



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA SINDICATURA DE PALMILLAS, SEV. 6, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA  
ESTADO: SINALOA  
FECHA: MAYO DEL 2019

UBICACION: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA SINDICATURA DE PALMILLAS</b>		
<b>5000 00</b>	<b>MOVIMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA UNA DISTANCIA DE 15.00 KM.</b>		
5000 01	EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450.00 M DE PROFUNDIDAD.	IOTE	1.0000
<b>5001 00</b>	<b>INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO DE PERFORACION.</b>		
5001 01	EQUIPO CON CAPACIDAD HASTA 450.00 M DE PROFUNDIDAD	IOTE	1.0000
<b>5002 00</b>	<b>TRANSPORTE DEL EQUIPO DE PERFORACION EN LOS KMS. SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15.00 KM, CON CAPACIDAD HASTA 450.00 M DE PROFUNDIDAD.</b>		
5002 01	EN CAMINO PAVIMENTADO.	km	250.0000
<b>5005 00</b>	<b>EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA COMISION O DURANTE EL FRAGUADO DE CIMENTACIONES</b>		
5006 01	EXCAVACION Y RELLENO DE FOSAS PARA LODOS DE 3,00 X 4,00 X 2,00 m EN MATERIAL CLASE `B	p.G.	11.0000
5010 04	LODO DE PERFORACION CON AGUA DULCE Y BENTONITA SIN ADITIVOS QUIMICOS ESPECIALES DE 36 SEGUNDOS DE VISCOCIDAD	p.g.	45.0000
<b>5015 00</b>	<b>ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE.</b>		
TEMP*0	ACARREO DE AGUA EN CAMIONES TANQUE HASTA EL LUGAR DE LA OBRA.	m3	126.0000
<b>5030 00</b>	<b>PERFORACION DE POZO EN 12" EN MATERIAL</b>		
5030 01	DE DIAM. 1/4" TIPO I DE 0.00 A 100.00 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; EQUIPO DE PERFORACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	mL	12.0000
5030 09	DE DIAM. 1/4" TIPO II DE 0.00 A 100.00 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; EQUIPO DE PERFORACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	mL	18.0000
5030 17	DE DIAM. 1/4" TIPO III DE 0.00 A 100.00 METROS DE PROFUNDIDAD, INCLUYE; EQUIPO DE PERFORACION,	mL	25.0000

ING. JOSE GUADALUPE ROSAS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA SINDICATURA DE PALMILLAS, SEV. 6, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA  
ESTADO: SINALOA  
FECHA: MAYO DEL 2019

UBICACION: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			
<b>5050 00</b>	<b>REGISTRO ELECTRICO CON GRAFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL</b>			
5050 01	PARA PROFUNDIDADES HASTA 450.00 M.	m2		1.0000
<b>5040 00</b>	<b>AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 14" EN MATERIAL...</b>			
5040 10	TIPO I DE 0.00 A 100.00 METROS.	mL		12.0000
5040 13	TIPO II DE 0.00 A 100.00 METROS.	mL		18.0000
5040 16	TIPO III DE 0.00 A 100.00 METROS.	mL		25.0000
<b>5040 00</b>	<b>AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 24" EN MATERIAL</b>			
5040 37	TIPO I DE 0.00 A 100.00 METROS.	mL		12.0000
5040 40	TIPO II DE 0.00 A 100.00 METROS.	mL		18.0000
5040 43	TIPO III DE 0.00 A 100.00 METROS.	mL		25.0000
<b>5040 00</b>	<b>AMPLIACION DE PERFORACION DE POZO DE 12" A 34" EN MATERIAL.</b>			
5040 55	TIPO I DE 0.00 A 100.00 METROS.	mL		5.0000
<b>5061 00</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO PARA ADEME, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELECTRICO.</b>			
5061 05	COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO DE 12" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA ASTMA53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.	mL		12.0000
TEMP*1	COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO RANURADO DEL TIPO CANASTILLA DE 12" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA ASTMA53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.	mL		43.0000
<b>5063 00</b>	<b>COLOCACION DE REJILLA DE P.V.C. PARA ADEME DE POZO.</b>			
5061 05	COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO LISO DE 12" DE DIAM. DE 1/4" /6.35 MM.) DE ESPESOR DE PARED (SEGÚN NORMA	mL		6.0000

