



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto				
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	
<b>ACUEDUCTO Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS</b>				
<b>REHABILITACION DE POZO PROFUNDO DURANGUITO</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 250.00 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		210.0000
<b>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL EXAMETA FOS FATO DE SODIO PARA DESINCRUSTAR EL ADE ME. INCLUYE MANO DE OBRA,EQUIPO,HERRAMIENTA, MATERIALES.</b>				
TEMP*13	EXAMETA FOS FATO DE SODIO PARA DESINCRUSTAR EL ADEME	kg		50.0000
<b>5005 00</b>	<b>EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA COMISION O DURANTE EL FRAGUADO DE CIMENTACIONES</b>			
TEMP*14	PARA SUMINISTRAR EL DESINCRUSTANTE Y DEJARLO ACTUAR DURANTE EL TIEMPO MINIMO NECESARIO.	hr		12.0000
<b>5004 00</b>	<b>EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL RESIDENTE</b>			
5004 02	TIPO PERCUSION. INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	hr		48.0000
<b>10000 00</b>	<b>INSPECCIÓN DE TUBERÍAS PARA DETECCIÓN DE FALLAS INTERNAS</b>			

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>DENTRO DE LA MISMA CON CÁMARA DE INSPECCIÓN DE CCTV</b>		
10000 15	VIDEOGRABACION PARA POZO PROFUNDO DE VISTA FRONTAL Y LATERAL DE 360° HASTA 200 METROS DE PROFUNDIDAD ANTES Y DES PUES DE LOS TRABAJOS DE REHABILITACION. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES, DVD ORIGINAL DE LA FILMACION E INFORME POR ESCRITO DE LA INSPECCION. QUE DEBERA CONTENER RECOMENDACIONES Y CARACTERISTICAS PARA LA OPERACION DEL POZO.	IOTE	2.0000
	<b>5063 00 COLOCACION DE REJILLA DE P.V.C. PARA ADEME DE POZO.</b>		
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	3.0000
5065 02	ACARREO DE GRAVA PARA FILTRO EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO.	m3/kM	100.0000
	<b>RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE BOMBEO DE ACERO.</b>		
TEMP*15	DESDE 4" A 10" DE DIAMETRO Y TRAMOS DE 3.05 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	10.0000
	<b>5080 00 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	275 MM ( 10" ) HASTA 100.65 M ( 33 TRAMOS ) DE LONGITUD Y MOTOR DE 320 H.P. NOMINALES MINIMOS.	IOTE	1.0000
TEMP*16	TRASLADO DE EQUIPO DE BOMBEO (TUBERIA DE COLUMNA, FLECHAS, ESTABILIZADORES, MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE 350 HP) PARA REALIZAR AFORO DE POZO.	IOTE	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>TREN DE PIEZAS ESPECIALES</b>			
TEMP*17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA SOPORTE DE 6" DE DIAMETRO REFORZADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*18	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA EN UN EXTREMO Y ROSCADA EN EL OTRO EXTREMO, FAB. EN ACERO AL CARBON. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*19	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 6" X90°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*20	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 1.52 MTS. DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*21	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 6" DE DIAMETRO BRIDADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*22	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 0.76 MTS. DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*23	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE RETENCION (CHECK) DE 6"	pza	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
TEMP*24	FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 4" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*26	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TEE DE 6" X4" FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*27	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 6" X 45°. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.0000
TEMP*28	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 8" A 6" DE DIAMETRO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*29	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 6.00 MTS. DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*30	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA TIPO SLIP-ON SOLDADA AL TUBO QUE VA	pza	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	A LA LINEA DE CONDUCCION. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
TEMP*31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	96.0000
TEMP*32	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 5/8" X 3 " CON TUERCA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	8.0000
TEMP*33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	12.0000
TEMP*34	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
	<b>EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO</b>		
TEMP*35	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CO LUMNA DE 6" DE DIAMETRO CEDULA 40 FABRICA DA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA ASTM A 53 GRADO B. POR 6 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	tRAMO	8.0000
TEMP*36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGIBLE CALIBRE 3X1/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	mL	70.0000
TEMP*37	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA UN GASTO DE 30 L.P.S VS UNA C.T. DE	pza	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	100 METROS COLUMNA DE AGUA, A 440 VOLT´S, 60 HZ A 3450 R.P.M. CON MOTOR DE 75 H.P. INCLUYE: DESINSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
TEMP*38	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ROSCADO DE 6" DE DIAMETRO CON ROSCA CONICA DEL TIPO NPT Y COPLER EN UN EXTREMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
	<b>SUBESTACION ELECTRICA</b>		
TEMP*39	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 75 KVA CON RELACION DE 1320/440/254 VOLT´S. INCLUYE: DESINSTALACION DE TRANSFORMADOR ACTUAL, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LA SUBESTACION A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL ARRANCADOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
TEMP*41	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR DE 75 H.P. A TENSION REDUCIDA A 440 VOLT´S. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
TEMP*42	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRA - YOS DE PORCELANA DE 13200 VOLT´S. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.0000
TEMP*43	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELEVADOR DE TIEMPO PARA ARRANQUE Y PARO CUANDO SE SUSPENDA LA ENERGIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA,	IOTE	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	<b>REABILITACION DE POZO PROFUNDO POZO REFORMA</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 250.00 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	210.0000
	<b>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL EXAMETAFOS FATO DE SODIO PARA DESINCRUSTAR EL ADE ME. INCLUYE MANO DE OBRA,EQUIPO,HERRA MIENTA, MATERIALES.</b>		
TEMP*13	EXAMETAFOS FATO DE SODIO PARA DESINCRUSTAR EL ADEME. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg	50.0000
<b>5005 00</b>	<b>EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA COMISION O DURANTE EL FRAGUADO DE CIMENTACIONES</b>		
TEMP*14	PARA SUMINISTRAR EL DESINCRUSTANTE Y DEJARLO ACTUAR DURANTE EL TIEMPO MINIMO NECESARIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	hr	12.0000
<b>5004 00</b>	<b>EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL RESIDENTE</b>		

