



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

DOMICILIO: SAUCES #156 INT. 7 ENTRE LAZARO
CARDENAS Y RAFAEL BUELNA, COL. DEL BOSQUE, C.P.
81000, GUASAVE, SINALOA.



H. AYUNTAMIENTO DE GUASAVE
JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE
Y ALCANTARILLADO DE GUASAVE

ESTADO DE CUENTA

CONTRATO: JUMAPAG/R33/63/2025

OBRA: REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE
SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

UBICACION: SAN GABRIEL, GUASAVE, SINALOA.

IMPORTE DE CONTRATO CON IVA: \$2,978,170.15

IMPORTE DE ANTICIPO CON IVA: \$1,489,085.07

FECHA: 31 DE DICIEMBRE DE 2025

ESTIMACIÓN No:	PERIODO	IMPORTE C/IVA ESTIMACIONES	0.2% C.M.I.C. S/IVA	AMORTIZACIÓN ANTICIPO C/IVA	OTROS	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
UNO	27/11/2025 - 12/12/2025	\$2,364,963.41		\$1,182,481.70	\$0.00	\$1,182,481.70	\$1,182,481.71
DOS	13/12/2025 - 22/12/2025	\$531,469.01		\$265,734.51	\$0.00	\$265,734.51	\$265,734.50
TRES	23/12/2025 - 31/12/2025	\$81,737.73		\$40,868.86	\$0.00	\$40,868.86	\$40,868.87

TOTALES		\$2,978,170.15	\$0.00	\$1,489,085.07	\$0.00	\$1,489,085.07	\$1,489,085.08
SALDO OBRA		\$0.00					
SALDO POR AMORTIZAR				\$0.00			

ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA
GERENTE TECNICO JUMAPAG
CONFORME

ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PEREZ
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG
AUTORIZO

JOSÉ JOSE GONZALEZ LUQUE
CONTABILISTA
ELABORO

ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION
REVISÓ

ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO
COORDINADOR DE P.C.O.
Vo. Bo.

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

CALLE LOS SAUCES # 156 COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SINALOA.



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 3 (TRES)			PERIODO DEL : DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE:			
LUGAR: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL			CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.		\$40,868.87			
OBRA: REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.			CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/63/2025					
			PRESUPUESTO: \$2,567,388.06 SIN INCLUIR I.V.A.		FECHA : 31/12/2025			
NUMERO	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA			IMPORTE		
			SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1.1	1. ARREGLO HIDRAULICO EN CARGAMO DE AGUAS NEGRAS EQUIPOS DE BOMBEO SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO MARCA GORMAN RUPP PARA UN GASTO DE 5 LPS Y 15 M.C.A., MODELO 72C7SC-8FV, CENTRIFUGA AUTOCEBANTE, TAMAÑO: 2" X 2" (51 MM X 51 MM) BRIDADA, CARGASA DE LA BOMBA- HIERRO GRIS NO. 30, IMPULSOR DOBLE VENA, TIPO ABIERTO- ACERO ENDURECIDO, MANEJA SOLIDOS ESFERICOS Ø DE 1 1/2" (Ø 38.1 MM), EJE DEL IMPULSOR- ALEACION 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 INSPECCION- 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 SUCCION 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, ARMAZON 184T, TIPO TCCV, PARA 3F, 440/220 V, 60HZ, TODO ESTO MONTADO SOBRE BASE DE ACERO ESTRUCTURAL VERTICAL SOPORTANTE DE LA UNIDAD CON GUARDA BANDAS.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 473,975.66	\$
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 VACADO DE UN CARGAMO 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-FLEJA-AUTOMATICO" POR MOTOR, ALARMA AUDIO-VISUAL POR ALTO NIVEL EN EL CARGAMO, 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 SOBREENFRIER IP65 DEL TAMAÑO ADECUADO PARA INTEGRAR LOS COMPONENTES MODELO: APC-A3A5-5-2V.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 124,800.63	\$
NOTAS:			LUGAR: GUASAVE, SINALOA			8000.00		
			FECHA: 31/12/2025					
			SUPERVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ					
			SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG					
			VBO: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO					
			COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA					
			ELABORO: JOSE JORGE VALDEZ LUQUE					
			REPRESENTANTE LEGAL					
			REVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ					
			JEFE DE SUPERVISION DE OBRA					

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

CALLE LOS SAUCES # 156 COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SINALOA.