  
 \_\_\_\_\_  
 ING. JOSE GUADALUPE RAMOS RODRIGUEZ  
 DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA SINDICATURA DE PALMILLAS, SEV. 6, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA  
ESTADO: SINALOA  
FECHA: MAYO DEL 2019

UBICACION: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	ASTMA53, GRADO B) PARA ADEME Y CONTRA ADEME.		
5064 01	CEMENTACIONES DE TUBERIA DE DIVERSOS DIAMETROS POR INYECCION DE CEMENTO EN EL ESPACIO ANULAR PARA PERFORACIONES DE DIFERENTES DIAMETROS INCLUYENDO TIEMPO DE OPERACIÓN DEL EQUIPO Y CEMENTO EN TUBO DE 50,80 cms (20") EN AGUJERO DE 60,90 cms (24")	m3	6.0000
5065 01	COLOCACION DE GRAVA REDONDEADA, LAVADA Y CRIBADA PARA FILTROS DE DIFERENTES DIAMETROS EN POZOS DE 50,80 cms (20") COMO ADEME DE 35,56 cms (12") DE DIAM. INCLUYE FLETES Y TRABAJOS DE LA MAQUINARIA DURANTE 6 HORAS.	m3	16.0000
5065 02	ACARREO DE GRAVA PARA FILTRO EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	m3/kM	12.0000
TEMP*2	BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL CUADRADA DE 0.80 x 0.60 x 0.50 MTS DE ALTURA Y ENGRAVADO RES PARA POZO CON TUBO FAB. EN ACERO AL CARBON DE 3" INCLUYE: SELLADO CON PLACA P/ DESPUES DEL AFORO.	IOTE	1.0000
5066 01	TRATAMIENTO DE POZO CON DISPERSOR DE ARCILLA.	lt	120.0000
<b>5080 00</b>	<b>DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.</b>		
5080 09	305 MM ( 12" ) HASTA 100.65 M ( 33 TRAMOS ) DE LONGITUD Y MOTOR DE 320 H.P. NOMINALES MINIMOS.	p.G.	1.0000
<b>5081 00</b>	<b>HORA EFECTIVA BOMBEO DE POZO EMPLEANDO BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA, ADICIONALES A LAS PRIMERAS 24 HRS.</b>		
5081 09	305 MM ( 12" ) HASTA 100.65 M ( 33 TRAMOS ) DE LONGITUD.	hr	27.0000
	<b>ANALISIS FISICO-QUIMICOS Y BACTERIOLOGICO, MATERIALES PESADOS DE AGUA A LAS 24, 48 Y 72 HRS. DEL DESARROLLO Y AFORO</b>		

ING. JOSE GUADALUPE ROSAS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



**H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA**  
**DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS**  
**PUBLICOS Y ECOLOGIA**



OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA  
 SINDICATURA DE PALMILLAS, SEV. 6, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA  
 ESTADO: SINALOA  
 FECHA: MAYO DEL 2019

UBICACION: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>RESPECTIVO.</b>		
TEMP*3	ANALISIS FISICO-QUIMICOS Y BACTEROLOGICO, MATERIALES PESADOS DE AGUA A LAS 24, 48 Y 72 HRS. DEL DESARROLLO Y AFORO RESPECTIVO.	hr	27.0000
POZ-23	LECTURA DE RECUPERACION DESPUES DEL DESARROLLO Y PRUEDA DE BOMBEO EJECUTADOS CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA DE 12"/100M CUANDO SE ORDENE.	m2	1.0000
	<b>SISTEMA ELECTRICO</b>		
332	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR PARA UN MOTOR DE 20 H.P. A 220 VOLT'S; INCLUYE RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELOJ HORARIO PARA ARRANQUE Y PARO AUTOMATIZADO CON SELECTOR DE TRES POSICIONES.	m2	1.0000
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO CON THW CALIBRE 2 DEL TRANSFORMADOR HACIA LA MEDICION Y DE LA MEDICION HACIA EL ARRANCADOR Y DEL ARRANCADOR AL BROCAL DEL POZO INCLUYE MUFAS DE 2" Y TUBO CONDUICT DE 2"	lote	1.0000
	<b>5083 00 EQUIPO DE BOMBEO</b>		
241	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE BRIDADO EN UN EXTREMO Y ROSCADO EN EL OTRO EXTREMO DE 4" DE DIAMETRO.	pza	1.0000
242	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 4" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE 6.15 C/U. CEDULA 40. FABRI CADA EN ACERO AL CARBON;CON ROSCA Y COPLÉ.	pza	11.0000
243	SUMINISTRO E INSTALACION UNA ABRAZADERA SOPORTE DE 4" DE DIAMETRO REFORZADA, FABRICADA EN ACERO AL CARBON CON PLACA A53 DE 1/2 PLG DE ESPESOR	pza	1.0000
244	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLACA PARA TAPAR EL BROCAL DEL POZO CON ESPESOR DE 1/4 DE PLG. REALIZANDO LAS RANURAS DEL CABLE Y MANGUERA PARA SONDEAR EL POZO ASI COMO LA TUBERIA DE COLUMNA	pza	1.0000
246	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN	pza	1.0000

  
 ING. JOSE GUADALUPE RAMOS RODRIGUEZ  
 DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS  
 PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA SINDICATURA DE PALMILLAS, SEV. 6, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA  
ESTADO: SINALOA  
FECHA: MAYO DEL 2019

UBICACION: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CODO BRIDADO FABRICADO EN FoFo DE 4X90°		
247	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE DE 4 H.P. A 440 VOLT'S , 60 HZ. A 3500 R.P.M PARA UN GASTO DE 10 L.P.S. VS UNA C.D.T. DE 100 M.C.A.	pza	1.0000
248	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 3X4 AWG CON AISLAMIENTO INDIVIDUAL DE POLIPROPILENO Y CUBIERTA DE PVC DE POLICLORURO DE VINILO (PVC).	mL	55.0000
249	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA MRS25 DE 1" DE DIAMETRO NEGRA . UTILIZADA PARA LA MEDICION DE NIVELES DINAMICOS.	mL	55.0000
<b>5080 00</b>	<b>DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.</b>		
351	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 3X2 AWG	mL	55.0000
350	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA RMS25 NEGRA DE 1" DE DIAMETRO PARA LA MEDICION DE NIVELES DINAMICOS Y ESTATICOS.	mL	55.0000
349	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40; BAJO LA NORMA ASTM A53 GRADO B CON ROSCA DEL TIPO NPT Y COPLE.	mL	55.0000
348	SUMINISTRO DE UN NIPLE DE 3" DE DIAMETRO CON UNA LONGITUD DE 30 CM. CON ROSCA Y COLPE EN UN EXTREMO Y ROSCA DEL TIPO NPT EN EL OTRO. CEDULA 40 FABRICADO EN ACERO AL CARBON.	pza	1.0000
	<b>TREN DE PIEZAS ESPECIALES</b>		
347	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN TUBERIA DE PVC DE 3" RD 26 INCLUYE EXCAVACION E INTERCONEXION A LINEA EXISTENTE.	pza	1.0000
346	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA EXTREMIDAD ESPIGA DE 3" DE DIAMETRO.	pza	1.0000
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 3.00 MTS DE 3" DE	pza	1.0000

ING. JOSE GUADALUPE ROSAS RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA.



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: CONSTRUCCION DE POZO PROFUNDO EN LA  
SINDICATURA DE PALMILLAS, SEV. 6, ESCUINAPA, SINALOA

MUNICIPIO DE ESCUINAPA  
ESTADO: SINALOA  
FECHA: MAYO DEL 2019

UBICACION: MUNICIPIO DE ESCUINAPA

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DIAMETRO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40.		
344	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 3X45 FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	pza	1.0000
343	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	pza	1.0000
342	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	pza	1.0000
341	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3"X2" FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	pza	1.0000
340	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 3" FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	pza	1.0000
339	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 0.38 MTS DE 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40.	pza	1.0000
338	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE GASTO DE 3" DE DIAMETRO DEL TIPO TURBINA	pza	1.0000
337	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 0.76 MTS DE 3" DE DIAMETRO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40.	pza	1.0000
336	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 3X90 FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO.	pza	1.0000
335	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ROSCADO EN UN EXTREMO Y BRIDADO EN EL OTRO DE 3" CON 30 CM. DE LONGITUD	pza	1.0000
334	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA ABRAZADERA SOPORTE DE 3" DE DIAMETRO, REFORZADA CON PLACA A53 CON ESPESOR DE 1/2" Y SU 4 TORNILLO DE 3/4"X21/2" FABRICADOS EN ACERO AL CARBON GRADO 5 CON TUERCA	IOTE	1.0000

ING. JOSE GUADALUPE LEON RODRIGUEZ  
DIRECTOR DE DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS  
PUBLICOS Y ECOLOGIA.