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
5004 02	TIPO PERCUSION. INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	hr	48.0000
<b>10000 00</b>	<b>INSPECCIÓN DE TUBERÍAS PARA DETECCIÓN DE FALLAS INTERNAS DENTRO DE LA MISMA CON CÁMARA DE INSPECCIÓN DE CCTV</b>		
10000 15	VIDEOGRABACION PARA POZO PROFUNDO DE VISTA FRONTAL Y LATERAL DE 360° HASTA 200 METROS DE PROFUNDIDAD ANTES Y DES PUES DE LOS TRABAJOS DE REHABILITACION. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES Y MANIOBRAS LOCALES, DVD ORIGINAL DE LA FILMACION E INFORME POR ESCRITO DE LA INSPECCION. QUE DEBERA CONTENER RECOMENDACIONES Y CARACTERISTICAS PARA LA OPERACION DEL POZO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	2.0000
<b>5063 00</b>	<b>COLOCACION DE REJILLA DE P.V.C. PARA ADEME DE POZO.</b>		
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: MATERIAL, MANO DE OBRA, FLETES Y TRABAJOS DE LA MAQUINARIA DURANTE 6 HORAS.	m3	3.0000
5065 02	ACARREO DE GRAVA PARA FILTRO EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3/kM	100.0000
	<b>RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE BOMBEO DE ACERO.</b>		
TEMP*15	DESDE 4" A 10" DE DIAMETRO Y TRAMOS DE 3.05 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	10.0000
<b>5080 00</b>	<b>DESARROLLO Y AFORO O PRUEBA DE BOMBEO EFECTIVA, CON BOMBA</b>		

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





# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>VERTICAL TIPO TURBINA PARA MOTOR DE COMBUSTION INTERNA POR UN LAPSO DE 24 HRS.</b>		
5080 09	275 MM ( 10" ) HASTA 100.65 M ( 33 TRAMOS ) DE LONGITUD Y MOTOR DE 320 H.P. NOMINALES MINIMOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
TEMP*16	TRASLADO DE EQUIPO DE BOMBEO (TUBERIA DE COLUMNA, FLECHAS, ESTABILIZADORES, MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE 350 HP) PARA REALIZAR AFORO DE POZO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
	<b>TREN DE PIEZAS ESPECIALES</b>		
TEMP*44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA SOPORTE DE 8" DE DIAMETRO REFORZADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*45	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA EN UN EXTREMO Y ROSCADA EN EL OTRO EXTREMO, FAB. EN ACERO AL CARBON. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*46	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 8" DE DIAMETRO BRIDADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	16.0000
TEMP*47	SUMINISTRO E INSTALACION DE	pza	2.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 8" DE DIAMETRO.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
	<b>EQUIPAMIENTO POZO PROFUNDO</b>		
TEMP*48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIAMETRO CEDULA 40 FABRICA DA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA ASTM A 53 GRADO B. POR 6 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	tRAMO	8.0000
TEMP*49	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGI BLE CALIBRE 3X2/0 AWG.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m	60.0000
TEMP*50	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN EQUIPO DE BOMBEO PARA UN GASTO DE 70 L.P.S VS UNA C.T. DE 110 METROS COLUMNA DE AGUA, A 440 VOLT'S, 60 HZ A 3450 R.P.M. CON MOTOR DE 150 H.P. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*51	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 8" A 6" DE DIAMETRO CON COPLER DE 8" CON CUERDA CONICA DEL TIPO NPT.INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*52	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ROSCADO DE 8" DE DIAMETRO CON ROSCA CONICA DEL TIPO NPT Y COPLER EN UN EXTREMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
	<b>SUBESTACION ELECTRICA</b>		
TEMP*53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA CON RELACION DE 1320/440/254 VOLT'S.	pza	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
TEMP*40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LA SUBESTACION A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL ARRANCADOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
TEMP*54	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCA - DOR DE 150 H.P. A TENSION REDUCIDA A 440 VOLT'S.	IOTE	1.0000
TEMP*42	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRA - YOS DE PORCELANA DE 13200 VOLT'S. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.0000
TEMP*43	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELEVADOR DE TIEMPO PARA ARRANQUE Y PARO CUANDO SE SUSPENDA LA ENERGIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
	<b>REABILITACION DE POZO PROFUNDO LA LOMA</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 250.00 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	210.0000
	<b>SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL</b>		

