63,423.54

5. INSTALACION ELECTRICA PARA CARCAMO DE AGUAS NEGRAS
SUBESTACION ELECTRICA

5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 27 KV.	PZA	3.00	2,951.03	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00	3,072.95	TRES MIL SETENTA Y DOS PESOS 95/100 M.N.
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00	704.60	SETECIENTOS CUATRO PESOS 60/100 M.N.
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00	234.89	DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 89/100 M.N.
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00	509.84	QUINIENTOS NUEVE PESOS 84/100 M.N.
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 45 KVA 34.5 KV/220 V	PZA	1.00	84,233.95	OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS

84,233.95

TOTAL DE HOJA : 145,822.69
TOTAL ACUMULADO : 2'271,212.66

ATENTAMENTE
C. JOSE JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra

3F TIPO COSTA CON PROTOCOLO, NORMA CFE.

TREINTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.

Total de SUBESTACION ELECTRICA
** CIENTO OCHO MIL SESENTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. **

108,063.08

TIERRA FISICA

5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00	713.28	SETECIENTOS TRECE PESOS 28/100 M.N.	2,139.84
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00	471.70	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.	1,415.10
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	40.00	308.63	TRESCIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N.	12,345.20

Total de TIERRA FISICA
** QUINCE MIL NOVECIENTOS PESOS 14/100 M.N. **

15,900.14

BAJA TENSION

5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	1.00	288.67	DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 67/100 M.N.	288.67
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (2").	TRAMO	1.00	1,305.85	UN MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 85/100 M.N.	1,305.85
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	150.00	308.63	TRESCIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N.	46,294.50
5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG DE COBRE.	ML	50.00	194.25	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS	9,712.50

TOTAL DE HOJA : 73,501.66
TOTAL ACUMULADO : 2'344,714.32

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

000022



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra TOTAL
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	10.00	349.99	25/100 M.N. TRESIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 99/100 M.N. 3,499.90
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.	PZA	1.00	2,951.03	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. 2,951.03
5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	2.00	111.55	CIENTO ONCE PESOS 55/100 M.N. 223.10
5.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DE COBRE.	ML	450.00	134.34	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. 60,453.00
5.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	150.00	110.90	CIENTO DIEZ PESOS 90/100 M.N. 16,635.00
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X100 AMP S.D.	PZA	2.00	5,126.48	CINCO MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 48/100 M.N. 10,252.96
5.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	13.00	430.18	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 18/100 M.N. 5,592.34
5.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1"	PZA	12.00	104.21	CIENTO CUATRO PESOS 21/100 M.N. 1,250.52
5.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"	PZA	3.00	243.69	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. 731.07
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"	PZA	24.00	78.78	SETENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. 1,890.72
5.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1"ø	PZA	18.00	362.42	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N. 6,523.56
5.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA	PZA	15.00	134.43	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 43/100 M.N. 2,016.45

TOTAL DE HOJA : 112,019.65
TOTAL ACUMULADO : 2'456,733.97

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

[Handwritten signature]



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
AE 3

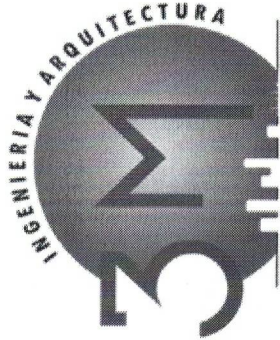
CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No. JUMAPAG/R33/61/2025

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS					
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra
5.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00	6,459.64	SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N.
5.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M	PZA	4.00	117.51	CIENTO DIECISIETE PESOS 51/100 M.N.
5.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	18.00	88.24	OCHENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.
Total de BAJA TENSION					178,139.17
** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 17/100 M.N. **					
ALUMBRADO					
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00	733.85	SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 85/100 M.N.
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.	PZA	1.00	244.70	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.
5.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.	PZA	1.00	689.18	SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 18/100 M.N.
5.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	1.00	305.64	TRESCIENTOS CINCO PESOS 64/100 M.N.
5.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	40.00	289.73	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.
5.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	200.00	110.90	CIENTO DIEZ PESOS 90/100 M.N.
5.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14 DE COBRE	ML	400.00	101.72	CIENTO UN PESOS 72/100 M.N.
5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00	292.39	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS
TOTAL DE HOJA :					85,533.35
TOTAL ACUMULADO :					2'542,267.32