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 3 (TRES)			PERIODO DEL : DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE: \$40,868.87			
LUGAR: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL			CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.					
OBRA: REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.			CONTRATO N°: JUMAPAG/R3363/2025					
			PRESUPUESTO: \$2,567,388.06 SIN INCLUIR I.V.A.					
			FECHA : 31/12/2025					
NUMERO	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
			SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
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	5.00	5.00	0.00	\$ 5,184.39	-
1.4	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO 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	24.00	24.00	0.00	\$ 2,043.52	-
1.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE ACERO BRIDADO DE 2" X 0.30 MTS.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 2,177.66	-
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE ACERO AL CARBON DE 3" Ø	PZA	20.00	20.00	20.00	0.00	\$ 1,533.20	-
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE ACERO AL CARBON ROSCADO POR UN EXTREMO DE 0.30X2".	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$ 1,245.53	-
1.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION EXCENTRICA DE 4" X 3" Ø DE ACERO AL CARBON BRIDADA POR UN EXTREMO (VER DETALLE EN PLANO)	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 3,240.84	-
1.9	PIEZAS DE FIERRO GALVANIZADO SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FOGO ROSCADO POR AMBOS EXTREMOS DE 1/2" X 0.15 MTS.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 236.27	-
1.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPILE SOLDABLE DE 0.15X2".	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$ 421.91	-
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPILE SOLDABLE DE 1/2".	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 325.75	-
1.12	PIEZAS DE FIERRO FUNDIDO SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO FO DE 90° X 3" Ø	PZA	6.00	6.00	6.00	0.00	\$ 2,692.81	-
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FO FO DE 90° X 2" Ø	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 1,945.29	-
1.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FO FO DE 4" X 3" Ø	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 5,240.84	-
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE FOFO BRIDADA POR AMBOS EXTREMOS DE 3" X 2" Ø	PZA	6.00	6.00	6.00	0.00	\$ 2,072.81	-
NOTAS:			LUGAR: GUASAVE, SINALOA				SUMA HOYAS 0.00	
CONFORME ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA GERENTE TECNICA			FECHA: 31/12/2025				ELABORÓ JOSÉ JOSE VALDEZ LLINQUE	
			SUPERVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ				REPRESENTANTE LEGAL	
			VOb: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO				REVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ	
			COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA				JEFE DE SUPERVISION DE OBRA	



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 3 (TRES)			PERIODO DEL : DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025			IMPORTE: \$40,868.87		
LUGAR: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL			CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.			IMPORTE:		
OBRA: REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.			CONTRATO N°:			JUMAPAG/R33/63/2025		
			PRESUPUESTO:			FECHA :		
			\$2,567,388.06 SIN INCLUIR I.V.A.			31/12/2025		
PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1.16	PIEZAS DE PVC							
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD ESPIGA PVC DE 4" Ø	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,231.88	\$ -
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE COUPLE DE PVC DE 4" Ø	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 528.38	\$ -
VALVULAS								
1.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 3" DIAM.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 7,391.37	\$ -
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE VASTAGO FIJO DE 3" Ø	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$ 11,355.36	\$ -
1.20	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 2" Ø	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$ 2,387.02	\$ -
1.21	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA ESFERA DE 1 1/2" Ø	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 1,051.57	\$ -
1.22	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	4.00	4.00	0.00	\$ 25,779.46	\$ -
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	1.00	1.00	0.00	\$ 95,626.23	\$ -
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	3.00	3.00	0.00	\$ 5,718.98	\$ -
EMPAQUES Y TORNILLOS								
1.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" Ø	PZA	29.00	29.00	29.00	0.00	\$ 189.47	\$ -
1.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 2" Ø	PZA	12.00	12.00	12.00	0.00	\$ 123.50	\$ -
1.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 87.66	\$ -
1.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 3"	PZA	120.00	120.00	120.00	0.00	\$ 72.40	\$ -
1.29	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO DE ACERO INOXIDABLE CON TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 1/2"	PZA	48.00	48.00	48.00	0.00	\$ 55.48	\$ -
NOTAS:			SUMA TOTAL 0.00					
LUGAR: GUASAVE, SINALOA.			ELABORO: JOSÉ JOSE DE VALDEZ LUNA					
FECHA: 31/12/2025			REPRESENTANTE LEGAL					
SUPERVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ			SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG					
VOb: ING. JUAN MANUEL MEDINA BERRARDO			REVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ					
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA			JEFE DE SUPERVISION DE OBRA					
CONFORME: ING. CLAUDIA MARTHA GONZALEZ LEYVA								
DERECHO TECNICA								

