

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO
CONTRATO No. CEA-AP-FED-CI-036-19**

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS NÚMERO CEA-AP-FED-CI-036-19, 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: COMKRETE, 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: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA PREFABRICADA, INCLUYE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS COHAMIATA, MUNICIPIO DE MEZQUITIC, JALISCO". -----

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 18 DE OCTUBRE DE 2019**-----

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

III. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS. - "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA PREFABRICADA, INCLUYE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS COHAMIATA, MUNICIPIO DE MEZQUITIC, JALISCO". -----

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	I.- REEQUIPAMIENTO Y ELECTRIFICACION DE MANANTIAL.-		
	ELECTRIFICACION, SUBESTACION Y EQUIPO DE CONTROL		
CEA-001	CONSTRUCCION DE MURETE DE MEDICION, DE 1.50 X 2.00 m, FORJADO CON CIMENTACION DE TRES HILADAS DE TABIQUE ROJO 7-11-24 A TEZON, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 , DALA DE DESPLANTE DE 15 x 15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15-15-4 Y CONCRETO f _c =150 Kg/cm ² , MURO A SOGA DE TABIQUE ROJO 7-11-24 ASENTADO Y APLANADO AMBAS CARAS, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 ACABADO FLOTEADO FINO, ESTRUCTURADO CON 3 CASTILLOS DE 1.80 MTS. ANCLADOS A LA CIMENTACION CON ARMEX 15-15-4 Y 2.00 MTS. DE DALA DE CORONA DE 15 X 15 CMS. ARMADA CON ARMEX 15-15-4 CON CONCRETO f _c =150 Kg/cm ² , INCLUYE: BOQUILLAS ANDAMIOS, FLETES, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE SU UTILIZACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	
CEA-002	SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADOR DE VELOCIDAD, 440 V, 3 FASES, 10 HP, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y VOLTIMETRO INTEGRADO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-003	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 POLOS, 50 AMPERES, 440 VOLTS, EN GABINETE NEMA 3R FAL, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1
CEA-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS A BASE DE CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 2 AWG Y DOS VARILLAS COOPERWELD DE 5/8" X 3.05 m, CON SOLDADURA CADWELD. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA.	PZA	3
CEA-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO ELECTRICO PREFABRICADO DE CONCRETO, DE 50 X 50 X 60 cm, CON TAPA DE MARCO GALVANIZADO, INCLUYE: EXCAVACION PARA SU EMPOTRAMIENTO, FLETES, ACARREOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EL EQUIPO NECESARIO.	PZA.	0
CEA-006	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE TRANSFERENCIA MANUAL TRES FASES EN 440 VOLTS, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1
CEA-007	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE PLANO SUMERGIBLE 3 X 6 AWG. MARCA CONDUMEX O SIMILAR, INCLUYE: TENDIDO, CONEXIONES DE ARRANCADOR HASTA MOTOR DE BOMBA EN CARCAMO, FLETES, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIALES MENORES Y PRUEBAS.	ML	0
CEA-008	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRONIVELES PARA EL CONTROL AUTOMATICO DE ARRANQUE Y PARO DEL EQUIPO DE BOMBEO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	JGO	1
	II.- BOMBEO, TREN Y LINEA DE IMPULSION		
	EQUIPO DE BOMBEO Y ACCESORIOS		
CEA-009	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA VERTICAL MULTITAPAS, MARCA GRUNDFOS SERIE CR DE 15 H.P. PARA UN GASTO DE 3.00 LPS Y UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 160 m. DE COLUMNA DE AGUA EN 440 VOLTS., O SIMILAR CON UNA EFICIENCIA BOMBA-MOTOR MINIMA DEL 46 %, INCLUYE: KIT DE CONTRABRIDAS DE 3" T3.5X 25 BAR, FLETES, ACARREOS, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA.	1
CEA-010	SUMINISTRO E INSTALACION DE MOTOR, MARCA GRUNDFOS DE 3450 RPM DE 15 H.P. 230 A 460 VOLTS O SIMILAR, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MATERIALES MENORES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION INCLUYE: PRUEBAS HIDROSTATICAS.	PZA.	1
	TREN DE IMPULSION		
CEA-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO BRIDA DE POLIPROPILENO PARA DESCARGA DE TANQUE CISTERNA DE POLIETIENO DE 5 M3, DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: ELABORACION DE ACOMETIDA, INSTALACION DE BRIDA CON EMPAQUE DE NEOPRENO, SELLADO CON SILICON ALTA TEMPERATURA EN AMBAS CARAS, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	1



