



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO  
CONTRATO No. CEA-AP-FED-AD-037-19

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS NÚMERO CEA-AP-FED-AD-037-19, 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: OBRAS Y PROYECTOS ALJAMI, 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: "AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE INCLUYE 40 TOMAS DOMICILIARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN SEBASTIÁN TEPONAHUASTLÁN, MUNICIPIO DE MEZQUITIC, JALISCO."-----

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 10:00 HORAS DEL 08 DE NOVIEMBRE DE 2019-----

II. PARTICIPANTES. - EN ÉSTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE LA "CEA" ING. EDUARDO BARAJAS LÓPEZ, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA; POR PARTE DE "LA CONTRATISTA", [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO, PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA.-----

III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS. - "AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE INCLUYE 40 TOMAS DOMICILIARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN SEBASTIÁN TEPONAHUASTLÁN, MUNICIPIO DE MEZQUITIC, JALISCO."-----

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	I.- PRIMERA AMPLIACIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE.		
CEA-001	TRAZO Y NIVELACION PARA RED DE DISTRIBUCION HIDRAULICA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	283.79
CEA-002	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION.	M3.	50.23
CEA-003	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CON AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION.	M3.	
CEA-004	RELLENO CN MATERIAL DE BANCO DE LA REGION, EN ZANJAS DE LINEAS DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE, COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON EQUIPO MECANICO TIPO BAILARINA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MATERIAL, HERRAMIENTA, EQUIPO Y MANO DE OBRA.	M3.	49.44
CEA-005	CONCRETO F'C=150 KG/CM2., EN ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ELEVACIONES Y DESPERDICIOS.	M3	



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	709.47
CEA-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 45° POR 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	10
CEA-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) COPLE REFORZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	108
CEA-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TAPON CACHUCHA DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2
CEA-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	21
CEA-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUERCA UNION DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2
CEA-012	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 12" DE LONGITUD Y 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	7
CEA-013	CARGA MANUAL Y ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CUALQUIR MEDIO DE TRASPORTE Y DESCARGA, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3.	
	<b>II.- TOMAS DOMICILIARIAS PRIMERA AMPLIACIÓN.</b>		
CEA-014	TRAZO Y NIVELACION PARA RED DE DISTRIBUCION HIDRAULICA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	83.38
CEA-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	214.85



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 90° POR 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	42
CEA-017	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUERCA UNION DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) REDUCCION BUSHING DE 25x13 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	21
CEA-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE DE 0.50 M DE LONGITUD Y 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	21
CEA-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE REDUCCION DE 38x25 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	21
CEA-021	SUMINISTRO, INSTALACION y PRUEBA DE LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	21
	<b>III.- SEGUNDA AMPLIACIÓN A LA RED DE AGUA POTABLE Y MODIFICACIÓN AL PROYECTO.</b>		
CEA-022	TRAZO Y NIVELACION PARA RED DE DISTRIBUCION HIDRAULICA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	145.53
CEA-023	EXCAVACION MANUAL EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA A HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CON AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION.	M3.	
CEA-024	CONCRETO F'C=150 KG/CM2., EN ENCOFRADO DE TUBERIAS, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, ELEVACIONES Y DESPERDICIOS.	M3	





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M	45.22
CEA-026	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 1 1/2" DE DIAMETRO.	M	318.6
CEA-027	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 90° POR 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-028	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 45° POR 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	2
CEA-029	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) COPLE REFORZADO DE 1 1/4" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-030	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) COPLE REFORZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	43
CEA-031	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TAPON CACHUCHA DE 1" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-032	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TAPON CACHUCHA DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE REDUCCION DE 51x38 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUERCA UNION DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUERCA UNION DE 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) REDUCCION BUSHING DE 38x25 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) REDUCCION BUSHING DE 51x38 MM. DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-039	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 12" DE LONGITUD Y 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 12" DE LONGITUD Y 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	
CEA-041	CARGA MANUAL Y ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CUALQUIR MEDIO DE TRASPORTE Y DESCARGA, EN CAMINO PLANO REVESTIDO Y LOMERIO SUAVE PAVIMENTADO.	M3.	
	<b>IV.- TOMAS DOMICILIARIAS DE LA SEGUNDA AMPLIACIÓN A LA RED Y MODIFICACIONES AL PROYECTO.</b>		
CEA-042	TRAZO Y NIVELACION PARA RED DE DISTRIBUCION HIDRAULICA, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2.	29.44
CEA-043	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 1/2" DE DIAMETRO.	M	73.6