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

CALLE LOS SAUCES # 156 COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SIMALOA.



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 3 (TRES)			PERIODO DEL : DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025			IMPORTE:		
LUGAR: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL			CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.			\$40,868.87		
OBRA: REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.			CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/63/2025			FECHA : 31/12/2025		
			PRESUPUESTO: \$2,567,388.06 SIN INCLUIR I.V.A.					
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	CANTIDAD DE OBRA			IMPORTE	
				HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
1.30	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 4X1/4" DE ESPESOR PARA ABRAZAR TUBERIA, INCLUYE TORNILLOS DE ANCLAJE.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 4,088.55	\$ -
2.1	2. REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS NEGRAS 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	1.00	0.00	1.00	\$ 7,964.98	\$ 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	1.00	0.00	1.00	\$ 2,637.52	\$ 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	1.00	0.00	1.00	\$ 3,515.66	\$ 3,515.66
2.4	CONSTRUCCION DE MURO EN CARGAMO 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	2.80	0.00	2.80	\$ 4,488.64	\$ 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	7.00	0.00	7.00	\$ 321.45	\$ 2,250.15
2.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, PRIMER, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2	7.00	7.00	0.00	7.00	\$ 208.55	\$ 1,459.85
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	1.26	0.00	1.26	\$ 457.28	\$ 576.17
2.8	LOSA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA DE 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	1.80	0.00	1.80	\$ 1,134.26	\$ 2,041.85
NOTAS:			LUGAR: GUASAVE, SINALOA			SUMA TOTAL		
CONFORME: ING. CLAUDIA MARTHA CERRANTES LEYVA GERENCIA TECNICA			FECHA: 31/12/2025			ELABORÓ: JOSÉ GORGE VALDEZ LUQUE REPRESENTANTE LEAL		
			SUPERVISOR: ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ					
			SUPERVISOR DE OBRAS: JUMAPAG					
			VºBº: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO			REVISOR: ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ		
			COORDINADOR DE PLANEACIÓN Y CONTROL DE OBRA			JEFE DE SUPERVISION DE OBRA		

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

CALLE LOS SAUCES # 156 COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SINALOA.



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 3 (TRES)			PERIODO DEL : DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE:			
LUGAR: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL			CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.		\$40,868.87			
OBRA: REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.			CONTRATO N°: JUMAPAG/R3363/2025					
			PRESUPUESTO: \$2,567,388.06 SIN INCLUIR I.V.A.		FECHA : 31/12/2025			
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	CANTIDAD DE OBRA			IMPORTE	
				HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
3.1	3. CASETA DE CONTROLES 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	27.17	0.00	27.17	\$ 93.53	2,541.21
3.2	3.2 PINTURA ESMALTE COLOR AZUL EN HERRERIA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION.	M2	11.93	11.93	0.00	11.93	\$ 221.86	2,644.64
3.3	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	1.00	0.00	1.00	\$ 3,033.09	3,033.09
4. OBRA DE PROTECCION								
4.1	4.1 MEJORAMIENTO DE AREA EN PREDIO DE CARGAMO Y CASETA DE CONTROLES CON 7 CMS DE ESPESOR DE MATERIAL DE BANCO GRADUADO DE 1/2 (GRAVA), INCLUYE HULE NEGRO PARA ENTAR CRECIMIENTO DE MALEZA.	M3	7.84	7.84	0.00	7.84	\$ 2,084.85	16,345.22
4.2	4.2 LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARGAMOS, COLECTORES O ATARQUEJAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HR	3.00	3.00	0.00	3.00	\$ 4,295.01	12,885.03
5. INSTALACION ELECTRICA PARA CARGAMO DE AGUAS NEGRAS								
SUBESTACION ELECTRICA								
5.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTIA RAYOS 27 KV.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 2,455.77	-
5.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTA CIRCUITO FUSIBLE DE 34.5 KV.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 3,077.89	-
5.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CALIBRE #4	KG	5.00	5.00	5.00	0.00	\$ 705.74	-
5.4	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRIBO DE COBRE 4	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 235.26	-
5.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 510.86	-
5.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 45 KVA 34.5 KV/220 V 3F TIPO COSTA CON PROTOCOLO, NORMA CFE.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 84,499.28	-
NOTAS:			LUGAR: GUASAVE, SINALOA			SUMA TOTAL		
			FECHA: 31/12/2025			37,449.19		
			SUPERVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ					
			SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG					
			VBO: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO					
			COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA					
			ELABORÓ JOSÉ JOSE VALDEZ LUIQUE					
			REPRESENTANTE LEGAL					
			CONFORME ING. CLAUDIA MARTINA CERVANTES LEYVA					
			GERENCA TECNICA					
			REVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ					
			JEFE DE SUPERVISION DE OBRA					

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

CALLE LOS SAUCES # 156 COL. DEL BOSQUE, GUASAVE, SINALOA.



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 3 (TRES)			PERIODO DEL : DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE:			
LUGAR: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL			CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.		\$40,868.87			
OBRA: REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.			CONTRATO N°:		JUMAPAG/R33/63/2025			
			PRESUPUESTO:		\$2,567,388.06 SIN INCLUIR I.V.A.			
			FECHA :		31/12/2025			
PARTIDA			CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
NUMERO	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
5.7	TERRA FISICA							
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA COPPERWELD 3MX16MM PROTOCOLIZADA	TRAMO	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 714.42	\$ -
5.8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGA CADWELL	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 472.46	\$ -
5.9	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	40.00	40.00	40.00	0.00	\$ 309.12	\$ -
Baja Tension								
5.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 2"	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 289.13	\$ -
5.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT GALVANIZADO DE 53 MM (27).	TRAMO	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 1,307.95	\$ -
5.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 1/0 DESNUDO DE COBRE	ML	150.00	150.00	150.00	0.00	\$ 309.12	\$ -
5.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 2 AWG DE COBRE.	ML	50.00	50.00	50.00	0.00	\$ 194.56	\$ -
5.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 2	ML	10.00	10.00	10.00	0.00	\$ 350.56	\$ -
5.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE MEDICION 7-200, C.H.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 2,655.77	\$ -
5.16	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE GALVANIZADO CON ROSCA DE 2"	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 111.71	\$ -
5.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE # 8 AWG DE COBRE.	ML	450.00	450.00	450.00	0.00	\$ 134.56	\$ -
5.18	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CA. LIBRE 10 DE COBRE	ML	150.00	150.00	150.00	0.00	\$ 111.08	\$ -
5.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO C/GABINETE DE 3X100 AMP S.D.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 5,134.72	\$ -
5.20	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	13.00	13.00	13.00	0.00	\$ 430.87	\$ -
5.21	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET 18 DE 1"	PZA	12.00	12.00	12.00	0.00	\$ 104.37	\$ -
5.22	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNICANAL 1"	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 244.09	\$ -
5.23	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA UNICANAL DE 1"	PZA	24.00	24.00	24.00	0.00	\$ 78.93	\$ -
5.24	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE CONDUIT PARED GRUESA DE 1"	PZA	18.00	18.00	18.00	0.00	\$ 363.00	\$ -
5.25	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT 1" PARED GRUESA	PZA	15.00	15.00	15.00	0.00	\$ 134.56	\$ -
5.26	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA DE FIERRO DE ANGULO PARA SOPORTE EQUIPO DE MEDICION E INTERRUPTOR GENERAL	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 6,070.01	\$ -
5.27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTA AISLANTE DE 3M	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$ 117.70	\$ -
5.28	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	18.00	18.00	18.00	0.00	\$ 88.67	\$ -
NOTAS:			LUGAR: GUASAVE, SINALOA			SUMA TOTAL 0.00		
			FECHA: 31/12/2025					
			SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG					
			Vbo: ING. JUAN MANUEL MERRIA GERARDO					
			COORDINADOR DE MANEJO Y CONTROL DE OBRA					
			ELABORÓ JOSÉ JOSÉ VALERIO LUQUE					
			REPRESENTANTE LEAL					
			REVISOR: JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ					
			JEFE DE SUPERVISION DE OBRA					