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-012	FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPIGA ESPECIAL FABRICADA CON NIPLE DE Fo.Go. DE 3" DIAMETRO DE 6" DE LONGITUD, CON BRIDA ROSCABLE DE 3" DE DIAMETRO, CON 4 TORNILLOS GALVANIZADOS DE 5/8" X 21/2" CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: CINTA TEFLON GARLOOK DE 1", FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	1
CEA-013	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK HORIZONTAL DE Fo.Fo. BRIDADA DE 3" DE DIAMETRO INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDOSTATICA	PZA	1
CEA-014	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDDO DE Fo.Fo. DE 3" DE DIAMETRO Y 50 CMS. DE LONGITUD, CON 8 TORNILLOS GALVANIZADOS DE 5/8" X 21/2" CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS HIDROSTATICA	PZA	3
CEA-015	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE BRIDADO DE Fo.Fo. DE 3" DE DIAMETRO Y 25 CMS. DE LONGITUD, CON 8 TORNILLOS GALVANIZADOS DE 5/8" X 21/2" CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1
CEA-016	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo.Fo. BRIDADA DE 3" X 3" DE DIAMETRO, CON 4 TORNILLOS GALVANIZADOS DE 5/8" X 21/2" CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1
CEA-017	SUMINISTRO DE MEDIDOR DE FLUJO TIPO PROPELA DE 3" DE DIAMETRO CON BRIDAS TIPO ANSI/ASME B 16.5 CLASE 150 LB, RECUBRIMIENTO INTERNO DE ELASTÓMERO EL GRADO DE PROTECCIÓN DEL ELEMENTO PRIMARIO DEBERÁ SER AL MENOS IP67, CON OPCIÓN IP68. CON 8 TORNILLOS GALVANIZADOS DE 5/8" X 21/2" CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDOSTATICA.	PZA	1
CEA-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 3" X 45°, CON 4 TORNILLOS GALVANIZADOS DE 5/8" X 21/2" CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	0
CEA-019	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE Fo. Fo. VASTAGO SALIENTE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2
CEA-020	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO BRIDADO DE Fo. Fo. DE 22° X 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	4
CEA-021	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE (250 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS Y ELEVACIONES, MATERIALES MENORES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	1



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-022	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COLA DE COCHINO DE 1/4" DE DIAMETRO, ROSCADA EN LOS EXTREMOS, 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	1
CEA-023	SUMINISTRO, INSTALACION y PRUEBA DE MANOMETRO BOURDON CON CARATULA DE 2 1/2" DE DIAMETRO Y UN RANGO DE PRESION DE 0.00 A 14.00 kg/cm2, 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	1
CEA-024	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	0
CEA-025	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	23
CEA-026	CONCRETO F'C=100 KG/CM2., EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	1.14
	LINEA DE IMPULSION		
CEA-027	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y DE NIVEL, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, ESTACAS, MOJONERAS MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2.	523.99
CEA-028	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO MANGLAR, SELVA O BOSQUE, INCLUYE: CASANGUEADO PARA RETIRO DE PASTIZAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CON ACARREO HASTA EL SITIO DE ACOPIO DE CARGA A CAMION FUERA DE LA OBRA.	M2	407
CEA-029	CARGA A CAMION Y ACARREO A 1 Km. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA LIMPIEZA, DESYERBE Y EXCAVACIONES HASTA TIRADEROS AUTORIZADOS, INCLUYE: ABUNDAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3.	0
CEA-030	EXCAVACION A MANO CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO DE EXCAVACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. VOLUMEN MEDIDO COMPACTO.	M3.	18.02
CEA-031	RELLENO EN ZANJAS SUELO CEMENTO PROPORCION 1:10 INCLUYE: CRIBADO, MEZCLADO, HUMEDECIDO, TENDIDO Y COMPACTADO	M3.	14.42



