



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR **EL FINIQUITO** DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS NÚMERO **CEA-CON-FED-CI-057-19**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO** A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTA ACTA SE DENOMINARÁ LA “**CEA**” Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA DENOMINADA: **RIVERA CONTRUCCIONES S.A.DE C.V.**, A QUIEN EN LO SUCESIVO Y PARA LOS EFECTOS DE ESTA ACTA SE DENOMINARÁ “**LA CONTRATISTA**” PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA DENOMINADA: “**PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE RIVAS, EN EL MPIO. DE LA BARCA, JAL.**”-----

**I. LUGAR, HORA Y FECHA. - I. LUGAR, HORA Y FECHA. -** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN LAS OFICINAS DE LA CEA AV. FRANCIA No. 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **11:00 HORAS DEL 03 DE DICIEMBRE DE 2019**-----

**II. PARTICIPANTES. - EN ÉSTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE LA “CEA” ING. HUMBERTO GONZALEZ. VALDEZ, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA; POR PARTE DE**  
1 **“LA CONTRATISTA”, EL [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE APODERADO LEGAL, PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA.**-----

**III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS. - “PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE RIVAS, EN EL MUNICIPIO DE LA BARCA, JALISCO.”**-----

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PRELIMINARES		
	ELECTRIFICACIÓN, SUBESTACIÓN Y EQUIPO DE CONTROL		
CEA-001	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KILÓMETROS, INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DEL EQUIPO, ASÍ COMO CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO.	FLETE	1
CEA-002	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, EN KILÓMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILÓMETROS, EN CAMINO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO.	KM	115
CEA-003	MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, EN KILÓMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILÓMETROS, EN CAMINO DE TERRACERÍA, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO.	KM	1
CEA-004	INSTALACIÓN Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: LOS CARGOS POR INSTALACIÓN Y MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN HASTA DEJARLO PREPARADO PARA INICIAR LA EXCAVACIÓN, ASÍ COMO LOS COSTOS POR DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO AL TÉRMINO DE LOS TRABAJOS.	PARTIDA	1

3



6002

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-005	EXCAVACIÓN, AFINE Y RELLENO POSTERIOR CON EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN DE DOS FOSAS PARA CONTENER EL FLUIDO, DE 3.00x4.00x2.00 m (MEDIDAS INTERIORES), INCLUYE: EXCAVACIÓN, AFINE Y RELLENO POSTERIOR DE LOS CANALES DE INTERCONEXIÓN Y DE RETORNO DESDE EL POZO. LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	LOTE	1
CEA-006	FLUIDO DE PERFORACIÓN PREPARADO CON AGUA DULCE Y BENTONITA SÓDICA, DE MARCA RECONOCIDA Y EMPACADA DE FÁBRICA, SIN ADITIVOS QUÍMICOS ESPECIALES, INCLUYE: LA PREPARACIÓN, LA BENTONITA, EL AGUA LIMPIA, EL USO DEL EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO, EL USO DE VISCOSÍMETROS, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	90
	<b>PERFORACIÓN EXPLORATORIA DE POZO EN 12 1/4", INCLUYE: EL MUESTREO DEL CORTE LITOLÓGICO CADA 2 METROS Y SU EMPAQUETAMIENTO EN BOLSAS DE PLÁSTICO.</b>		
CEA-007	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	100
CEA-008	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO II, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	0
CEA-009	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO III, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	0
CEA-010	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	80
CEA-011	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO II, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE	ML	20