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 3 (TRES)		PERIODO DEL : DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE:				
LUGAR: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL		CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.		\$40,868.87				
OBRA: REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SIMALOA.		CONTRATO N°: JUMAPAGR/3363/2025		FECHA : 31/12/2025				
PRESUPUESTO: \$2,567,388.06 SIN INCLUIR I.V.A.								
NUMERO	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA			IMPORTE		
			SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
5.29	ALUMBRADO SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA TRIFASICO DE 4 VENTANAS	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 75.04	\$ -
5.30	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 1 X 30 A S.D.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 245.09	\$ -
5.31	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDAD TERMICA 2 X 30 A S.D.	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 690.31	\$ -
5.32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1/2" PARED GRUESA	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 306.14	\$ -
5.33	SUMINISTRO E INSTALACION DE POLIDUCTO DE 1/2" CONDUIT	ML	40.00	40.00	40.00	0.00	\$ 290.19	\$ -
5.34	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CA. IRE 10 DE COBRE	ML	200.00	200.00	200.00	0.00	\$ 111.08	\$ -
5.35	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE AWG CA. IRE 14 DE COBRE	ML	400.00	400.00	400.00	0.00	\$ 101.89	\$ -
5.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRODO DE TIERRA CNV	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 292.87	\$ -
5.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PARA ELECTRODO DE TIERRA	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 288.07	\$ -
5.38	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED 100 W/220V.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 4,332.68	\$ -
5.39	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO OCTAGONAL DE 8 M Y BRAZO DE 2.4 M	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 10,304.51	\$ -
5.40	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 4,594.89	\$ -
5.41	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO ELECTRICO	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 3,197.10	\$ -
5.42	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA DE PORSELANA	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 110.48	\$ -
5.43	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA AHORRADORA 24 W	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 137.81	\$ -
5.44	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE MODULS	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 175.92	\$ -
5.45	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAYA CHALUPA	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 57.04	\$ -
5.46	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR MODULS	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 112.33	\$ -
5.47	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA 1 VENTANA MODULS	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 87.95	\$ -
5.48	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO CUADRADO DE 4"	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 150.32	\$ -
5.49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1".	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 45.12	\$ -
5.50	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2".	PZA	8.00	8.00	8.00	0.00	\$ 149.78	\$ -
5.51	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" Ø.	PZA	10.00	10.00	10.00	0.00	\$ 520.87	\$ -
5.52	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR LICHTATTE DE 1 1/4"	PZA	8.00	8.00	8.00	0.00	\$ 108.41	\$ -
5.53	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA GALVANIZADA DE 53 MM (2").	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 99.98	\$ -
SUMA TOTAL:								0.00
NOTAS:								
LUGAR: GUASAVE, SIMALOA								
FECHA: 31/12/2025								
SUPERVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ								
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG								
VBO: ING. JUAN MANUEL MEDINA PARRADO								
COORDINADOR DE REPARACION Y CONTROL DE OBRA								
ELABORÓ: JOSE JOSE VALDEZ LUIQUE								
REPRESENTANTE LEGAL								
CONFORME ING. CLAUDIA MARTIN CERVANTES LEIVA								
GENERICA TECNICA								
REVISOR: JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ								
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA								