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-032	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, CEDULA 40 DE 3" DE DIAMETRO CON SU COPLES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, CORTES, AJUSTES, DESOPERDICIOS, MAYTERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	M.	554.37
CEA-033	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE 90° POR 3" DE DIAMETRO, DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, CORTES, AJUSTES, DESOPERDICIOS, MAYTERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	6
CEA-034	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODOS DE 45° POR 3" DE DIAMETRO, DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, CORTES, AJUSTES, DESOPERDICIOS, MAYTERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	6
CEA-035	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 3" DE DIAMETRO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, CORTES, AJUSTES, DESOPERDICIOS, MAYTERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA YPRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	4
CEA-036	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE 1" DE DIAMETRO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, CORTES, AJUSTES, DESOPERDICIOS, MAYTERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2
CEA-037	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE 3" DE DIAMETRO DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, CORTES, AJUSTES, DESOPERDICIOS, MAYTERIALES MENORES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA YPRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	1
CEA-038	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE BRONCE TIPO COMPUERTA DE 1" DE DIAMETRO, PARA 200 LBS/PULG2 W.O.G., INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	0
CEA-039	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA	2
CEA-040	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE (250 PSI) CUERPO DE HIERROGRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA Y PRUEBA HIDROSTATICA.	PZA	2
CEA-041	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. PARA ELEMENTOS DE SOPORTE DE LA TUBERIA, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, CON ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M3	0.64
CEA-042	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE DIFERENTES DIAMETROS EN ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE; CORTES, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, AMARRES, CON ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACIO, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	KG.	30.25
CEA-043	CONSTRUCCION DE CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M. FORJADA EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES DE CEA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, EXCAVACIONES, ELEVACIONES, MATERIAL,	PZA	3



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
	HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CALIFICADA (NOINCLUYE: MARCO CONTRAMARCO Y TAOA DE Fo.Fo.).		
CEA-044	CONSTRUCCION DE CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 5 DE 1.58 x 1.18 M. FORJADA EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES DE CEA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, EXCAVACIONES, ELEVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CALIFICADA (NOINCLUYE: MARCO CONTRAMARCO Y TAPA DE Fo.Fo.).	PZA	0
CEA-045	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, EXCAVACIONES, ELEVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CALIFICADA	PZA	5
CEA-046	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, EXCAVACIONES, ELEVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CALIFICADA	PZA	5
CEA-047	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE LLEGADA EN FORMA DE "Z", CON TUBERIA DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO DE 5.50 MT. DE LONGITUD, INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	0
CEA-048	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE LLEGADA EN FORMA DE "Z", CON TUBERIA DE ACERO 3", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO DE 14.00 MT. DE LONGITUD, INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	0
CEA-049	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE OMEGA FABRICADA A BASE DE SOLERA DE 2 21/2" X 1/4" DE ESPESOR POR 15 CM DE ANCHO, INCLUYE; 2 TAQUETES PERFIS HDI DE 3/8", 2 ESPARRAGOS DE 3/8", 2 RONDANAS DE PRESIÓN DE 3/8" Y 2 TUERCAS DE ALTA RESISTENCIA DE 3/8", MATERIAL MANO DE OBRA Y EQUIPO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	0
CEA-050	ACARREO MANUAL O A LOMO DE BESTIA, A UNA DISTANCIA DE 0.20 km PROMEDIO, DE TUBERIA DE Fo. Go. CEDULA 40, DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	0
CEA-051	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE TEE DE Fo. Go. DE 1" 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	0
CEA-052	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 1" DE DIAMETRO X 3" DE LONGITUD, 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	8



