



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

**H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG**

FECHA: 18 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/R33/63/2025

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 SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

RESUMEN

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PR1325	PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DEL SAN GABRIEL, MUNICIPIO GUASAVE, SINALOA.				
1.	ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS				2'038,761.56
2.	REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS				33,014.37
3.	CASETA DE CONTROLES				8,218.94
4.	OBRA DE PROTECCION				29,230.25
5.	INSTALACION ELECTRICA PARA CARCAMO DE AGUAS NEGRAS				458,162.94
Total de PR1325 PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DEL SAN GABRIEL, MUNICIPIO GUASAVE, SINALOA.					2'567,388.06

**** DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. ****

Subtotal de Presupuesto **2'567,388.06**

**** DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. ****

I.V.A. **410,782.09**
Total **2'978,170.15**

**** DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA PESOS 15/100 M.N. ****

000012

ATENTAMENTE

C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA # 1



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 36 DIAS NATURALES

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No.: JUMAPAG/R33/63J2025

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 SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

PR1325 PRESUPUESTO REFERENTE A LA REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DEL SAN GABRIEL, 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 PARA UN GASTO DE 5 LPS Y 15 M.C.A. , MODELO T2C7JSC-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: ALEACION 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. 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. LUBRICACION DE LAS CAVIDADES DEL SELLO Y DE RODAMIENTOS: ACEITE SAE NO. 30, NO DETERGENTE BRIDAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA: HIERRO GRIS NO. 30. MIRILLAS MEDIDORAS DE NIVELES DE ACEITE PARA EL SELLO Y RODAMIENTOS. TIPO DE ACOPLAMIENTO Y MOTOR ACOPLADO POR MEDIO DE POLEAS Y BANDAS A UN MOTOR MARCA "US MOTORS" O SIMILAR DE 5 H.P., EFICIENCIA PREMIUM, NOMINAL 89.5 %, 4 POLOS, 1,750 RPM, ARMAZÓN 184T, TIPO TCCV, PARA 3F, 440/220 V, 60HZ., TODO ESTO MONTADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL VERTICAL	PZA	3.00	473,375.66	CUATROCIENTOS SETENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 66/100 M.N.	1'420,126.98
-----	---	-----	------	------------	--	--------------

TOTAL DE HOJA : 1'420,126.98
TOTAL ACUMULADO : 1'420,126.98

DOCUMENTO

AE 3

ATENTAMENTE

C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

0000013



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 36 DIAS NATURALES

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No. JUMAPAG/R33/63/2025

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 SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

SOPORTANTE DE LA UNIDAD CON GUARDA BANDAS.

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 AUTOMATICO ELECTRONICO PARA REALIZAR LA FUNCION LOGICA; LAMPARA PILOTO INDICADORA DE "MOTOR OPERADOR" POR MOTOR; SELECTOR DE OPERACION "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 MAGNETICO 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	124,980.63	CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 63/100 M.N.	124,980.63
-----	---	-----	------	------------	---	------------

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 CONTRAPEZO DE ACERO ESMALTADO.	PZA	5.00	5,184.39	CINCO MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 39/100 M.N.	25,921.95
-----	---	-----	------	----------	---	-----------

Total de EQUIPOS DE BOMBEO
**** UN MILLON QUINIENTOS SETENTA Y UN MIL VEINTINUEVE PESOS 56/100 M.N. ****
1'571,029.56

PIEZAS ESPECIALES DE ACERO

1.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO AL CARBON CED 40	ML	24.00	2,043.52	DOS MIL CUARENTA Y TRES PESOS	49,044.48
-----	--	----	-------	----------	-------------------------------	-----------

TOTAL DE HOJA : 199,947.06
TOTAL ACUMULADO : 1'620,074.04

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/63/2025

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 SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS

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

DE 3" DE DIAMETRO EN TREN DE DESCARG, INCLUYE RECUBRIMIENTO
INTERIOR Y EXTERIOR, CORTE Y SOLDADURA.

52/100 M.N.

1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 2" X 0.30 MTS. PZA 3.00 2,177.66 DOS MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. 6,532.98

1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 3" ø PZA 20.00 1,533.20 UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. 30,664.00

1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.30X2"ø. PZA 4.00 1,245.53 UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 53/100 M.N. 4,982.12

1.8 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN EXCENTRICA DE 4" X 3" ø DE ACERO AL CARBON BRIDADA POR UN EXTREMO (VER DETALLE EN PLANO) PZA 3.00 3,240.84 TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 84/100 M.N. 9,722.52

Total de PIEZAS ESPECIALES DE ACERO
**** CIENT MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. ****
100,946.10

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 3.00 236.27 DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N. 708.81

1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 0.15X2"ø. PZA 4.00 421.91 CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 91/100 M.N. 1,687.64

1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE SOLDABLE DE 1/2"ø. PZA 3.00 325.75 TRESCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. 977.25

Total de PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO
**** TRES MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 70/100 M.N. ****
3,373.70

TOTAL DE HOJA : 55,275.32
TOTAL ACUMULADO : 1,675,349.36

ATENTAMENTE

C. JOSÉ JORGE VALDEZ LIQUE
REPRESENTANTE LEGAL

DOCUMENTO
AE 3



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE INICIO: 27 NOVIEMBRE 2025
FECHA DE TERMINACION: 31 DICIEMBRE 2025
PLAZO: 35 DIAS NATURALES

CONVOCATORIA PUBLICA NACIONAL No. 002
LICITACION No: JUMAPAG/R33/63/2025

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 SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

DOCUMENTO
AE 3

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

PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO

1.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 3" Ø	PZA	6.00	2,692.81	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.	16,156.86
1.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE FO FO DE 90° X 2" Ø	PZA	3.00	1,945.29	UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	5,835.87
1.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FO FO DE 4" X 3" Ø	PZA	1.00	3,240.84	TRES MIL DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 84/100 M.N.	3,240.84
1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" Ø.	PZA	6.00	2,107.21	DOS MIL CIENTO SIETE PESOS 21/100 M.N.	12,643.26

Total de PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO
** TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **

37,876.83

PIEZAS DE PVC

1.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00	1,231.88	UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 88/100 M.N.	1,231.88
1.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE DE PVC DE 4 " Ø	PZA	1.00	529.38	QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 38/100 M.N.	529.38

Total de PIEZAS DE PVC
** UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 26/100 M.N. **

1,761.26

VALVULAS

1.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA CHECK DE 3" DIAM.	PZA	3.00	7,391.37	SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y	22,174.11
------	---	-----	------	----------	---------------------------------	-----------

TOTAL DE HOJA : 61,812.20
TOTAL ACUMULADO : 1737,161.56

ATENCIÓN
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

0000016



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

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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
1.19	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" Ø	PZA	4.00	11,355.36	UN PESOS 37/100 M.N.
1.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	4.00	2,387.02	ONCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N.
1.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1/2" Ø	PZA	3.00	1,061.57	DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N.
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 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	26,379.46	UN MIL SESENTA Y UN PESOS 57/100 M.N.
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	95,636.23	VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 46/100 M.N.
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 QUIMICO PARA FUNCION DE AGUAS NEGRAS.	PZA	3.00	5,218.98	NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 23/100 M.N.
					CINCO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 98/100 M.N.

TOTAL DE HOJA : 274,965.24
TOTAL ACUMULADO : 2'012,126.80

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



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

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, 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	

Total de VALVULAS
** DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 35/100 M.N. **
297,139.35

EMPAQUES Y TORNILLOS

1.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" ø	PZA	29.00	189.47	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 47/100 M.N.	5,494.63
1.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" ø	PZA	12.00	123.50	CIENTO VEINTITRES PESOS 50/100 M.N.	1,482.00
1.27	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" ø	PZA	1.00	81.99	OCHENTA Y UN PESOS 99/100 M.N.	81.99
1.28	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	120.00	72.40	SETENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.	8,688.00
1.29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	48.00	56.48	CINCUENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.	2,711.04

Total de EMPAQUES Y TORNILLOS
** DIECIOCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 66/100 M.N. **
18,457.66

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	4,088.55	CUATRO MIL OCHENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	8,177.10
------	--	-----	------	----------	---	----------

Total de OBRA CIVIL

8,177.10
26,634.76
2'038,761.56

TOTAL DE HOJA :
TOTAL ACUMULADO :

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

Handwritten signature and stamp of the legal representative.



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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				

** OCHO MIL CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N. **

Total de 1. ARREGLO HIDRAULICO EN CARCAMO DE AGUAS NEGRAS

** DOS MILLONES TREINTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SESENTA Y UN PESOS 56/100 M.N. **

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	7,964.98	SIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	7,964.98
2.2	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE TAPA METALICA DE 0.60 X 0.60 M. CON MARCO Y CONTRAMARCO DA ANGULAR DE 1 1/2" X 1/8", LAMINA CORRUGADA.	PZA	1.00	2,637.52	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 52/100 M.N.	2,637.52
2.3	SUMINISTRO, ARMADO Y COLOCACION DE REGISTRO EN AREA DE BOMBA A BASE DE PLACA DE ACERO DE 1.08 X 1.70 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	3,515.66	TRES MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 66/100 M.N.	3,515.66
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	4,488.64	CUATRO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 64/100 M.N.	12,568.19
2.5	SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLANADO PULIDO EN MUROS CON PROPORCION 1:3, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2	7.00	321.45	TRESCIENTOS VEINTIUN PESOS 45/100 M.N.	2,250.15

TOTAL DE HOJA : 28,936.50
TOTAL ACUMULADO : 2'067,698.06

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA # 7

000019



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, PRIMER,MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	7.00	208.55	DOSCIENTOS OCHO PESOS 55/100 M.N.
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	1.26	457.28	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.
2.8	LOSA DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLALAC CALIBRE 10-10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA EL CONCEPTO TERMINADO DE ACUERDO A PLANOS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCION.	M2	1.80	1,134.36	UN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 36/100 M.N.
Total de 2. REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS ** TREINTA Y TRES MIL CATORCE PESOS 37/100 M.N. **					33,014.37

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	93.53	NOVENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.
3.2	PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	11.93	221.68	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 68/100 M.N.
3.3	INSTALACION DE PUERTA METALICA EXISTENTE. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION DE ISAGRAS Y CHAPA FINAL EN PUERTA DE ACCESO A CASETA DE CONTROLES ELECTRICOS.	PZA	1.00	3,033.09	TRES MIL TREINTA Y TRES PESOS 09/100 M.N.

TOTAL DE HOJA : 12,296.81
TOTAL ACUMULADO : 2'079,994.87

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VANDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



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

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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 3. CASETA DE CONTROLES ** OCHO MIL DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 94/100 M.N. **					8,218.94
4. OBRA DE PROTECCION					
4.1	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	2,084.85	DOS MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 85/100 M.N.
4.2	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARCAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HR	3.00	4,295.01	CUATRO MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 01/100 M.N.
Total de 4. OBRA DE PROTECCION ** VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 25/100 M.N. **					29,230.25
5. INSTALACION ELECTRICA PARA CARCAMO DE AGUAS NEGRAS					
SUBESTACION ELECTRICA					
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTA RAYOS 27 KV.	PZA	3.00	2,955.77	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00	3,077.89	TRES MIL SETENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE # 4	KG	5.00	705.74	SETECIENTOS CINCO PESOS 74/100 M.N.
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00	235.26	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 26/100 M.N.

TOTAL DE HOJA : 51,565.71
TOTAL ACUMULADO : 2'131,560.58

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

[Signature]



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

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, 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	

5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00	510.66	QUINIENTOS DIEZ PESOS 66/100 M.N.			1,531.98
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 45 KVA 34.5 KV/220 V 3F TIPO COSTA CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00	84,369.29	OCHENTA Y CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N.			84,369.29

Total de SUBESTACION ELECTRICA
** CIENTO OCHO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 73/100 M.N. **
108,236.73

TIERRA FISICA

5.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM TRAMO PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00	714.42	SETECIENTOS CATORCE PESOS 42/100 M.N.			2,143.26
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL.	PZA	3.00	472.46	CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N.			1,417.38
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	40.00	309.12	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 12/100 M.N.			12,364.80

Total de TIERRA FISICA
** QUINCE MIL NOVECIENTOS VEINTICINCO PESOS 44/100 M.N. **
15,925.44

BAJA TENSION

5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 2"	PZA	1.00	289.13	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.			289.13
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (2").	TRAMO	1.00	1,307.95	UN MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 95/100 M.N.			1,307.95
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	150.00	309.12	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 12/100			46,368.00

TOTAL DE HOJA : 149,791.79
TOTAL ACUMULADO : 2'281,352.37

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARGAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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
					M.N.
5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG DE COBRE.	ML	50.00	194.56	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	10.00	350.55	TRESCIENTOS CINCUENTA PESOS 55/100 M.N.
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.	PZA	1.00	2,955.77	DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 77/100 M.N.
5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	2.00	111.71	CIENTO ONCE PESOS 71/100 M.N.
5.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DE COBRE.	ML	450.00	134.56	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N.
5.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	150.00	111.08	CIENTO ONCE PESOS 08/100 M.N.
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X100 AMP S.D.	PZA	2.00	5,134.72	CINCO MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 72/100 M.N.
5.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø.	PZA	13.00	430.87	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N.
5.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 1B DE 1"	PZA	12.00	104.37	CIENTO CUATRO PESOS 37/100 M.N.
5.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"	PZA	3.00	244.09	DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N.
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"	PZA	24.00	78.93	SETENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N.
5.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 1"Ø	PZA	18.00	363.00	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.

TOTAL DE HOJA : 119,910.47
TOTAL ACUMULADO : 2,401,262.84

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JÓRGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

000023



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

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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
5.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA	PZA	15.00	134.65	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.	2,019.75
5.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00	6,470.01	SEIS MIL CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 01/100 M.N.	6,470.01
5.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M	PZA	4.00	117.70	CIENTO DIECISIETE PESOS 70/100 M.N.	470.80
5.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	18.00	88.37	OCHENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.	1,590.66
Total de BAJA TENSION ** CIENTO SETENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 77/100 M.N. **						178,426.77
ALUMBRADO						
5.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00	735.04	SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 04/100 M.N.	735.04
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.	PZA	1.00	245.09	DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N.	245.09
5.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.	PZA	1.00	690.31	SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 31/100 M.N.	690.31
5.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	1.00	306.14	TRESCIENTOS SEIS PESOS 14/100 M.N.	306.14
5.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	40.00	290.19	DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 19/100 M.N.	11,607.60
5.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 10 DE COBRE	ML	200.00	111.08	CIENTO ONCE PESOS 08/100 M.N.	22,216.00
5.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CALIBRE 14 DE COBRE	ML	400.00	101.89	CIENTO UN PESOS 89/100 M.N.	40,756.00

TOTAL DE HOJA : 87,107.40
TOTAL ACUMULADO : 2'488,370.24

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VAIDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

000024



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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	
5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CW	PZA	2.00	292.87	DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 87/100 M.N.	585.74	
5.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00	268.07	DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N.	536.14	
5.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W 220V.	PZA	2.00	4,362.68	CUATRO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.	8,725.36	
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00	10,304.51	DIEZ MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 51/100 M.N.	20,609.02	
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00	4,904.89	CUATRO MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 89/100 M.N.	9,809.78	
5.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00	3,197.10	TRES MIL CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 10/100 M.N.	6,394.20	
5.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	2.00	110.48	CIENTO DIEZ PESOS 48/100 M.N.	220.96	
5.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	2.00	137.81	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	275.62	
5.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODUS	PZA	2.00	175.92	CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N.	351.84	
5.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA CHALUPA	PZA	2.00	157.04	CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N.	314.08	
5.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODUS	PZA	1.00	112.33	CIENTO DOCE PESOS 33/100 M.N.	112.33	
5.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODUS	PZA	1.00	87.95	OCHENTA Y SIETE PESOS 95/100 M.N.	87.95	

TOTAL DE HOJA : 48,023.02
TOTAL ACUMULADO : 2'536,393.26

ATENTAMENTE
C. JOSÉ TORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

000025



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 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/R33/63/2025

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 SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE
GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

CATALOGO DE CONCEPTOS						
CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. U. en letra	TOTAL
5.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	2.00	150.32	CIENTO CINCUENTA PESOS 32/100 M.N.	300.64
5.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1"ø.	PZA	2.00	45.12	CUARENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N.	90.24
5.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	8.00	149.78	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	1,198.24
5.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	10.00	430.87	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N.	4,308.70
5.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICUATITE DE 1 1/4"	PZA	8.00	108.41	CIENTO OCHO PESOS 41/100 M.N.	867.28
5.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	1.00	590.88	QUINIENTOS NOVENTA PESOS 88/100 M.N.	590.88
5.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	3.00	430.87	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N.	1,292.61
5.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRUESA	PZA	2.00	430.87	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N.	861.74
5.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2"ø.	PZA	2.00	149.78	CIENTO CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	299.56
5.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	2.00	59.13	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	118.26
5.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 2"ø.	PZA	2.00	163.57	CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.	327.14
5.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	2.00	430.87	CUATROCIENTOS TREINTA PESOS 87/100 M.N.	861.74

TOTAL DE HOJA : 11,117.03
TOTAL ACUMULADO : 2'547,510.29

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALENZUELA
REPRESENTANTE LEGAL

000026



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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
5.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1"Ø.	PZA	2.00	99.09	NOVENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.	198.18
5.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2"Ø	PZA	1.00	363.00	TRESCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N.	363.00
5.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE C/R GALVANIZADO DE 1".	PZA	4.00	67.16	SESENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N.	268.64
5.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	6.00	98.10	NOVENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	588.60
5.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 2".	PZA	4.00	99.66	NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.	398.64
5.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAQUETE PL 3/8" C/PJA 10 X 38 MM.	PZA	10.00	71.54	SETENTA Y UN PESOS 54/100 M.N.	715.40
5.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE PIJA AUTORROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00	95.06	NOVENTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N.	950.60
5.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	1.00	199.30	CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N.	199.30
5.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	20.00	59.13	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	1,182.60
5.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LICUATITE DE 1" Ø	ML	4.00	274.96	DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	1,099.84
5.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	12.00	88.37	OCHENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.	1,060.44
5.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTILLO DE PLASTICO 203 MM.	PZA	40.00	30.15	TREINTA PESOS 15/100 M.N.	1,206.00
5.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	3.00	59.13	CINCUENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N.	177.39
5.73	RETIRAR MATERIAL EXISTENTE EN ESTRUCTURA, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES A C.F.E.	LOTE	1.00	11,469.14	ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N.	11,469.14

TOTAL DE HOJA : 19,877.77
TOTAL ACUMULADO : 2'567,388.06

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL

000027



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

H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUMAPAG

FECHA: 18 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/R33/63/2025

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS:
REHABILITACION DE CARCAMO DE
AGUAS NEGRAS, EN LA LOCALIDAD
DE SAN GABRIEL, 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

Total de ALUMBRADO
** CIENTO CINCUENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 00/100 M.N. **
155,574.00

Total de 5. INSTALACION ELECTRICA PARA CARCAMO DE AGUAS
NEGRAS
458,162.94

** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. **
2'567,388.06

Total de PR1325 PRESUPUESTO REFERENTE A LA
REHABILITACIÓN DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO SANITARIO EN LA LOCALIDAD DEL SAN GABRIEL,
MUNICIPIO GUASAVE, SINALOA.

** DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **
2'567,388.06

Subtotal de Presupuesto
** DOS MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 06/100 M.N. **
I.V.A. 410,782.09
Total 2'978,170.15

** DOS MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA PESOS 15/100 M.N. **

ATENTAMENTE
C. JOSÉ JORGE VALDEZ LUQUE
REPRESENTANTE LEGAL