CONTROL ACUMULATIVO DE ESTIMACIONES

ESTIMACION NUM. 3 (TRES)				PERIODO DEL : DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025		IMPORTE: \$40,868.87		
LUGAR: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL		CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.						
OBRA: REHABILITACION DE CARGAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.		CONTRATO N°: JUMAPAG/R3363/2025						
		PRESUPUESTO: \$2,567,388.06 SIN INCLUIR I.V.A.				FECHA : 31/12/2025		
NUMERO	PARTIDA DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
			SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACION	ESTIMACION ANTERIOR	ESTA ESTIMACION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
5.54	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 430.87	\$ -
5.55	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE 1" PARED GRUESA	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 430.87	\$ -
5.56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 1/2" ø.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 149.78	\$ -
5.57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 59.13	\$ -
5.58	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC USO PESADO DE 2".	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 153.57	\$ -
5.59	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT DE PVC DE 1" ø.	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 430.87	\$ -
5.60	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR DE PVC USO PESADO DE 1".	PZA	2.00	2.00	2.00	0.00	\$ 99.09	\$ -
5.61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CURVA CONDUIT PARED GRUESA DE 2" ø	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 353.00	\$ -
5.62	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER C/R GALVANIZADO DE 1".	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$ 57.16	\$ -
5.63	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1/2".	PZA	6.00	6.00	6.00	0.00	\$ 98.10	\$ -
5.64	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 2".	PZA	4.00	4.00	4.00	0.00	\$ 99.66	\$ -
5.65	SUMINISTRO E INSTALACION DE TACULETE PL 3/8" C/PLA 10 X 38 MM.	PZA	10.00	10.00	10.00	0.00	\$ 71.54	\$ -
5.66	SUMINISTRO E INSTALACION DE PULA AUTOPROSCABLE 25 MM.	PZA	10.00	10.00	10.00	0.00	\$ 95.06	\$ -
5.67	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARILLA ROSCADA DE 1/2".	PZA	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 199.30	\$ -
5.68	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	20.00	20.00	20.00	0.00	\$ 59.13	\$ -
5.69	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIGUATITE DE 1" Ø	ML	4.00	4.00	4.00	0.00	\$ 274.96	\$ -
5.70	SUMINISTRO E INSTALACION DE TERMINAL DE OJO CALIBRE 8 AWG	PZA	12.00	12.00	12.00	0.00	\$ 88.37	\$ -
5.71	SUMINISTRO E INSTALACION DE CINTILLO DE PLASTICO 203 MM.	PZA	40.00	40.00	40.00	0.00	\$ 30.15	\$ -
5.72	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT 1".	PZA	3.00	3.00	3.00	0.00	\$ 59.13	\$ -
5.73	RETRIRAR MATERIAL EXISTENTE EN ESTRUCTURA, INCLUYE MANO DE OBRA Y ENTREGA DE MATERIALES A C.F.E.	LOTE	1.00	1.00	1.00	0.00	\$ 11,459.14	\$ -
							SUMA HOJA:	0.00
							IMPORTE DE ESTIMACION NO.1 SIN IVA	
							TOTAL:	\$ 70,463.56
							16% DE IVA:	\$ 11,274.17
							TOTAL:	\$ 81,737.73
							DEDUCCIONES:	
							50% ANTICIPO	\$ 40,868.86
							TOTAL:	\$ 40,868.87
NOTAS:								
LUGAR: GUASAVE, SINALOA								
FECHA: 31/12/2025								
SUPERVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ								
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG								
VObO: ING. JUAN MANUEL MEDINA GERARDO								
COORDINADOR DE PLANEACION Y CONTROL DE OBRA								
ELABORO JOSÉ ANGE VALUÉZ LUQUE								
REPRESENTANTE LEGAL								
CONFORME: ING. CLAUDIA MARTHA GONZALEZ LEYVA								
GERENCIA TECNICA								
REVISOR: ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ								
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA								