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-044	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 90° POR 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	26
CEA-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUERCA UNION DE 1" DE DIAMETRO.	PZA	2
CEA-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUERCA UNION DE 1 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	1
CEA-047	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) REDUCCION BUSHING DE 25x13 MM. DE DIAMETRO.	PZA	18
CEA-048	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE REDUCCION DE 25x13 MM. DE DIAMETRO.	PZA	
CEA-049	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TEE REDUCCION DE 38x25 MM. DE DIAMETRO.	PZA	13
CEA-050	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1" DE DIAMETRO.	PZA	
CEA-051	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE HASTA 4" DE LONGITUD Y 1 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	
CEA-052	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Y PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) NIPLE DE 0.50 M DE LONGITUD Y 1/2" DE DIAMETRO.	PZA	18
CEA-053	SUMINISTRO, INSTALACION y PRUEBA DE LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	18
	EXTRAORDINARIOS		





CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA EXT-001	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, DESCALIBRES, AMARRES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	31.87
CEA EXT-002	SUMINISTRO HABILITADO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA METALICA TUBULAR TRANSFORMADA, INCLUYE: CORTES, AJUSTES, SOLDADURA, FONDO ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE ALQUIDALICO, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIAL, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	KG	108.9
CEA EXT-003	CIMBRA COMUN DE MADERA PARA ESTRUCTURAS DE CONCRETO, INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, FLETES, ACARREOS MANIOBRAS, CIMBRA Y DESCIMBRA, DESMOLDANTE, AMARRES Y TIRANTES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	
CEA EXT-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD PEAD LISO HIDRAULICO RD-9 242 PSI, DE 1 1/2" (38 mm) DE DIAMETRO, INSTALADO EN CAUCE DE ARROLLO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, TENDIDO, NIVELACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	M	40
CEA EXT-005	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD TERMOFUSIONADA 200 PSI, DE 1 1/2" (38 mm) DE DIAMETRO, INSTALADO EN CAUCE DE ARROLLO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, TENDIDO, NIVELACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	2
CEA EXT-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ACERO TENSADO GALVANIZADO (7 x 19) DE 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	55
CEA EXT-007	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE ACERO TENSADO GALVANIZADO (7 x 19) DE 1/4" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M	60
CEA EXT-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE TIPO PERA DE 3" CON ARMELLA GALVANIZADA CON TUERCA DE 3/8" x 6" PARA SOPORTE DE TUBERIA INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	9
CEA EXT-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE TENSOR DE ACERO GALVANIZADO GANCHOARGOLLA DE 1/2" X 3 1/2" PARA TENSOR DE LINEA DE SOPORTE DE TUBERIA INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1

**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 \$699,507.32 (SEISCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 32/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.**-----

**EL MONTO TOTAL EJECUTADO DE ACUERDO A LAS ESTIMACIONES QUE SE GENERARON ES DE \$ 675,331.91 (SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS**



91/100M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

DEL RESULTADO DEL MONTO CONTRACTUAL Y EL MONTO EJECUTADO, SE DESGLOSA UN SALDO POR EJERCER DE **\$24,175.41 (VEINTICUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N.)** EL CUAL SE CANCELARA.-----

**V. PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.** EN LA **CLÁUSULA TERCERA** DEL CONTRATO, SE ESTIPULÓ UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60 (SESENTA)** DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO FECHA DE INICIO EL DÍA **01 DE JULIO DE 2019** Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA **29 DE AGOSTO DE 2019**.-----

EL DÍA **16 DE AGOSTO DE 2019**, MEDIANTE OFICIO S/N "**LA CONTRATISTA**", A TRAVES DE SU REPRESENTANTE LEGAL, INFORMA A LA "**CEA**" QUE CON ESA FECHA SE RECIBIO EL PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE, POR LO QUE SOLICITÓ UN DIFERIMIENTO AL PROGRAMA DE EJECUCION, MISMO QUE PROCEDIO, ESTIPULANDO UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60 (SESENTA)** DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO FECHA DE INICIO EL DÍA **16 DE AGOSTO DE 2019** Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA **15 DE OCTUBRE DE 2019**.-----

EL DÍA **15 DE OCTUBRE 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.-----

**PERIODO DE EJECUCIÓN REAL** DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO, UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE **60 (SESENTA)** DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO FECHA DE INICIO EL DÍA **16 DE AGOSTO DE 2019** Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA **15 DE OCTUBRE DE 2019**.-----

CON FECHA **22 DE OCTUBRE DE 2019** EL ING. **EDUARDO BARAJAS LÓPEZ**, EN SU CARÁCTER DE **RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA** DE LA "**CEA**" Y POR PARTE DE "**LA CONTRATISTA**" LA C. **1** [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE **ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO**, REALIZÓ LA VISITA A LOS SITIOS DE LA OBRA PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, MISMO QUE FUERON NOTIFICADOS A LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE LA "**CEA**", MEDIANTE OFICIO No. **SDC/EBL/005/2019** DE FECHA **24 DE OCTUBRE DE 2019** EMITIDO POR EL **RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA** -----

EL **04 DE NOVIEMBRE DE 2019** SE LLEVO A ACABO EL **ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA** DEL CONTRATO NUMERO **CEA-AP-FED-AD-037-19** 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 "**AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE INCLUYE 40 TOMAS DOMICILIARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN SEBASTIÁN TEPONAHUASTLÁN, MUNICIPIO DE MEZQUITIC, JALISCO**" CON NÚMERO DE CONTRATO **CEA-AP-FED-AD-037-19**.-----





**VI. RELACIÓN DE ESTIMACIONES.** DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE GENERARON DOS ESTIMACIONES, SE ANEXA CUERPO DE LA ESTIMACIÓN 1 (UNO) DONDE SE INDICA CÓMO SE EJECUTARON LOS CONCEPTOS DE TRABAJO Y LOS GASTOS APROBADOS, ASÍ MISMO SE ENCUENTRAN EN TRAMITE LA ESTIMACIÓN 2 (DOS-FINIQUITO) POR UN MONTO DE \$ **28,845.71 (VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO MISMA QUE TAMBIÉN SE ANEXA-----

**VII. 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. -----

**VIII. DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL.**

Nº DE ESTIMACIÓN	MONTO
ANTICIPO	\$ 209,852.20
1	\$ 436,634.00
2 - FINIQUITO EN TRAMITE	\$ 28,845.71
TOTAL	\$ 675,331.91

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

**IX. 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, EXHIBE EN ESTE ACTO LA GARANTÍA CONSISTENTE EN LA **FIANZA NO 2097427-0000** EXPEDIDA POR **LIBERTY FINANZAS, 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"-----

**X.- MANIFESTACIONES DE LAS PARTES.-** LA "CEA", POR CONDUCTO DE EL **ING. EDUARDO BARAJAS LÓPEZ**, EN SU CARÁCTER DE **RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA**, LEVANTA 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 \$ 28,845.71 (VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.) INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y QUE CORRESPONDE A LA ESTIMACIÓN 02 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 04 DE NOVIEMBRE DEL 2019, MISMA QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE FINIQUITO.

XI.-CIERRE DEL ACTA. - NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DÍA 08 DE NOVIEMBRE DE 2019.

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

POR LA "CEA"

ING. EDUARDO BARAJAS LÓPEZ

RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

POR "LA CONTRATISTA"

2

1

ADMINISTRADOR GENERAL ÚNICO

TESTIGOS

ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES  
MUÑOZ

SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ

JEFE DE CONSTRUCCIÓN AMG

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR LA EL FINIQUITO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO CEA-AP-FED-AD-037-19 SUSCRITO ENTRE LA "CEA" Y "LA CONTRATISTA". OBRAS Y PROYECTOS ALJAMI, S.A. DE C.V PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DENOMINADOS: "AMPLIACIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE INCLUYE 40 TOMAS DOMICILIARIAS EN LA LOCALIDAD DE SAN SEBASTIÁN TEPONAHUASTLÁN, MEZQUITIC, 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 lines are thin and light gray, providing a guide for letter height and placement without being distracting. There are no margins, text, or other markings present on the page.