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-053	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COPLE DE Fo. Go. DE 1/4" 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	0
CEA-054	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COLA DE COCHINO DE 1/4" DE DIAMETRO, ROSCADA EN LOS EXTREMOS, 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	0
CEA-055	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE VALVULA DE BRONCE TIPO GLOBO DE 1" DE DIAMETRO, PARA 125 LB/PULG2, 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	4
CEA-056	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE MANOMETRO BOURDON CON CARATULA DE 2 1/2" DE DIAMETRO Y UN RANGO DE PRESION DE 0.00 A 14.00 kg/cm2, 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	1
CEA-057	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE DE 1" (150 PSI), INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, CALIBRACION, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	0
	III.- EQUIPO DE DESINFECCIÓN.		
CEA-058	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DOSIFICADOR DE CLORO ELECTRONICO TIPO DIAFRAGMA PARA HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%, CON CAPACIDAD PARA SUMINISTRAR 2.20 LT/HORA, HASTA UNA PRESION DE 17.3 KG/CM2, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN ELECTRICA, PRUEBAS Y ARRANQUE, MATERIAL ELECTRICO, CABLE DE USO RUDO DE 2 POLOS NO 14, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 30 AMPERES CON CAJA DE DOS POLOS, ARRANCADOR MANUAL FGI CLASE 2510, CONTACTO DE PARED PARA INTERPERIE 127 VOLTS ATERRIZADO (MATERIAL PLASTICO), TUBERÍA TIPO CONDUIT GALVANIZADO DE AJUSTE SIN COPLE DE 1/2" DE DIAMETRO, COPLE DE AJUSTE GALVANIZADO DE 1/2" DE DIAMETRO, ABRAZADERA OMEGA DE 1/2" DE DIAMETRO, MONTAJE DE ACCESORIOS ELECTRICOS SOBRE UN TABLON DE 40 X 40 CMS Y UN ESPESOR DE 24 MM, ATORNILLADOS Y SITUADO A UN COSTADO DEL EQUIPO CLORADOR. MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SOPORTADO EN UNA TABLA DE 30 X 30 CMS Y UN ESPESOR DE 24 MM SUJETO A LA PARED CON MENSULAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN	PZA	1

3



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-059	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1 KVA MONOFASICO 440/220/110, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	1
CEA-060	SUMINISTRO Y TRANSPORTACION DE HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%	KG	250
CEA-061	SUMINISTRO DE COMPARADOR DE CLORO TIPO ALBERCA CON RANGO DE 0.2 A 3.0 MG/LT. O SIMILAR INCLUYE 1 LT. DE ORTOTOLIDINA (HIDROCLORURO) PARA DETERMINACION DE CLORO LIBREO RESIDUAL.	PZA	1
CEA-062	SUMINISTRO DE TANQUE DE POLIETILENO REFORZADO DE 200 LT. DE CAPACIDAD CON TAPON ROSCADO.	PZA	1
	IV.- REHABILITACION DE OBRA DE TOMA MANANTIAL EL PLATANAR		
	GENERAL		
CEA-063	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y DE NIVEL, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, ESTACAS, MOJONERAS MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2.	29
CEA-064	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO MANGLAR, SELVA O BOSQUE, INCLUYE: CASANGUEADO PARA RETIRO DE PASTIZAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CON ACARREO HASTA EL SITIO DE ACOPIO DE CARGA A CAMION FUERA DE LA OBRA.	M2	29
CEA-065	EXCAVACION EN FORMA MANUAL EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M3	7.2
CEA-066	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA ANDAMIOS Y HERRAMIENTA.	M3	2.68
CEA-067	ZAMPEADO DE PIEDRA MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M3	0
CEA-068	APLANADOS Y EMBOQUILLADOS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2	6.7



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-069	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M., INCLUYE: DESCIMBRA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	M2	6.44
CEA-070	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. PARA ELEMENTOS DE SOPORTE DE LA TUBERIA, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, CON ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M3	0.97
CEA-071	SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE DIFERENTES DIAMETROS EN ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, AMARRES, CON ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	KG.	0
CEA-072	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, EXCAVACIONES, ELEVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CALIFICADA	PZA	0
CEA-073	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.INCLUYE: FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, EXCAVACIONES, ELEVACIONES, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA, CALIFICADA	PZA	0
CEA-074	ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 200 m PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE CAÑADA.	TON	11.7
	V.- CISTERNA PREFABRICADA 5 M3		
	OBRA CIVIL		
CEA-075	TRAZO Y NIVELACION DEL AREA DE TRABAJO CON EQUIPO TOPOGRAFICO Y DE NIVEL, ESTABLECIENDO EJES DE REFERENCIA Y BANCOS DE NIVEL, INCLUYE: EQUIPO Y PERSONAL ESPECIALIZADO, ESTACAS, MOJONERAS MATERIAL Y HERRAMIENTA.	M2.	12.1
CEA-076	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO MANGLAR, SELVA O BOSQUE, INCLUYE: CASANGUEADO PARA RETIRO DE PASTIZAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, CON ACARREO HASTA EL SITIO DE ACOPIO DE CARGA A CAMION FUERA DE LA OBRA.	M2	6.25
CEA-077	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	8.13
CEA-078	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	0



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-079	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5.	M3	10.93
CEA-080	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	4.34
CEA-081	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2. PARA ELEMENTOS DE SOPORTE DE LA TUBERIA, INCLUYE: CIMBRA Y DESCIMBRA, CON ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES AL SITIO DE SU UTILIZACION.	M3	0.63
CEA-082	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (VIGAS, I.P.R., I.P.S., C.P.S., ETC.). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, CORTES, DESPERDICIOS, SOLDADURAS.	KG	12.12
CEA-083	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA DE 5000 LT, PREFABRICADA EN POLIETILENO, INCLUYE : FLETES, ACARREO MANIOBRAS DE CARGA YDESCARGA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1
CEA-084	ACARREO MANUAL, EN PESO, EN BOTES DE 19 LTS O A LOMO DE BESTIA A UNA DISTANCIA DE 200 m PROMEDIO, DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION: CEMENTO, ACERO, TABIQUE, ETC., EN BRECHAS, EN ZONA DE CAÑADA.	TON	26.32
	VI.- REHABILITACION DE PLANTA DE EMERGENCIA Y TRANSFER		
	PRESUPUESTO DE SERVICIO CORRECTIVO PLANTA DIESEL 20 KW A 220-127 V. MCA. IGSA		
CEA-085	CAMBIO DE ACEITE Y FILTROS, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1
CEA-086	SERVICIO DE AFINACION DE BOMBA DE ELEVACIÓN DE DIESEL DE MOTOR CUMMINS 4B DE PLANTA DE EMERGENCIA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1
CEA-087	LAVADO DE TANQUE DE DIESEL DE PLANTA DE EMERGENCIA DE 100 LTS. DE CAPACIDAD, INCLUYE: RETIRO DEL PRODUCTO DE LIMPIEZA EN CONTEBERORES A ALMACEN AUTORIZADO MATERIALES, HERRMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1
CEA-088	SERVICIO A MARCHA Y ALTERNADOR INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	1