NUMEROS GENERADORES
OBRA: REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL,
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.



UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL
CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.
IMPORTE DE CONTRATO: \$2,978,170.15 CON I.V.A.
CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/63/2025

ESTIMACION NO: 3 (TRES)
PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
									PARCIAL	TOTAL	
2.1	2. REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS 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	1.00		
										1.00	/
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	1.00		
										1.00	/
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	1.00		
										1.00	/
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			1.00	2.80		
										2.80	/

AUTORIZO:
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:
JOSÉ JORGANA DEL ROSQUE
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISO:
ING. JOSE DE JESUS LOPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



NUMEROS GENERADORES
OBRA: REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL,
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.



UBICACIÓN: EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL
CONTRATISTA: INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.
IMPORTE DE CONTRATO: \$2,978,170.15 CON I.V.A.
CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/63/2025

ESTIMACION NO: 3 (TRES)
PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
										PARCIAL	TOTAL	
2.5		SUMINISTRO DE MATERIALES, FABRICACION Y COLOCACION DE APLAMADO PULIDO EN MUIROS CON PROPORCION 1:3. INCLUYE ACARREO DE MATERIALES.	M2			7.00		1.00	1.00	7.00	7.00	
											7.00	
2.6		SUMINISTRO Y COLOCACION DE PINTURA VINILICA COLOR BLANCO A DOS MANOS INCLUYE: LIMPIEZA, RESANES, PRIMER, MATERIALES Y HERRAMIENTA.	M2			7.00		1.00	1.00	7.00	7.00	
											7.00	
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			6.30	4.00	0.05	1.00	1.26	1.26	
											1.26	
2.8		LOSA DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2 DE 10 CMS DE ESPESOR, ARMADA CON MALLA LAC 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		1.00	1.00	1.80	1.80	
											1.80	
											1.80	

AUTORIZO:
ING. JOSÉ DE JESUS LÓPEZ PEREZ
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:
JOSÉ JORGE MALTUPE-LUQUE
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.
CONTRATISTA

REVISO:
ING. JOSÉ DE JESUS LÓPEZ PEREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA



OBRA: REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA



IMPORTE DE CONTRATO: \$2,978,170.15 CON I.V.A.
CONTRATO N°: JUMAPAG/R33/63/2025

ESTIMACION NO: 3 (TRES)
PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025

[illegible]



OBRA: REHABILITACION DE CARCAMO DE AGUAS NEGRAS EN LA LOCALIDAD DE SAN GABRIEL,
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA



ESTIMACION NO: 3 (TRES)
PERIODO DE ESTIMACION:
DEL 23 DE DICIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2025

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	EJE	ENTRE	LARGO	ANCHO	ALTURA	PIEZA	CANTIDAD		OBSERVACION
									PARCIAL	TOTAL	
4.2	LIMPIEZA Y DESAZOLVE FINO DE CARGAMOS, COLECTORES O ATARJEAS POR MEDIO DE EQUIPO TIPO VACTOR.	HR			3.00			1.00	3.00		
									3.00		

AUTORIZO:

ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ
SUPERVISOR DE OBRAS JUMAPAG

ELABORO:

JOSÉ JOSE VILLALBA DE LUQUE
INGENIERIA Y ARQUITECTURA 3M, S.A. DE C.V.
CONSRATISTA

REVISO:

ING. JOSÉ DE JESÚS LÓPEZ PÉREZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA