JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

RESUMEN DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

FECHA: 15-dic-25

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

CONCEPTO ESTADO DE CUENTA		
ESTIMACIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO DEL CONTRATO S/IVA	$ 1,390,737.07	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$ 1,390,737.07	$0.00

ANTICIPO-AMORTIZACION		
RETENCIONES	IMPORTE	SALDO
MONTO ANTICIPO S/IVA	$ 695,368.53	
ESTIMACION No. 1 (UNICA)	$ 695,368.53	$0.00

LIQUIDACION ESTIMACION No. 1 (UNICA)	
CONCEPTO	IMPORTE
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION S/IVA	$ 1,390,737.07
MENOS AMORTIZACION	$ 695,368.53
SUMA	$ 695,368.54
MAS 16% DE IVA	$ 111,258.97
TOTAL	**$ 806,627.51**
DEDUCCIONES	
3% INSP. CONTROL Y VIG.	$41,722.11
SALDO LIQUIDO	**$ 764,905.40**

FORMULO

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA
CONTRATISTA

REVISO

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

MONTO DEL CONTRATO:	$ 1,390,737.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 1,390,737.07
ESTA ESTIMACION:	$ 1,390,737.07
SALDO:	$0.00

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-026 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

PERIODO DE EJECUCION: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	1	**POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO**							
	5090 00	**ESTUDIO DE GEOFISICA PARA LA LOCALIZACION DE UNA FUENTE**							
1	5090 01	HASTA 110 MTS DE PROFUNDIDAD	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	40,232.70	40,232.70
	5000 00	**MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA**							
2	5000 01	EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	17,035.51	17,035.51
	5001 00	**INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE**							
3	5001 01	EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	17,629.91	17,629.91
	5002 00	**TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD...**							
4	5002 01	EN CAMINO PAVIMENTADO	KM	13.00	13.00	0.00	13.00	85.18	1,107.34
5	5002 02	EN TERRACERIA	KM	5.00	5.00	0.00	5.00	100.22	501.10
	5004 00	**EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL ORGANISMO OPERADOR**							
6	5004 02	TIPO PERCUSION	HR	3.00	3.00	0.00	3.00	1,992.49	5,977.47
	5005 00	**EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DEL ORGANISMO OPERADOR DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES...**							
7	5005 02	TIPO PERCUSION	HR	5.00	5.00	0.00	5.00	1,570.00	7,850.00
	5030 00	**PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL...**							
8	5030 01	TIPO I DE 0 A 100 M.	ML	20.00	20.00	0.00	20.00	1,675.61	33,512.20
9	5030 09	TIPO II DE 0 A 100 M.	ML	34.00	34.00	0.00	34.00	2,681.00	91,154.00
10	5030 17	TIPO III DE 0 A 100 M.	ML	46.00	46.00	0.00	46.00	6,032.25	277,483.50
	5050 00	**REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL...**							
11	5050 01	PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	19,215.07	19,215.07
	5040 01	**AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL...**							
12	5040 10	TIPO I DE 0 A 100 M.	ML	8.00	8.00	0.00	8.00	1,340.51	10,724.08
13	5040 13	TIPO II DE 0 A 100 M.	ML	34.00	34.00	0.00	34.00	2,094.55	71,214.70
14	5040 16	TIPO III DE 0 A 100 M.	ML	46.00	46.00	0.00	46.00	4,189.06	192,696.76

ELABORO:

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

MONTO DEL CONTRATO:	$ 1,390,737.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 1,390,737.07
ESTA ESTIMACION:	$ 1,390,737.07
SALDO:	$0.00

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-026 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.
PERIODO DE EJECUCION: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	5040 02	**AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 20" EN MATERIAL...**							
15	5040 19	TIPO I DE 0 A 100 M.	ML	12.00	12.00	0.00	12.00	2,178.31	26,139.72
	5061 00	**COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO**							
16	5061 08	DE 18" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.	ML	12.00	12.00	0.00	12.00	227.71	2,732.52
17	5064 01	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN.	M3	0.50	0.50	0.00	0.50	6,570.87	3,285.44
18	5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO DE 1/4" A 1/2"	M3	11.00	11.00	0.00	11.00	3,216.78	35,384.58
	5062 00	**COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO...**							
19	5062 04	10" DE DIÁMETRO.	ML	100.40	100.40	0.00	100.40	123.71	12,420.48
20	5062 04A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE PVC DE 10" DE DIAMETRO EN FONDO DE POZO.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,233.31	3,233.31
	8064 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME LISA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA, CLASE 100**							
21	8064 02	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL GEO-100, PUESTO EN OBRA.	ML	17.40	17.40	0.00	17.40	2,863.78	49,829.77
	8066 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA CLASE 100**							
22	8066 04	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA GEO-100, PUESTO EN OBRA.	ML	83.00	83.00	0.00	83.00	3,785.49	314,195.67
	8069 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...**							
23	8069 65	DE 18" DE DIÁMETRO Y ESPESOR DE 6.35 MM PARA CONTRADEME	ML	12.00	12.00	0.00	12.00	3,206.42	38,477.04
	5080 00	**DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 H...**							
24	5080 02	DE 101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 M Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 65 HP NOMINALES MÍNIMOS.	P.G.	1.00	1.00	0.00	1.00	54,267.95	54,267.95

ELABORO:

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA
RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. FISM-JMA-SIN-2025-026 **ESTIMACION No. 1 (UNICA)**
OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.
PERIODO DE EJECUCION: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

MONTO DEL CONTRATO:	$ 1,390,737.07
ACUMULADO ANTERIOR:	$0.00
ACUMULADO TOTAL:	$ 1,390,737.07
ESTA ESTIMACION:	$ 1,390,737.07
SALDO:	$0.00

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA				IMPORTE	
				SEGÚN PRESUPUESTO	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	ESTA ESTIMACIÓN	PRECIO UNITARIO	TOTAL
	5081 00	**HORA EFECTIVA BOMBEO POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 1eras 24 h...**							
25	5081 02	DE 101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 M Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD	HORA	48.00	48.00	0.00	48.00	973.58	46,731.84
26	5071 01	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO BACTERIOLOGICO DEL AGUA EN FUENTE DE ABASTECIMIENTO.	LOTE	1.00	1.00	0.00	1.00	8,975.55	8,975.55
			TOTAL PARTIDA DE POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO:						**1,382,008.21**
	2	**ROTULACION**							
27	ROTULO-2	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOGARA EN CONCRETO DE 50 CMS.	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	5,280.65	5,280.65
28	PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA	PZA	1.00	1.00	0.00	1.00	3,448.21	3,448.21
						TOTAL PARTIDA DE ROTULACION:			**8,728.86**
							TOTAL ESTIMACION No. 1 (UNICA):		**$1,390,737.07**

ELABORO:

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA
CONTRATISTA

REVISO:

ING. ROSARIO PEREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO DE LA JUMAPAS

AUTORIZO:

ING. CARLOS EDUARDO BRACHO GARCIA
GERENTE GENERAL DE LA JUMAPAS

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES				ESTIMACION No. 1 (UNICA)		EMPRESA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.					
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-026	PERIODO:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025							FECHA:	15/12/2025
OBRA:	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
1	**POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO**										
5090 00	**ESTUDIO DE GEOFISICA PARA LA LOCALIZACION DE UNA FUENTE DE ABASTECIMIENTO**										
5090 01	HASTA 110 MTS DE PROFUNDIDAD			LOTE						**1.00**	**A ESTIMAR**
5000 00	**MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KMS...**										
5000 01	EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD.			LOTE						**1.00**	**A ESTIMAR**
5001 00	**INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION...**										
5001 01	EQUIPO CON CAPACIDAD DE HASTA 450 MTS. DE PROFUNDIDAD.			LOTE						**1.00**	**A ESTIMAR**
5002 00	**TRANSPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KM SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA 450 M DE PROFUNDIDAD...**										
5002 01	EN CAMINO PAVIMENTADO			KM	13.00				13.00	**13.00**	**A ESTIMAR**
5002 02	EN TERRACERIA			KM	5.00				5.00	**5.00**	**A ESTIMAR**
5004 00	**EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL ORGANISMO OPERADOR**										
5004 02	TIPO PERCUSION			HR						**3.00**	**A ESTIMAR**
5005 00	**EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DEL ORGANISMO OPERADOR DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIONES...**										
5005 02	TIPO PERCUSION			HR						**5.00**	**A ESTIMAR**
5030 00	**PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL...**										
5030 01	TIPO I DE 0 A 100 M.			ML	20.00				20.00	**20.00**	**A ESTIMAR**
5030 09	TIPO II DE 0 A 100 M.			ML	34.00				34.00	**34.00**	**A ESTIMAR**
5030 17	TIPO III DE 0 A 100 M.			ML	46.00				46.00	**46.00**	**A ESTIMAR**
5050 00	**REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL...**										
5050 01	PARA PROFUNDIDADES HASTA DE 450 MTS.			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES				ESTIMACION No. 1 (UNICA)		EMPRESA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.					
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-026	PERIODO:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025						FECHA:	15/12/2025	
OBRA:	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										

ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
5040 01	**AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL...**										
5040 10	TIPO I DE 0 A 100 M.			ML	8.00				8.00	**8.00**	**A ESTIMAR**
5040 13	TIPO II DE 0 A 100 M.			ML	34.00				34.00	**34.00**	**A ESTIMAR**
5040 16	TIPO III DE 0 A 100 M.			ML	46.00				46.00	**46.00**	**A ESTIMAR**
5040 02	**AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 20" EN MATERIAL...**										
5040 19	TIPO I DE 0 A 100 M.			ML	12.00				12.00	**12.00**	**A ESTIMAR**
5061 00	**COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO**										
5061 08	DE 18" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR.			ML	12.00				12.00	**12.00**	**A ESTIMAR**
5064 01	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN.			M3							
			AREA TUBO ACERO 18"=		0.16						
			AREA AMPLIACION 20"		0.20						
			DIFERENCIA=		0.04						
			0.04 X 12.00 ML=		0.5					**0.50**	**A ESTIMAR**
5065 01	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO DE 1/4" A 1/2"			M3							
			AREA TUBO ACERO 10"=		0.06						
			AREA AMPLIACION 18"		0.16						
			DIFERENCIA=		0.10						
			0.10 X 100.00 ML=		10.00						
			DESPERDICIO		1.00						
				TOTAL=	11.00					**11.00**	**A ESTIMAR**
5062 00	**COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO...**										
5062 04	10" DE DIÁMETRO.			ML	100.40				100.40	**100.40**	**A ESTIMAR**
5062 04A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPON DE PVC DE 10" DE DIAMETRO EN FONDO DE POZO.			PZA				1.00	1.00	**1.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES				ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.						
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-026	PERIODO:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025							FECHA:	15/12/2025
OBRA:	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.										
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL	
8064 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME LISA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA, CLASE 100**										
8064 02	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL GEO-100, PUESTO EN OBRA.			ML	17.40				17.40	**17.40**	**A ESTIMAR**
8066 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA CLASE 100**										
8066 04	DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA GEO-100, PUESTO EN OBRA.			ML	83.00				83.00	**83.00**	**A ESTIMAR**
8069 00	**SUMINISTRO DE TUBERIA ACERO NORMA ASTM A-53 ACERO AL CARBON EXTREMOS BISELADOS...**										
8069 65	DE 18" DE DIÁMETRO Y ESPESOR DE 6.35 MM PARA CONTRADEME			ML	12.00				12.00	**12.00**	**A ESTIMAR**
5080 00	**DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA P/MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 H...**										
5080 02	DE 101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 M Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 65 HP NOMINALES MÍNIMOS.			P.G.						**1.00**	**A ESTIMAR**
5081 00	**HORA EFECTIVA BOMBEO POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, EN TIEMPOS ADICIONALES A LAS 1eras 24 h...**										
5081 02	DE 101 MM (4") COMPRENDIDA ENTRE 103.7 M Y 152.5 M (34 A 50 TRAMOS) DE LONGITUD			HORA						**48.00**	**A ESTIMAR**
5071 01	ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO BACTERIOLOGICO DEL AGUA EN FUENTE DE ABASTECIMIENTO.			LOTE						**1.00**	**A ESTIMAR**

ELABORO:

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA NUMEROS GENERADORES										ESTIMACION No. 1 (UNICA)	EMPRESA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.	
CONTRATO:	FISM-JMA-SIN-2025-026					PERIODO:	06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025			FECHA:	15/12/2025	
OBRA:	CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.											
ESPECIFICACION	CONCEPTO	LOCALIZACION			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	RESULTADOS		OBSERVA-CIONES	
		EJE	TRAMO	UNIDAD					PARCIAL	TOTAL		
2	ROTULACION											
ROTULO-2	ROTULO DE INICIO DE OBRA A BASE DE UNA LAMINA CON VINIL INFORMACION BASICA DE LA OBRA COMO SE ANEXAEN EL CROQUIS DE 1.20 MTS DE LARGO POR 0.90 MTS DE ANCHO EN UNA BASE DE ESTRUCTURA FABRICADA DE PERFIL DE 1 1/2" X 1 1/2" DE 1.50 MTS DE LARGO LIBRE A LA BASE INFERIOR DEL ANUNCIO Y SE AHOGARA EN CONCRETO DE 50 CMS.			PZA				1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR	
PLACA	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA ALUSIVA, INCLUYE; MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA			PZA				1.00	1.00	1.00	A ESTIMAR	

ELABORO:

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO
RESIDENTE DE OBRA

REVISO JUMAPAS:

ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 15-dic-25

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO







* ESTUDIO DE GEOFISICA PARA LA LOCALIZACION DE UNA FUENTE DE ABASTECIMIENTO

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. JOSE ALDO ARUMADA ESPINOZA	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 15-dic-25

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO



* EQUIPO DE PERFORACION TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL ORGANISMO OPERADOR

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. JOSE ALDO ALUMADA ESPINOZA	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

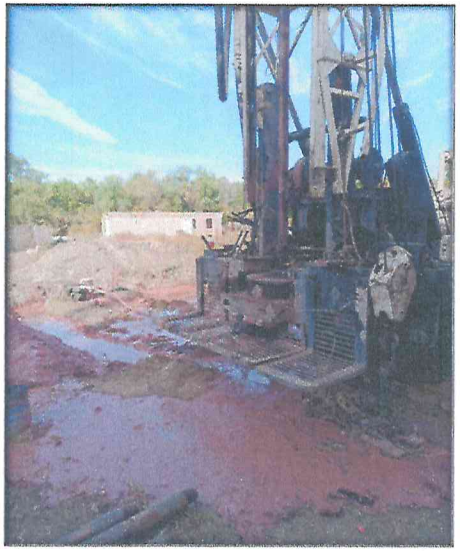
FECHA: 15-dic-25

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO



* PERFORACION DE POZOS EN 12" EN MATERIAL TIPO I,II,III DE 0 A 100 M.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 15-dic-25

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO



* AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 18" EN MATERIAL TIPO I,II,III DE 0 A 100 M.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

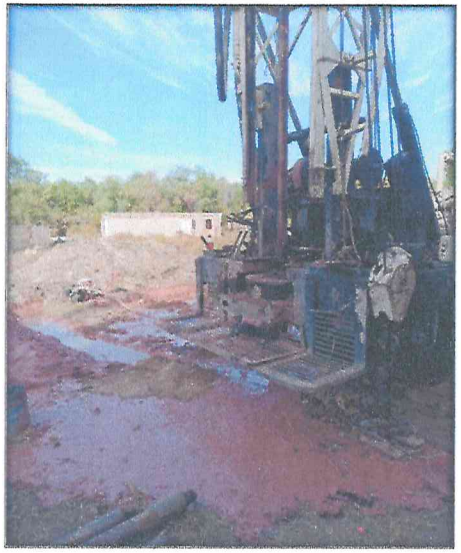
FECHA: 15-dic-25

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO



* AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 20" EN MATERIAL TIPO I DE 0 A 100 M.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. JOSE ALTO AHUMADA ESPINOZA	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 15-dic-25

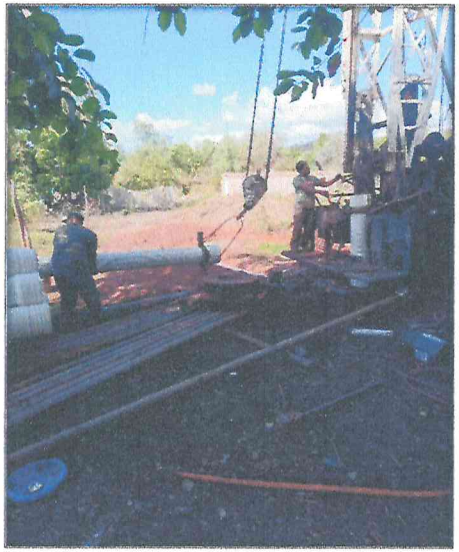
CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO







* COLOCACION DE TUBERIA DE PVC PARA ADEME DE POZO 10" DE DIÁMETRO.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 15-dic-25

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO



* SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME LISA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA, CLASE 100 DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL GEO-100, PUESTO EN OBRA.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA

RAMO 33.- FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CONTRATISTA: MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

REPORTE FOTOGRAFICO DE ESTIMACION No. 1 (UNICA)

OBRA:

FECHA: 15-dic-25

CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE. (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

CONTRATO No.: FISM-JMA-SIN-2025-026

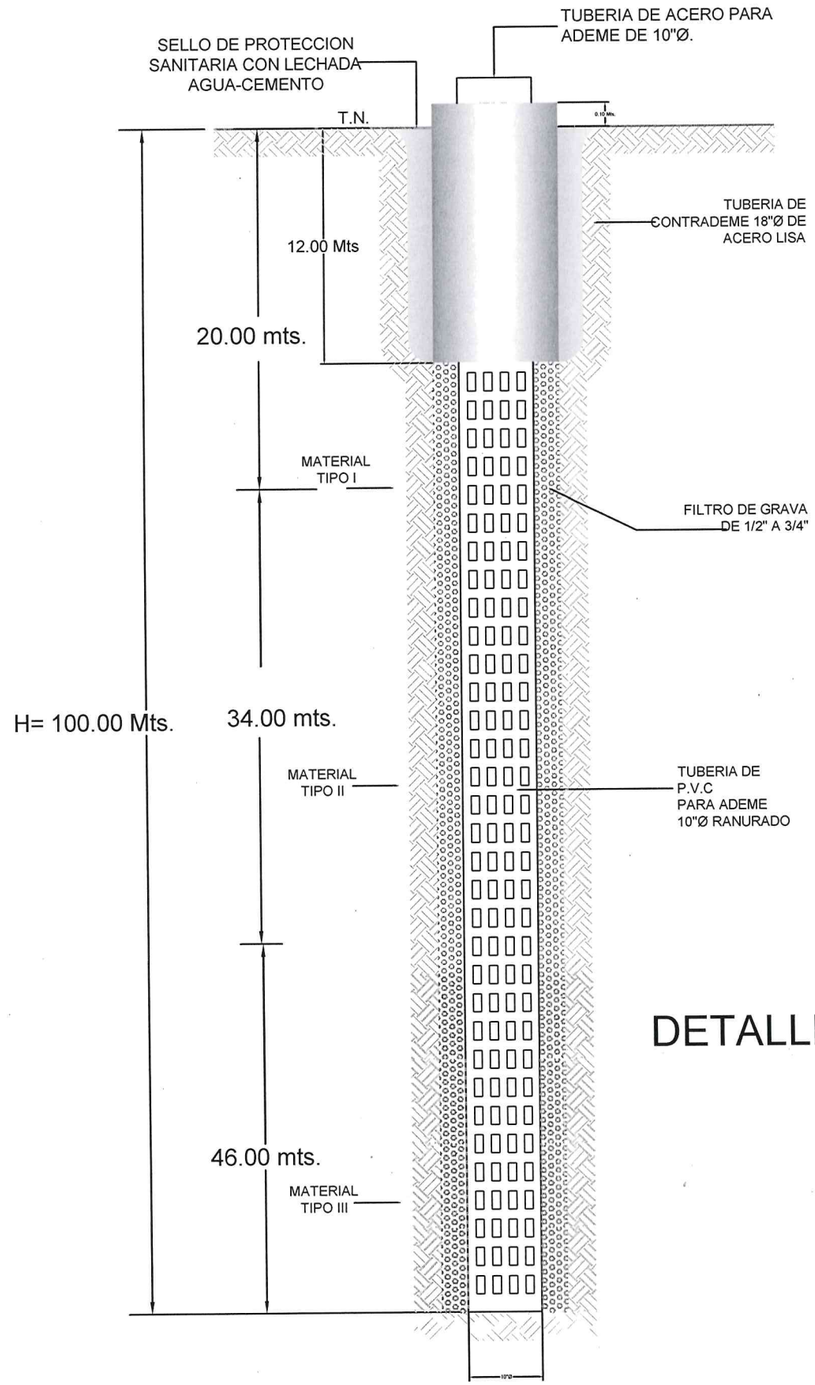
PERIODO: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2025 AL 15 DE DICIEMBRE DEL 2025

POZO PROFUNDO DE 100 MTS Y 10" DE DIAMETRO



* SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ADEME RANURADA DE POZOS DE AGUA, UNION ROSCADA CLASE 100 DE 250 MM (10") DE DIÁMETRO NOMINAL Y 2 MM DE ANCHO DE RANURA GEO-100, PUESTO EN OBRA.

ELABORO:	REVISO JUMAPAS:	REVISO JUMAPAS:
C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA	ING. ARMANDO VALENZUELA SOTO	ING. ROSARIO PÉREZ ARMENTA
SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	SUBGERENTE TECNICO

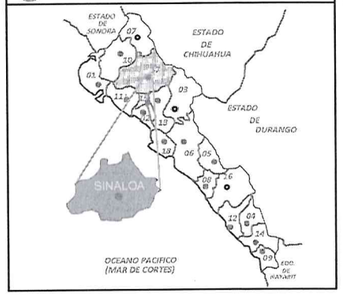


DETALLE DE POZO PROFUNDO

Macrolocalizacion

Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa.

NORTE



Microlocalizacion

Concentración 5 de Febrero, Municipio de Sinaloa, Estado de Sinaloa

NORTE



ESTIMACION No. 1 (UNICA)

MATERIALES YOP, S.A. DE C.V.

C. JOSE ALDO AHUMADA ESPINOZA

H. AYUNTAMIENTO DE SINALOA	
JUMAPAS: JUNTA MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE SINALOA.	
Localizacion: SANTA ANA	Municipio: SINALOA
Obra: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE, (PRIMERA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE SANTA ANA, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.	
Contenido: Detalle de pozo profundo	
Acotaciones: En Metros	Escala: Sin escala
Dibujo: Ing. Armando Valenzuela Soto	Proyecto: Departamento Técnico de Jumapas.
Reviso: Ing. Rosalba Pérez Armenta	Vo.Bo.: Ing. Carlos Eduardo Bracho García
No. de plano: 01	Fecha: DICIEMBRE/2025