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-089	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES DE BATERIA, 2 PIEZAS DEL NÚMERO 2, PORTAELECTRODO CON ZAPATAS Y TERMINALES, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1
CEA-090	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOLENOIDE AUXILIAR DE 12 VCD INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	1
CEA-091	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE 17 PLACAS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA.	PZA	1
CEA-092	SUBSTITUCION DE EL CABLEADO DE INTERCONEXION ELECTRICA DEL MOTOR Y EL GENERADOR, INCLUYE: CABLE, TERMINALES, CINTA ASILANTE, MATERIALES, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	1
CEA-093	SUMINISTRO, E INSTALACION DE BANDA POLIRANURADA PARA MOTOR SERIE B, INCLUYE: RETIRODE POLEAS Y BANDA DAÑADA, FLETES, ACARREOS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	1
CEA-094	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILENCIADOR INDUSTRIAL 3 PULGADAS INCLUYE FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, ELEMENTOS DE SELLADO Y PRUEBAS.	PZA	1
CEA-095	SUMINISTRO E INSTALACION DE RADIADOR DE ENFRIAMIENTO Y CAMBIO DE MANGUERAS DEL MOTOR DE LA PLANTA DE EMERGENCIA, INCLUYE: REPOSICION DE ANTICONGELANTE, ABRAZADERAS, SELLADO Y PRUEBAS.	PZA	1
CEA-096	MANO DE OBRA PARA EL SERVICIO DE LIMPIEZA Y SOPLETEADO DEL GENERADOR DE 20 KW, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS	PZA	1
CEA-097	PINTURA GENERAL DEL MOTOR Y GENERADOR, A BASE DE LACA AUTOMOTRIZ COLOR SIMILAR AL ORIGINAL, INCLUYE: SOLVENTES, LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA CALIFICADA.	PZA	1
CEA-098	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROL DE ARRANQUE Y PARO AUTOMATICO COMPAQ 12 VCD INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS	PZA	0
CEA-099	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO DE 100 AMPS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	0



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-100	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARGADOR DE BATERIAS DE 12 VOLTS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	0
CEA-101	SUMINISTRO E INSTALACION DE PRECALENTADOR DE DIESEL DE 1000 W. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	1
CEA-102	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE TRIFÁSICA DE 100 AMPS INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	0
CEA-103	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR PARA MEDIDOR DE 1 1/4" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	0
CEA-104	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PGG DE 1 1/4" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	MTS	0
CEA-105	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRA Y MONITOR DE 1 1/4" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	JGO	0
CEA-106	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUFA DE 1 1/4" ROSCADA INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	0
CEA-107	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 6 INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	MTS	0
CEA-108	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW CAL. 8 INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	MTS	0
CEA-109	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO PGG DE 1 1/4" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	0
CEA-110	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PGG DE 1 1/4" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	MTS	327.4



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-111	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO CONDUIT PGG DE 1 1/4" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	4
CEA-112	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE CONDUIT PGG DE 1 1/4" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	107
CEA-113	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO LIQUIDTIGHT DE 1" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	MTS	2
CEA-114	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR RECTO LT DE 1" INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	2
CEA-115	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE ACOMETIDA AL. 3X4 +1 INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	MTS	327.4
CEA-116	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS CON UNA VARILLA COOPER WELD DE 1.20 MTS DE 1/2" CON CONECTOR DE BRONCE Y CABLE DESNUDO DE COBRE CAL. 10 AWG. INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	0
CEA-117	MANO DE OBRA DE INGENIERO MECANICO Y ING. ELECTRICISTA PARA EL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA DE PLANTA DE EMERGENCIA Y TABLERO DE TRANSFERENCIA (TRANSFER) INCLUYE: TRANSPORTACION VIATICOS, HOSPEDAJE, FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	1
	VII.- REHABILITACION PARQUE FOTOVOLTAICO		
	PRESUPUESTO DE SERVICIO CORRECTIVO A PLANTA DIESEL DE 20 KW A 220-127 VOLTS MARCA IGSA EN SAN ANDRES COHAMIATA, JAL.		
CEA-118	SUMINISTRO E INSTALACION DE BATERIA DE CICLO PROFUNDO 180 AH. MARCA PARTMASTER PERA SISTEMA FOTOVOLTAICO EXISTENTE, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	
CEA-119	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE USO RUDO 2 X 10 AWG, INDIANA O SIMILAR. PARA CABLEADO DE PANELES DEL SISTEMA FOTOVOLTAICO EXISTENTE INCLUYE: CORTES, AJUSTES Y DESPERDICIOS, MATERIALES MENORES Y PRUEBAS.	ML	
CEA-120	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTROLADOR MPPT 30A 12/24/26/48V SRNE PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	



CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
CEA-121	SUMINISTRO E INSTALACION DE INVERSOR Y ASSION 3000W ONDA PURA, PARA SISTEMA FOTOVOLTAICO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y PRUEBAS.	PZA	
	Extraordinarios		
EXTRAS-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA ROSCABLE DE 3" DE DIAMETRO, CON 4 TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2" CON TUERCA Y RONDANA, INCLUYE: CINTA TEFLON GARLOOK DE 1", FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	13
EXTRAS-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON MACHO DE 3" DE DIAMETRO, GALVANIZADO, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	1
EXTRAS-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELEMENTOS DE FIJACION PARA TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 DE 3" REALIZADO EN PARED SEMI VERTICAL DE CAÑADA DE HASTA 120 MTS DE ALTURA, A BASE DE ABRAZADERA OMEGA GALVANIZADA DE 3" CON DOS ESPARRAGOS GALVANIZADOS DE 5/8" DE 25 CMS DE LONGITUD, CON DOS ANCLAJES QUIMICOS DE RESINA TIPO FIS P 300 T, O SIMILAR, INCLUYE: BARRENACION DE PIEDRA CON EQUIPO ELECTRICO, FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA.	PZA	16
EXTRAS-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADOR DE TEMPERATURA VDO72, PARA PLANTA DE EMERGENCIA ELECTRICA EXISTENTE, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS	PZA	1
	EXTRAORDINARIOS		
EXTRAS-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHECK DE 3" DE DIAMETRO, DE BRONCE, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	2
EXTRAS-06	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCADOR DE ACEITE VDO, PARA PLANTA DE EMERGENCIA ELECTRICA EXISTENTE, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTAS Y PRUEBAS.	PZA	1
EXTRAS-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE AMPERIMETRO VDO 60 AMP, PARA PLANTA DE EMERGENCIA ELECTRICA EXISTENTE, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	1
EXTRAS-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Fo.Fo. BRIDADO DE 3" x 90°, CON 8 TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2" CON TUERCA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	
EXTRAS-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE GLOBO DE BRONCE DE 1", FIG 95, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS, DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	1

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EXTRAS-10	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA DE 3" x 2" CON 8 TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2" CON TUERCA, INCLUYE: FLETES, ACARREOS, ELEVACIONES, MANIOBRAS DESCARGAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, HERRAMIENTA Y PRUEBAS.	PZA	2
EXTRAS-11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT AJUSTE 32 MM (1 1/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MONTAJE Y FIJACION.	PZA	14
EXTRAS-12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET SERIE OVALADA METALICO DE 32 mm. (1 1/4") DE DIAMETRO, CON TAPA Y EMPAQUE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MONTAJE y FIJACION.	PZA	6
EXTRAS-13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA DE 19 mm. (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: CORTES, AJUSTES Y DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MONTAJE y FIJACION.	ML	226.7
EXTRAS-14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA CONDUIT AJUSTE GALV. DE 19 mm. (3/4") DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MONTAJE y FIJACIÓN.	PZA	5
EXTRAS-15	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR CONDUIT METALICA DE 19 mm. (3/4") DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MONTAJE y FIJACION.	PZA	14
EXTRAS-16	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDULET SERIE OVALADA DE 19 MM (3/4") DE DIAMETRO, CON TAPA Y EMPAQUE, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MONTAJE y FIJACION.	PZA	6
EXTRAS-17	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE COBRE AISLADO TIPO THW CALIBRE 12 AWG. INCLUYE: CORTES, AJUSTES, DESPERDICIOS, MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA, FLETES, ACARREOS, MANIOBRAS, ELEVACIONES, MONTAJE y FIJACION.	ML	459.59

3

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 \$ **1,948,254.61 (UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

EL MONTO TOTAL EJECUTADO DE ACUERDO A LAS ESTIMACIONES QUE SE GENERARON ES DE \$ **1,948,254.53 (UN MILLON NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N.)** INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.-----

DEL RESULTADO DEL MONTO CONTRACTUAL Y EL MONTO EJECUTADO, SE DESGLOSA UN SALDO POR EJERCER \$ **0.08 (08/100 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 **90 (NOVENTA)** DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO




Página 15 | 18



FECHA DE INICIO EL DÍA **11 DE JUNIO DE 2019** Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA **08 DE SEPTIEMBRE DE 2019**.-----

EL DÍA **12 DE AGOSTO DE 2019**., MEDIANTE OFICIO S/N, "**LA CONTRATISTA**", PRESENTA EL ESCRITO DONDE INFORMA QUE EL DÍA **10 DE AGOSTO DE 2019** CONCLUYÓ 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 **61 (SESENTA Y UN)** DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO FECHA DE INICIO EL DÍA **11 DE JUNIO DE 2019** Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA **10 DE AGOSTO DE 2019**.-----

CON FECHA **02 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**" EL ARQ. **[REDACTED]** EN SU CARÁCTER DE **APODERADO LEGAL**, REALIZÓ LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA PARA LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, MISMOS QUE FUERON NOTIFICADOS A LA SUBDIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN DE LA "**CEA**", MEDIANTE OFICIO No SDC/EBL/002/2019, DE FECHA **07 DE OCTUBRE DE 2019** EMITIDO POR EL **RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA**.-----

EL DÍA **14 DE OCTUBRE 2019** SE LLEVO A ACABO EL **ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA** DEL CONTRATO NUMERO **CEA-AP-FED-CI-036-19** 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 "**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA PREFABRICADA, INCLUYE EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS COHAMIATA, MUNICIPIO DE MEZQUITIC, JALISCO**". CON NÚMERO DE CONTRATO **CEA-AP-FED-CI-036-19**.-----

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 **\$ 444,612.56 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 56/100 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.

N° DE ESTIMACIÓN	MONTO
ANTICIPO	\$ 584,476.38
1	\$ 919,165.58
2 - FINIQUITO EN TRAMITE	\$ 444,612.56
TOTAL	\$ 1,948,254.53

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 4598-00326-3 EXPEDIDA POR ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., GRUPO FINANCIERO ASERTA. 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" -----

3

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 \$ 444,612.56 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 56/100 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 **DÍA 14 DE OCTUBRE DE 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 12:00 HORAS DEL DÍA 18 DE OCTUBRE DE 2019.-----

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

POR LA "CEA"

POR "LA CONTRATISTA"



ING. EDUARDO BARAJAS LÓPEZ

RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

2

1



APODERADO LEGAL

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-CI-036-19 SUSCRITO ENTRE LA "CEA" Y "LA CONTRATISTA": COMKRETE, S.A. DE C.V PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DENOMINADOS "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CISTERNA PREFABRICADA, INCLUYE EQUIPAMIENTO ELECTROMECÁNICO Y CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN, EN LA LOCALIDAD DE SAN ANDRÉS COHAMIATA, MUNICIPIO DE MEZQUITIC, JALISCO".-----

Fecha de clasificación: 11 de Noviembre de 2021

Clasificación de Información Confidencial

Confidencial: Se eliminó: Nombre₁, Firma₂ y Rúbrica₃ 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.

[illegible]