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	<b>EXAMETAFOS FATO DE SODIO PARA DESINCRUSTAR EL ADE ME. INCLUYE MANO DE OBRA,EQUIPO,HERRAMIENTA, MATERIALES.</b>		
TEMP*13	EXAMETAFOS FATO DE SODIO PARA DESINCRUSTAR EL ADEME. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	kg	50.0000
<b>5005 00</b>	<b>EQUIPO DE PERFORACION INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA COMISION O DURANTE EL FRAGUADO DE CIMENTACIONES</b>		
TEMP*14	PARA SUMINISTRAR EL DESINCRUSTANTE Y DEJARLO ACTUAR DURANTE EL TIEMPO MINIMO NECESARIO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	hr	12.0000
<b>5004 00</b>	<b>EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR EL RESIDENTE</b>		
5004 02	TIPO PERCUSION. INCLUYE: HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y TODO LO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	hr	48.0000
<b>10000 00</b>	<b>INSPECCIÓN DE TUBERÍAS PARA DETECCIÓN DE FALLAS INTERNAS DENTRO DE LA MISMA CON CÁMARA DE INSPECCIÓN DE CCTV</b>		
10000 15	VIDEOGRABACION PARA POZO PROFUNDO DE VISTA FRONTAL Y LATERAL DE 360° HASTA 200 METROS DE PROFUNDIDAD ANTES Y DES PUES DE LOS TRABAJOS DE REHABILITACION. INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO,FLETES Y MANIOBRAS LOCALES,DVD ORIGINAL DE LA FILMACION E INFORME POR ESCRITO DE LA INSPECCION.QUE DEBERA CONTENER RECOMENDACIONES Y CARACTERISTICAS PARA LA OPERACION DEL POZO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	2.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>5063 00</b>	<b>COLOCACION DE REJILLA DE P.V.C. PARA ADEME DE POZO.</b>		
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: MATERIAL, MANO DE OBRA, FLETES Y TRABAJOS DE LA MAQUINARIA DURANTE 6 HORAS.	m3	3.0000
5065 02	ACARREO DE GRAVA PARA FILTRO EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	m3/kM	100.0000
	<b>RETIRO Y DESMANTELAMIENTO DE COLUMNA DE BOMBEO DE ACERO.</b>		
TEMP*15	DESDE 4" A 10" DE DIAMETRO Y TRAMOS DE 3.05 MTS DE LONGITUD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	TRAMO	10.0000
<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	275 MM ( 10" ) HASTA 100.65 M ( 33 TRAMOS ) DE LONGITUD Y MOTOR DE 320 H.P. NOMINALES MINIMOS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
TEMP*16	TRASLADO DE EQUIPO DE BOMBEO (TUBERIA DE COLUMNA, FLECHAS, ESTABILIZADORES, MOTOR DE COMBUSTION INTERNA DE 350 HP) PARA REALIZAR AFORO DE POZO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
	<b>TREN DE PIEZAS ESPECIALES</b>		
TEMP*44	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA SOPORTE DE 8" DE DIAMETRO REFORZADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	EJECUCION.		
TEMP*45	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD BRIDADA EN UN EXTREMO Y ROSCADA EN EL OTRO EXTREMO, FAB. EN ACERO AL CARBON. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*55	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 8" X90°	pza	1.0000
TEMP*56	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 8" DE DIAM. POR 2.032 MTS. DE LONGITUD.	pza	1.0000
TEMP*46	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 8" DE DIAMETRO BRIDADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*57	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 6" DE DIAM. POR 1.016 MTS. DE LONGITUD.	pza	1.0000
TEMP*58	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE RETENCION (CHECK) DE 8" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	pza	1.0000
TEMP*59	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 8" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	pza	1.0000
TEMP*25	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA VALVULA DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE 6" FAB, EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*60	SUMINISTRO E INSTALACION DE UNA TEE DE 8" X6" FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO BRIDADA.	pza	1.0000
TEMP*61	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO	pza	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	BRIDADO FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO DE 8" X 45°		
TEMP*62	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDA DO FABRICADO EN ACERO AL CARBON CEDULA 40 DE 8" DE DIAM. POR 6.00 MTS. DE LONGITUD.	pza	1.0000
TEMP*31	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLERIA TIPO MAQUINA GALVANIZADA DE 3/4" X 3 1/2" CON TUERCA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	112.0000
TEMP*63	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 8" DE DIAMETRO.	pza	12.0000
TEMP*33	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 6" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
	<b>EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO</b>		
TEMP*48	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE COLUMNA DE 8" DE DIAMETRO CEDULA 40 FABRICA DA EN ACERO AL CARBON BAJO LA NORMA ASTM A 53 GRADO B. POR 6 MTS DE LONGITUD. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	tRAMO	8.0000
TEMP*36	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE SUMERGI BLE CALIBRE 3X1/0 AWG. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	mL	70.0000
TEMP*64	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN EQUIPO DE BOMBEO PARA UN GASTO DE 45 L.P.S VS UNA C.T. DE 110 METROS COLUMNA DE AGUA, A 440 VOLT'S, 60 HZ A 3450 R.P.M. CON MOTOR DE 100 H.P. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*51	SUMINISTRO E INSTALACION DE	pza	1.0000

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





# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	REDUCCION DE 8" A 6" DE DIAMETRO CON COPLER DE 8" CON CUERDA CONICA DEL TIPO NPT. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
TEMP*52	SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE ROSCADO DE 8" DE DIAMETRO CON ROSCA CONICA DEL TIPO NPT Y COPLER EN UN EXTREMO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
	<b>SUBESTACION ELECTRICA</b>		
TEMP*53	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 150 KVA CON RELACION DE 1320/440/254 VOLT'S. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*40	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO DE LA SUBESTACION A LA MEDICION Y DE LA MEDICION AL ARRANCADOR. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
TEMP*54	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN ARRANCADOR DE 150 H.P. A TENSION REDUCIDA A 440 VOLT'S.	IOTE	1.0000
TEMP*42	SUMINISTRO E INSTALACION DE APARTARRA - YOS DE PORCELANA DE 13200 VOLT'S. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	3.0000
TEMP*43	SUMINISTRO E INSTALACION DE UN RELEVADOR DE FALLA DE FASE Y UN RELEVADOR DE TIEMPO PARA ARRANQUE Y PARO CUANDO SE SUSPENDA LA ENERGIA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	IOTE	1.0000
	<b>REBOMBEO EMILIANO ZAPATA</b>		
TEMP*4	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA TIPO SLIP-ON DE 14 " A TUBERIA DE	pza	4.0000

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





# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	CONDUCCION FABRICADA EN ACERO AL CARBON INSTALADA, INLCUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
TEMP*5	SUMINISTRO E INSTALACION DE YEE FABRICADA CON TUBO EN ACERO AL CARBON DE 14" DE DIAME TRO BRIDADA.(UTILIZANDO BRIDAS TIPO SLIP -ON). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.0000
TEMP*6	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTROMAGNETICO DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*7	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION DE 14" A12"DE DIAMETRO FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.0000
TEMP*8	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE 14" X 45° FABRICADO EN FIERRO FUNDIDO BRIDADO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
TEMP*9	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO TIPO MAQUINA GALVANIZADOS DE 1 1/8 X 4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	156.0000
TEMP*10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO TIPO MAQUINA GALVANIZADOS DE 1 X 4". INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	24.0000
TEMP*11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 14"	pza	13.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA


## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
	DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
TEMP*12	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUES DE HULE NEOPRENO DE 12" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.0000
<b>8035 00</b>	<b>SUMINISTRO DE VÁLVULAS DE COMPUERTA VÁSTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA...</b>		
8035 09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COM - PUERTA DE 14" DE DIAMETRO, FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO. INLCUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	2.0000
8035 06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 8" DE DIAMETRO, FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO. INLCUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
<b>8036 00</b>	<b>SUMINISTRO DE VÁLVULA DE NO RETORNO (CHECK) (125 PSI) PUESTA EN OBRA...</b>		
8036 009	DE 355 MM (14") DE DIÁMETRO.	pza	1.0000
<b>8071 00</b>	<b>SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE HIERRO DÚCTIL SEGÚN NORMA ISO2531-09, L.A.B</b>		
8071 28	TUBO BRIDA BRIDA (CARRETE) NORMA AWWAC11 ANSI B16.1CL125 DE 14" A 26" DE DIÁMETRO DE 3.0 M DE LONG. CED. 40. INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000
8071 33	TUBO BRIDA BRIDA (CARRETE) NORMA AWWAC11 ANSI B16.1CL125 DE 14" A 26" DE DIÁMETRO DE 0.50 M DE LONG. CED. 40. INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000

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



# H. AYUNTAMIENTO DE ESCUINAPA

## DIRECCION DE OBRAS, SERVICIOS PUBLICOS Y ECOLOGIA



OBRA: REHABILITACION, EQUIPAMIENTO Y MODERNIZACION DE ACUEDUCTOS BALUARTE- ESCUINAPA Y REHABILITACION DE POZOS PROFUNDOS "DURANGUITO", "REFORMA" Y "LA LOMA" EN EL MUNICIPIO DE ESCUINAPA, SINALOA.

FECHA: FEBRERO DEL 2020

Presupuesto			
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad
8071 34	TUBO BRIDA BRIDA (CARRETE) NORMA AWWAC11 ANSI B16.1CL125 DE 14" A 26" DE DIÁMETRO DE 5.00 M DE LONG. CED. 40. INCLUYE: INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	pza	1.0000

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