3



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.		
CEA-012	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO III, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	0
CEA-013	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	0
CEA-014	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO II, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	8
CEA-015	PERFORACIÓN DE POZO EN 12 1/4" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO III, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	42
CEA-016	REGISTRO GEOFÍSICO ELÉCTRICO MULTICURVAS, CON GRÁFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL (SP), PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450.00 m. ENTREGA DE INFORME ESCRITO Y GRÁFICAS ORIGINALES.	PZA	1
CEA-017	PRUEBA DE PRODUCTIVIDAD MEDIANTE BOMBEO Y/O SIFONEO. CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA ACCIONADA POR MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 65 HP NOMINALES MÍNIMO, EN UN DIÁMETRO DE 4", Y/O COMPRESOR Y ACCESORIOS. POR UN LAPSO DE 12 HORAS Y UNA LONGITUD DE HASTA 240 m. INCLUYE: EL TRANSPORTE, LA INSTALACIÓN, LA UTILIZACIÓN Y LA DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA, MEDIANTE BOMBEO Y/O SIFONEO. ENTREGA DE INFORME ESCRITO.	PARTIDA	0





ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-018	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 24" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	12
	<b>PERFORACION DE AMPLIACIÓN DE POZO A 16"</b>		
CEA-019	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	88
CEA-020	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO II, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	0
CEA-021	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO III, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	0
CEA-022	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	80
CEA-023	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO II, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	20



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-024	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO III, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	0
CEA-025	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	0
CEA-026	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO II, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	8
CEA-027	PERFORACIÓN AMPLIACIÓN DE POZO EN 16" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO III, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES.	ML	42
CEA-028	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE POZO PROFUNDO, NUEVA, LISA, CERTIFICADA API-5L-B/X42 o ASTM A53-B, DE 8 5/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR POR 1/4" DE ESPESOR DE PARED, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	60
CEA-029	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE POZO, NUEVA, RANURADA, CERTIFICADA API-5L-B/X42 o ASTM A53-B Y NMX-B-050-SCFI-2000, DE 8 5/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR POR 1/4" DE ESPESOR DE PARED, TIPO CANASTILLA, RANURA 2 mm, CON LOS EXTREMOS BISELADOS A 30 GRADOS. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	190
CEA-030	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO PARA CONTRA ADEME DE POZO PROFUNDO, NUEVA, LISA, CERTIFICADA API-5L-B/X42 o ASTM A53-B, DE 20" DE DIÁMETRO EXTERIOR POR 1/4" DE ESPESOR DE PARED, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	12



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-031	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE 8 5/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1/4" DE ESPESOR DE PARED, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES Y BISELES NECESARIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	250
CEA-032	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA CONTRA ADEME DE 20" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR DE PARED, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES Y BISELES NECESARIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.	ML	12
CEA-033	CEMENTACIÓN DE TUBERÍA PARA ADEME CON EQUIPO DE PERFORACIÓN (SELLO SANITARIO Y TAPÓN DE FONDO), INCLUYE: CEMENTO, AGUA, ADITIVOS, MATERIALES COMPLEMENTARIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	1
CEA-034	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DE GRAVA PARA POZO, DE RÍO, SUBREDONDEADA, CRIBADA EN 1/8" A 1/4", TIPO GRANZÓN. INCLUYE: ADQUISICIÓN, CRIBADO, LAVADO, CARGA, ACARREO A 1er KILÓMETRO Y DESCARGA DE LA GRAVA; EL EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO (CIRCULANDO LODO DILUIDO DURANTE EL PROCESO DE ENGRAVADO), LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA.	M3	36
CEA-035	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES AL PRIMERO DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION PIEDRA, ARENA, GRAVA, ETC., EN BRECHAS CON LOMERIOS PRONUNCIADOS Y MONTAÑOSOS, EN ZONA URBANA CON TRANSITO MUY INTENSO Y/O AREAS METROPOLITANAS.	M3/KM	3600
CEA-036	EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA INSTITUCIÓN, DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIÓN, INCLUYE: COSTO DEL EQUIPO INACTIVO Y PORCENTAJES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSUMOS PARA EQUIPOS INACTIVOS.	HORA	12
CEA-037	EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA INSTITUCIÓN, INCLUYE: OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSUMOS.	HORA	8
CEA-038	ADQUISICIÓN, CARGA, ACARREO EN CAMIÓN TANQUE A 1er. KILÓMETRO Y DESCARGA DE AGUA LIMPIA, PARA LIMPIEZA FINAL DE POZO.	M3	100
CEA-039	ACARREO DE AGUA LIMPIA, EN CAMIÓN TANQUE A KILÓMETROS SUBSECUENTES AL 1er Km.	M3/KM	500
CEA-040	TRATAMIENTO DE POZOS CON DISPERSOR DE ARCILLAS LÍQUIDO, DE MARCA RECONOCIDA Y EMBASADO DE FÁBRICA, INCLUYE: SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL DISPERSOR DE ARCILLAS EL EQUIPO DE PERFORACIÓN TRABAJANDO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA, ASÍ MISMO DEBERÁ CONSIDERARSE 24 HORAS DE REPOSO UNA VEZ APLICADO EL DISPERSOR.	LT	200





ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	<b>AFORO DE POZO</b>		
CEA-041	DESARROLLO Y AFORO, CON BOMBA VERTICAL TIPO TURBINA, ACCIONADA CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA DE 100 HP NOMINALES MÍNIMOS, POR UN LAPSO DE 24 HORAS CONTINUAS, EN DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4" Y LONGITUD DE HASTA 240 m, PARA GASTOS ENTRE 16-20 LPS o NIVELES DINÁMICOS DE HASTA 240 m. INCLUYE: EL TRANSPORTE, LA INSTALACIÓN, LA UTILIZACIÓN, LA DESINSTALACIÓN, ASÍ COMO ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN. LA ENTREGA DE INFORME ESCRITO CON REGISTRO DE DATOS A CADA HORA Y GRÁFICA.	LOTE	1
CEA-042	DESARROLLO Y AFORO. TIEMPO CONTINUO ADICIONAL A LAS PRIMERAS 24 HORAS. ENTREGA DE INFORME ESCRITO CON REGISTRO DE DATOS A CADA HORA Y GRÁFICA.	HORA	48
CEA-043	MUESTREO DE AGUA DEL POZO MOMENTO ANTES DE CONCLUIR EL AFORO, SEGÚN NORMA NOM 014-SSA1, Y ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO-BACTERIOLÓGICO, EN LABORATORIO CERTIFICADO, SEGÚN NORMA NOM 127-SSA1. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y ENTREGA DE RESULTADOS EN ORIGINAL DEL LABORATORIO E INFORME ESCRITO.	PARTIDA	1
CEA-044	DESINFECCIÓN DE POZO A BASE DE CLORO AL TERMINO DEL AFORO, INCLUYE: EQUIPO DE AFORO ACTIVO, LA MANO DE OBRA, LA HERRAMIENTA NECESARIA Y EL SUMINISTRO Y APLICACIÓN DEL DESINFECTANTE EN EL AGUA CONTENIDA EN EL POZO (MEZCLA), LA CUAL DEBERÁ SER DE 200 mg/l, COMO MÍNIMO. EL DESINFECTANTE PODRÁ SER: TABLETAS DE HIPOCLORITO DE CALCIO (CONCENTRACIÓN AL 65%), SOLUCIÓN DE HIPOCLORITO DE SODIO (CONCENTRACIÓN AL 13%) O CUALQUIER OTRO DE EFECTO SIMILAR.	PARTIDA	1
CEA-045	CONSTRUCCIÓN DE LA PROTECCIÓN SANITARIA SUPERFICIAL DE POZO PROFUNDO, BROCAL Y PLANTILLA, CON DOS TUBOS ENGRAVADORES, SEGÚN NORMA NOM 003-CNA-1996. INCLUYE: TAPA DE ACERO CON CANDADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PARTIDA	1
CEA-046	REGISTRO DE VIDEO EN POZO PROFUNDO A CUALQUIER PROFUNDIDAD, EQUIPO DE VIDEOFILMACIÓN CON CAMARA LENTE LATERAL, EN TODO TIPO DE TERRENO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTAS Y LA ENTREGA DE CD ORIGINAL DE LA VIDEOFILMACIÓN E INFORME ESCRITO.	PARTIDA	1
CEA-047	POR KILÓMETROS ADICIONALES A LOS 50 PRIMEROS km, EN TODO TIPO DE TERRENO	KM	70

**IV. IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DE LOS TRABAJOS.** – EN LA CLAUSULA SEGUNDA CONTRATO DE MÉRITO SE ESTIPULÓ PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS UN MONTO DE \$ 2,747,595.11 (DOS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

3

EL MONTO TOTAL EJECUTADO DE ACUERDO A LAS ESTIMACIONES QUE SE GENERARON ES \$ 2,668,714.21 (DOS MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS CATOR PESOS 21/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

DEL RESULTADO DEL MONTO CONTRACTUAL Y EL MONTO EJECUTADO, SE DESGLOSA UNA SALDO POR EJERCER DE: \$ 78,880.90 (SETENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 90/100 M.N.) EL CUAL SERA CANCELADO.-----

V. PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO, SE ESTIPULÓ UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 68 (SESENTA Y OCHO) DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO FECHA DE INICIO EL DÍA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA 30 DE NOVIEMBRE DE 2019.-----

EL DÍA 20 DE NOVIEMBRE DE 2019, MEDIANTE OFICIO S/N, "LA CONTRATISTA", INFORMA LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE MÉRITO, Y SOLICITA EL ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN.-----

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE ACUERDO LAS ESTIMACIONES QUE SE GENERARON FUE DE 58 (CINCUENTA Y OCHO) DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO FECHA DE INICIO EL DÍA 24 DE SEPTIEMBRE DE 2019 Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA 20 DE NOVIEMBRE DE 2019.--

VI.- DECLARACIONES DE LAS PARTES.- CON FECHA 25 DE NOVIEMBRE DE 2019 EL ING. HUMBERTO GONZÁLEZ VALDEZ, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA DE LA "CEA" Y POR PARTE DE "LA CONTRATISTA" EL [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE DE OBRA, REALIZÓ LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, MISMOS QUE FUERON NOTIFICADOS A LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIO A MUNICIPIOS DE LA "CEA", MEDIANTE OFICIO CEAJ-DT-SDSM-193-2019, DE FECHA 26 DE NOVIEMBRE DE 2019 EMITIDO POR EL RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA, VERIFICANDO QUE LOS TRABAJOS SE CONCLUYERON SATISFACTORIAMENTE. -----

EL 28 DE NOVIEMBRE DE 2019 SE LLEVO A ACABO EL ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DEL CONTRATO NUMERO CEA-CON-FED-CI-057-19 EN ESTE ACTO "LA CONTRATISTA", HACE ENTREGA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, LOS PLANOS CORRESPONDIENTES A LA CONSTRUCCIÓN FINAL, LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES QUE FUERON APLICADAS DURANTE SU EJECUCIÓN, ASÍ COMO LOS MANUALES E INSTRUCTIVOS DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO CORRESPONDIENTES Y LOS CERTIFICADOS DE GARANTÍA DE CALIDAD Y FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES INSTALADOS CORRESPONDIENTES A LA OBRA PÚBLICA DENOMINADA "PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE RIVAS, EN EL MUNICIPIO DE LA BARCA, JALISCO." CON NÚMERO DE CONTRATO CEA-CON-FED-CI-057-19. -----

VII. RELACIÓN DE ESTIMACIONES. DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE GENERARON TRES ESTIMACIONES, SE ANEXA CUERPO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNO) Y 2 (DOS) DONDE SE INDICA CÓMO SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS DE TRABAJO Y LOS GASTOS APROBADOS, ASÍ MISMO SE ENCUENTRAN EN TRAMITE LA ESTIMACIÓN 3 (TRES-FINIQUITO) POR UN MONTO DE \$ 166,452.70 (CIENTO SESENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.) [REDACTED]





ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

M.N.) MISMA QUE TAMBIÉN SE ANEXA-----

VIII. LAS RAZONES QUE JUSTIFIQUEN LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO. EN EL PRESENTE CONTRATO Y DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES. -

IX. DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL.

Nº DE ESTIMACIÓN	MONTO
ANTICIPO	\$ 824,278.53
1	\$ 574,164.86
2	\$ 1,103,818.11
3 - FINIQUITO EN TRAMITE	\$ 166,452.70
TOTAL	\$ 2,668,714.21

\*\*LOS MONTOS INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO\*\*

X. VICIOS OCULTOS.- PARA GARANTIZAR LAS OBRAS EJECUTADAS POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS A "LA CONTRATISTA", EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 66 DE LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 166 DE SU REGLAMENTO, EL CONTRATISTA EXHIBE EN ESTE ACTO LA GARANTÍA CONSISTENTE EN LA FIANZA NO BKY-0025-0034235 EXPEDIDA POR BERKLEY INTERNATIONAL FIANZAS MÉXICO, S.A DE C.V. PARA GARANTIZAR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTA ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIERA OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA INCURRIDO, DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES CONTRACTUALES Y LA LEGISLACIÓN APLICABLE, MISMA QUE PODRÁ HACERSE EFECTIVA TOTAL O PARCIALMENTE DURANTE SU PERIODO DE VIGENCIA A SOLICITUD DE LA "CEA" EN LOS CASOS DONDE SE DETERMINE SEAN RESPONSABILIDAD DE "LA CONTRATISTA" -----

XI.- MANIFESTACIONES DE LAS PARTES.- LA "CEA", POR CONDUCTO DE EL ING. HUMBERTO GLEZ. VALDEZ, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA, LEVANTAN LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DEL CONTRATO DE REFERENCIA, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ARTICULOS 164 y 165 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y CLAUSULA TRIGÉSIMA PRIMERA DEL CONTRATO, QUEDANDO EN TRÁMITE DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.-----

"LA CONTRATISTA" EXTIENDE EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO. -----

AMBAS PARTES DECLARAN QUE EXISTE UN ADEUDO A FAVOR DE "LA CONTRATISTA" POR PARTE DE LA "CEA" POR UN IMPORTE DE \$ 166,452.70 (CIENTO SESENTA Y SEIS MIL



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-057-19

CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 70/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACIÓN 03 FINIQUITO.-----

UNA VEZ QUE SE CUBRAN EL SALDO SEÑALADO EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, LA "CEA" Y "LA CONTRATISTA" DAN POR TERMINADO EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO. -----


SE ANEXA AL PRESENTE FINIQUITO, EL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, DE FECHA 28 DE NOVIEMBRE DE 2019, MISMA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE FINIQUITO.-----

XII.-CIERRE DEL ACTA. - NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 12:00 HORAS DEL DÍA 03 DE DICIEMBRE DE 2019.-----

XIII.-NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE LAS PERSONAS QUE INTERVIENEN EN ESTE ACTO:

POR LA "CEA"

POR "LA CONTRATISTA"

  
ING. HUMBERTO GLEZ. VALDEZ  
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

2  
  
1  
APODERADO LEGAL

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EL FINIQUITO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO CEA-CON-FED-CI-057-19 SUSCRITO ENTRE LA "CEA" Y "LA CONTRATISTA": RIVERA CONTRUCCIONES S.A.DE C.V., PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DENOMINADOS: "PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE SAN ANTONIO DE RIVAS, EN EL MUNICIPIO DE LA BARCA, JALISCO."-----

**Fecha de clasificación:** 11 de Noviembre de 2021

## Clasificación de Información Confidencial

**Confidencial:** Se eliminó: Nombre<sub>1</sub>, Firma<sub>2</sub> y Rúbrica<sub>3</sub> de los particulares que aparecen en el presente documento.

**Fundamento legal:** Artículo 21 de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en relación con el Artículo 116° de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública, en correlación a la Ley de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados del Estado de Jalisco y sus Municipios, por tratarse de información confidencial.

This image shows a full page of a document template designed for handwriting practice. It features a series of evenly spaced, horizontal dashed lines across the entire width of the page. The background is plain white, and there are no margins, text, or other markings present.