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE ALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	TOTAL
5.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00	267.64	39/100 M.N. DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.	535.28
5.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00	4,355.68	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N.	8,711.36
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00	10,287.97	DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.	20,575.94
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00	4,897.02	CUATRO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.	9,794.04
5.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00	3,191.98	TRES MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.	6,383.96
5.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	2.00	110.29	CIENTO DIEZ PESOS 29/100 M.N.	220.58
5.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	2.00	137.59	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 59/100 M.N.	275.18
5.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	2.00	175.64	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	351.28
5.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	2.00	156.79	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N.	313.58
5.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	1.00	112.14	CIENTO DOCE PESOS 14/100 M.N.	112.14
5.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00	87.81	OCHENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	87.81
5.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	2.00	150.07	CIENTO CINCUENTA PESOS 07/100 M.N.	300.14
TOTAL DE HOJA :						47,661.29
TOTAL ACUMULADO :						2'589,928.61

TOTAL DE HOJA :
TOTAL ACUMULADO :

[Handwritten signature]

ATENTAMENTE
[Handwritten signature]
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No. JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	TOTAL
5.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1"ø.	PZA	2.00	45.04	CUARENTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	90.08
5.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	8.00	149.54	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	1,196.32
5.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	10.00	430.18	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 18/100 M.N.	4,301.80
5.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	8.00	108.24	CIENTO OCHO PESOS 24/100 M.N.	865.92
5.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	1.00	589.95	QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 95/100 M.N.	589.95
5.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	3.00	430.18	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 18/100 M.N.	1,290.54
5.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRUESA	PZA	2.00	430.18	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 18/100 M.N.	860.36
5.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	2.00	149.54	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 54/100 M.N.	299.08
5.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	2.00	59.04	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.	118.08
5.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 2"ø.	PZA	2.00	163.31	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 31/100 M.N.	326.62
5.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	2.00	430.18	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 18/100 M.N.	860.36
5.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1"ø.	PZA	2.00	98.93	NOVENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.	197.86

TOTAL DE HOJA : 10,996.97
TOTAL ACUMULADO : 2'600,925.58

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	TOTAL
5.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"ø	PZA	1.00	362.42	TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 42/100 M.N.	362.42
5.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE C/R GALVANIZADO DE 1".	PZA	4.00	67.03	SESENTA Y SIETE PESOS 03/100 M.N.	268.12
5.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	6.00	97.96	NOVENTA Y SIETE PESOS 96/100 M.N.	587.76
5.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 2".	PZA	4.00	99.48	NOVENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N.	397.92
5.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE PL 3/8" C/PIJA 10 X 38 MM.	PZA	10.00	71.43	SETENTA Y UN PESOS 43/100 M.N.	714.30
5.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00	94.91	NOVENTA Y CUATRO PESOS 91/100 M.N.	949.10
5.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	1.00	198.99	CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 99/100 M.N.	198.99
5.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	20.00	59.04	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.	1,180.80
5.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIGUATITE DE 1" ø	ML	4.00	274.52	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.	1,098.08
5.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	12.00	88.24	OCHENTA Y OCHO PESOS 24/100 M.N.	1,058.88
5.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTILLO DE PLASTICO 203 MM.	PZA	40.00	30.11	TREINTA PESOS 11/100 M.N.	1,204.40
5.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	3.00	59.04	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 04/100 M.N.	177.12
5.73	RETIRAR MATERIAL EXISTENTE EN ESTRUCTURA, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES A C.F.E.	LOTE	1.00	11,450.73	ONCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA PESOS 73/100 M.N.	11,450.73

TOTAL DE HOJA : 19,648.62
TOTAL ACUMULADO : 2'620,574.20

ATENTAMENTE
C. JOSE JORGE VALENZ LUIQUE
REPRESENTANTE LEGAL



INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M,
S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 19 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

DOCUMENTO
AE 3

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/61/2025

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE:
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M SA DE CV

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS				
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO P. U. en letra

Total de ALUMBRADO
** CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 23/100 M.N. **
155,322.23

Total de 5. INSTALACION ELECTRICA PARA CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS
457,424.62

** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 62/100 M.N. **

Total de PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE
CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO
SANITARIO EN LA LOCALIDAD DEL EJIDO TECOMATE, MUNICIPIO
GUASAVE, SINALOA.
2'620,574.20

** DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **

Subtotal de Presupuesto
** DOS MILLONES SEISCIENTOS VEINTE MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **
2'620,574.20

I.V.A.
Total
419,291.87
3'039,866.07

** TRES MILLONES TREINTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 07/100 M.N. **

ATENTAMENTE
C. JOSE JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL