

Resumen de Estimación

**Nombre de Obra:** PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS TATEMAS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.  
**Municipio:** Sinaloa de Leyva  
**Localidad:**  
**Contratista:** CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
**Contrato:** OPPU-EST-LP-PEST-APDA-1306-2023

**Importe de la Estimación s/IVA:** \$1,297,218.19  
**Importe del Contrato s/IVA:** \$2,670,323.03  
**No. Estimación:** 1  
**Tipo Estimación:** Normal  
**Periodo del Contrato:** 22/06/2023 al 22/10/2023  
**Periodo de la Estimación:** 22/06/2023 al 20/07/2023

Clave	Descripción	Monto
1	PERFORACION DE POZO PROFUNDO	
P18	AGUA POTABLE	39,014.28
P28	PERFORACIONES	560,974.77
P39	VARIOS	489,206.63
	LINEA DE CONDUCCION DEL POZO AL TANQUE	
P01	PRELIMINARES	114,559.02
P03	OBRA CIVIL	647.32
P18	AGUA POTABLE	92,816.17

Total Paquete s/IVA: 1,297,218.19  
 Ajuste por Redondeo: \$0.00  
 Total de Estimación s/IVA: \$1,297,218.19 ✓

CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO

SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CAMACHO BORQUEZ

JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS TATEMAS, MUNICIPIO DE SINALOYA, ESTADO DE SINALOYA.

Municipio: Sinaloa de Leyva

Contrato: OPPU-EST-LP-PEST-APDA-1306-2023

No. Estimación: 1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA \$2,670,323.03

Tipo de Estimación: Normal

Contratista: CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato 22/06/2023 al 22/10/2023

Importe de la Estimación: \$1,297,218.19

Periodo de la Estimación: 22/06/2023 al 20/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance
			Volumen	P.U.	Anterior					
PERFORACION DE POZO PROFUNDO										
P18	AGUA POTABLE									
P18S22	TUBOS DE ACERO, INCLUYE: ACARREO LIBRE HASTA 20 M, BAJADA AL FONDO DE LA ZANJA, ACOMODO Y ALINEACIÓN									
1.18	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME DE 18" &#248;	M	6.00	\$5,061.14	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$30,366.84	100.00 %
1.19	COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA CONTRADEME SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE CORDON AL ARCO ELECTRICO DE 18" DE DIAMETRO POR 1/4" DE ESPESOR.	ML	6.00	\$1,441.24	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$8,647.44	100.00 %
									<b>Total Partida:</b>	<b>39,014.28</b>
P28	PERFORACIONES									
P28S01	PERFORACIÓN DE POZOS CON EQUIPO MECÁNICO,									
1.2	INSTALACION DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION TIPO PERCUSION CON CAPACIDAD DE 0.00 A 200.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	PTDA	1.00	\$6,636.53	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$6,636.53	100.00 %
1.3	TRASLADO DE EQUIPO DE PERFORACION TIPO PERCUSION COMPLETO CON HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS HASTA EL PUNTO SEÑALADO.	PTDA	1.00	\$13,169.38	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$13,169.38	100.00 %
1.4	TRASPORTE DE EQUIPO DE PERFORACION EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KM CON CAPACIDAD HASTA DE 450.00 MTS DE PROFUNDIDAD.	KM	5.00	\$1,185.24	0.00	5.0000	5.00	0.00	\$5,926.20	100.00 %
1.5	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO I DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	6.00	\$1,998.90	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$11,993.40	100.00 %
1.6	AMPLIACION DE PERFORACION DE 20" A 26" DE &#248; PARA CONTRADEME Y CEMENTACION, EN MATERIAL TIPO I.	M	6.00	\$1,190.46	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$7,142.76	100.00 %
1.7	AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO I.	M	6.00	\$2,362.61	0.00	6.0000	6.00	0.00	\$14,175.66	100.00 %
1.8	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO II DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	30.00	\$2,974.42	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$89,232.60	100.00 %
1.9	AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO II.	M	30.00	\$3,776.67	0.00	30.0000	30.00	0.00	\$113,300.10	100.00 %
1.10	PERFORACION DE POZOS EN MATERIAL TIPO III DE 0.00 A 100.00 MTS DE 12" DIAMETRO.	M	34.00	\$3,997.81	0.00	34.0000	34.00	0.00	\$135,925.54	100.00 %
1.11	AMPLIACION DE PERFORACION DE 12 1/4" HASTA 22" DE 0.00 A 100.00 M EN MATERIAL TIPO III.	M	34.00	\$4,314.95	0.00	34.0000	34.00	0.00	\$146,708.30	100.00 %

CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING. JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CHACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

**SISTEMA INTEGRAL DE SUPERVISIÓN DE OBRA**

Estimación

**Nombre de Obra** PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS TATEMAS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Sinaloa de Leyva

**Localidad:**

**Contratista:** CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1306-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$2,670,323.03

**Periodo del Contrato** 22/06/2023 al 22/10/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$1,297,218.19

**Periodo de la Estimación:** 22/06/2023 al 20/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta	Acumulado	Monto Estimado	Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación	Estimaciones	Por Ejercer		
P28S14	<b>GRAVA PARA FILTROS EN POZOS</b>									
1.12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO INCLUYENDO ACARREO.	M3	14.00	\$1,197.45	0.00		14.0000	14.00	0.00	\$16,764.30 100.00 %
<b>Total Partida:</b>									<b>560,974.77</b>	
P39	<b>VARIOS</b>									
P39S01										
1.13	DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVO CON BOMBA TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS 205 MM 8" HASTA 100.65 MTS (38 TRAMOS) DE LONGITUD Y MOTOR DE 100 HP NOMINALES.	PG	1.00	\$19,246.36	0.00		1.0000	1.00	0.00	\$19,246.36 100.00 %
1.14	EQUIPO DE AFORO OPERANDO DESPUES DE LAS 24 HRS DE EQUIPO.	HR	48.00	\$599.82	0.00		48.0000	48.00	0.00	\$28,791.36 100.00 %
1.15	SUMINISTRO DE TUBERIA LISA DE PVC GEO-100 DE 10" DE DIAMETRO PARA ADEME.	ML	12.00	\$4,417.14	0.00		12.0000	12.00	0.00	\$53,005.68 100.00 %
1.16	SUMINISTRO DE TUBERIA PARA POZO TIPO PVC GEO-100 DE 3/4" DE ESPESOR RANURADA DE 14" & #248;.	M	58.00	\$5,702.19	0.00		58.0000	58.00	0.00	\$330,727.02 100.00 %
1.17	COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC GEO-100 PARA ADEME DE POZO DE 10" DE DIÁMETRO.	ML	70.00	\$818.56	0.00		70.0000	70.00	0.00	\$57,299.20 100.00 %
1.20	COLOCACION DE SELLO DE CEMENTO A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.05	\$4,566.89	0.00		0.0300	0.03	0.02	\$137.01 65.79 %
<b>Total Partida:</b>									<b>489,206.63</b>	

CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA

ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR

ARQ. MARIA MARGARITA CMACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

Nombre de Obra    PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS TATEMAS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

Municipio:    Sinaloa de Leyva

Contrato:    OPPU-EST-LP-PEST-APDA-1306-2023

No. Estimación:    1

Localidad:

Importe del Contrato s/IVA    \$2,670,323.03

Tipo de Estimación:    Normal

Contratista:    CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Periodo del Contrato    22/06/2023    al    22/10/2023

Importe de la Estimación:    \$1,297,218.19

Periodo de la Estimación:    22/06/2023    al    20/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato			Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado Por Ejercer	Avance		
			Volumen	P.U.	Estimación Anterior						
LINEA DE CONDUCCION DEL POZO AL TANQUE											
P01    PRELIMINARES											
P01S05    TRAZO Y NIVELACIÓN PARA: DESPLANTE DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; PLAZAS, ANDADEROS Y PARQUES; DESPLA											
6.1	TRAZO DE TERRENO CON LA FINALIDAD DE EFECTUAR TRABAJOS DE AGUA POTABLE	ML	1,500.00	\$6.19	0.00	900.0000	900.00	600.00	\$5,571.00	60.00	%
P01S16    EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS PARA FORMACIÓN DE ZANJAS MAYORES A 1.20 M, EN TERRENO SECO, EN ZON											
6.2	EXCAVACION A MAQUINA EN MATERIAL "B" ZONA "B" DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN SECO	M3	1,267.50	\$59.51	0.00	702.0000	702.00	565.50	\$41,776.02	55.38	%
P01S72    RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, O CON MATERIAL DE BANCO (TEPETATE), COMP											
6.3	PLANTILLA APISONADA Y COMPACTADA CON PISON DE MANO Y AGUA, CON ESPESOR DE PROYECTO CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION.	M3	97.50	\$168.23	0.00	54.0000	54.00	43.50	\$9,084.42	55.38	%
6.4	RELLENO ACOSTILLADO Y COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.	M3	370.50	\$214.99	0.00	211.9000	211.90	158.60	\$45,556.38	57.19	%
6.5	RELLENO A VOLTEO A MAQUINA CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN	M3	799.50	\$29.10	0.00	432.0000	432.00	367.50	\$12,571.20	54.03	%
								Total Partida:	114,559.02		
P03    OBRA CIVIL											
P03S33    DENTELLÓN Y PILASTRAS DE CONCRETO											
6.19	SUMINISTRO DE MATERIALES Y ELABORACIÓN DE ATRAQUE DE CONCRETO SIMPLE (30X30X30) F&#180;C=150 KG/CM2	PZA	2.00	\$323.66	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$647.32	100.00	%
								Total Partida:	647.32		



CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR



ARQ. MARIA MARGARITA MACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISION ZONA NORTE

**Nombre de Obra** PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD DE LAS TATEMAS, MUNICIPIO DE SINALOA, ESTADO DE SINALOA.

**Municipio:** Sinaloa de Leyva

**Localidad:**

**Contratista:** CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

**Contrato:** OPUU-EST-LP-PEST-APDA-1306-2023

**Importe del Contrato s/IVA** \$2,670,323.03

**Periodo del Contrato** 22/06/2023 al 22/10/2023

**No. Estimación:** 1

**Tipo de Estimación:** Normal

**Importe de la Estimación:** \$1,297,218.19

**Periodo de la Estimación:** 22/06/2023 al 20/07/2023

Clave	Descripción	Unida	Contrato		Estimación		Esta Estimación	Acumulado Estimaciones	Monto Estimado		Avance
			Volúmen	P.U.	Anterior	Estimación			Por Ejercer		
P18	AGUA POTABLE										
P18S01	TUBERÍA DE PVC SISTEMA INGLES, SUMINISTRO										
6.6	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" &#248;, RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	1,500.00	\$71.82	0.00	900.0000	900.00	600.00	\$64,638.00	60.00	%
P18S02	TUBERÍAS DE PVC CON CAMPANA										
6.7	INSTALACIÓN JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA DE PVC HIDRAULICO CON CAMPANA ANGER 3" &#248;., RD-32.5, INCUYE ANILLO CUMPLIENDO CON LAS NORMAS DE CNA Y EL IMTA	ML	1,500.00	\$30.44	0.00	900.0000	900.00	600.00	\$27,396.00	60.00	%
P18S04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE CODOS DE 45° DE PVC TIPO HIDRÁULICO UNIÓN ANGER										
6.8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO DE PVC DE 45° X 3" &#248;.	PZA	2.00	\$297.26	0.00	2.0000	2.00	0.00	\$594.52	100.00	%
P18S05	COPLER DE PVC HIDRÁULICO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN										
6.9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLER DE PVC DE 3" &#248;.	PZA	1.00	\$187.65	0.00	1.0000	1.00	0.00	\$187.65	100.00	%
<b>Total Partida:</b>									<b>92,816.17</b>		



CHINOSA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.  
CONTRATISTA



ING JESUS ALBERTO TORRES SOTO  
SUPERVISOR



ARQ. MARIA MARGARITA CMACHO BORQUEZ  
JEFE DEPTO. SUPERVISIÓN ZONA NORTE