



ACTA DE FINIQUITO

CONTRATISTA
INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MEDIO
AMBIENTE, S.A. DE C.V.

CONTRATO:
CEA-CON-EST-CS-008-22

OBRA:
TERMINACION DE LA CONSTRUCCION,
PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACION Y
ENTREGA DE LA CONSTRUCCION DE NUEVA
PTAR E INTERCONEXIONES DEL SISTEMA DE
ALCANTARILLADO Y LINEA DE LA CFE EN LA
LOCALIDAD DE SAN PEDRO VALENCIA, EN EL
MUNICIPIO DE ACATLAN DE JUAREZ,
JALISCO.

ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO CEA-CON-EST-CS-008-22, SUSCRITO ENTRE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y EL CONTRATISTA INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V. CUYO OBJETO FUE LA "TERMINACION DE LA CONSTRUCCION, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACION Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCION DE NUEVA PTAR E INTERCONEXIONES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y LINEA DE LA CFE EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO VALENCIA, EN EL MUNICIPIO DE ACATLAN DE JUAREZ, JALISCO." -----

I.-LUGAR, HORA Y FECHA: EN GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL 27 DE JUNIO DE 2022, EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, CON DOMICILIO SOCIAL EN LA AVENIDA FRANCIA NÚMERO 1726, COLONIA MODERNA, EN GUADALAJARA, JALISCO. -----

II.-PARTICIPANTES.-----

SE REUNIERON POR LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, EL C. ING. CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA, EN SU CARÁCTER DE DIRECTOR GENERAL DE LA COMISION ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO Y EL ING. JULIO ROBLES DE LEÓN, EN SU CARÁCTER DE JEFE DE ALCANTARILLADO DEL INTERIOR DEL ESTADO (SUPERVISOR DE LOS TRABAJOS), POR LA EMPRESA DENOMINADA INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V. EL [REDACTED] EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR GENERAL UNICO Y RESPONSABLE DE OBRA, PARA LLEVAR A CABO LA SIGUIENTE DILIGENCIA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL REEFERIDO CONTRATO:-----

III.- DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS "TERMINACION DE LA CONSTRUCCION, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACION Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCION DE NUEVA PTAR E INTERCONEXIONES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y LINEA DE LA CFE EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO VALENCIA, EN EL MUNICIPIO DE ACATLAN DE JUAREZ, JALISCO."-----

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
	TERMINACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACIÓN Y ENTREGA DE LA NUEVA PTAR E INTERCONEXIONES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y LÍNEA DE LA CFE EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO VALENCIA, EN EL MUNICIPIO DE ACATLÁN DE JUÁREZ, JALISCO.		
A	EQUIPAMIENTO		
C-001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DE CAVIDAD PROGRESIVA DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO MARCA MOYNO SERIE "COMPACT C" MODELO C23AC11RMA/E: DIRECTAMENTE ACOPLADA A MOTORREDUCTOR DE 1.0 HP 4POLOS 3 FASES 60HZ 230/460 VOLTS TEFC CLASE GMA II, RELACON DE REDUCCION 3.79:1 VELOCIDAD DE SALIDA 435 RPM. INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE FO.GO., PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EQUIPO	1
C-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HITROTAMIZ CON ABERTURA DE MALLA DE 1.5 MMY12 DE ANCHO SIN PIEZAS MOVILES, CON BRIDAS DE ACERO AL CARBON DE 4" DE ENTRADA Y 8" DE SALIDA. INCLUYE: TUBERIA Y CONEXIONES DE FO.GO., PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EQUIPO	1

8

[Handwritten signature and stamp]



C-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PAARSHALL 06 FABRICADO EN POLIESTER ISOFTALICA EN REFORZADA CON FIBRA DE VIDRIO, TERMINADO COLOR BLANCO MEDICION DE AGUA RESIDUAL. INCLUYE: RANURAS EN MUROS DE CONCRETO, RESANES CON GROUT, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EQUIPO	1
C-004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECIPIENTE PARA HIPOCLORITO CON CAPACIDAD DE 250 LTS. INCLUYE: TUBERIA DE FO.GO Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	EQUIPO	1
C-005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RECIPIENTE PARA POLIMEROS CON CAPACIDAD DE 250 LTS, INCLUYE: TUBERIA DE FO.GO Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE	EQUIPO	1
C-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO TRICAPA MARCA ROTOPLAS CON CAPACIDAD DE 450 LT. INCLUYE: INCLUYE: TUBERIA DE FO.GO Y CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1
C-007	SUMINISTRO, HABILITADO Y FORJADO DE LOSA DE 25 CMS DE ESPESOR PARA CARCAMO DE 4 MTS X 5 MTS A BASE DE VIGUETA Y BOVEDILLA, MALLA ELECTROSOLDADA 6X6-10/10. INCLUYE: APUNTALAMIENTO A UNA ALTURA DE 6 MTS, COLADO, VIBRADO, CURADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, CIMBRA, DESCIMBRA, ELEVACIONES, DESPERDICIONS, ACARREOS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	20
C-008	TECHUMBRE EN ZONA DE DESHIDRATADOS A BASE ESTRUCTURA METALICA A BASE DE MONTEN SMT14 A UNA ALTURA DE 3.50 m, INCLUYE COLUMNAS Y ANCLAJE DE LAS MISMAS A BASE DE PTR DE 4 X 4 X 1/4" DE ESPESOR.	KG	1125.64
C-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA PINTRO CAL 24 EN TECHUMBRE DE ZONA DE DESHIDRATADOS. INCLUYE: ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	45
C-010	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLADO DE DADOS DE 50 X 50 X 1.00 MT DE ALTURA, ARMADO CON 8 VARILLAS DE 1/2 Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CMS. INCLUYE: DEMOLICION DE BANQUETA, EXCAVACION, MATERIALES, ARMADO, COLADO, VIBRADO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	8
C-011	SUMINISTRO E INSTALACION DE WINCHES Y POLIPASTO DE 1000 KG DE CAPACIDAD. INCLUYE: HERRAJES, FIACION, CONEXIONES, MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1
C-012	ALIMENTACION DESDE TOMA MUNICIPAL A TINACO, A UNA TRAYECTORIA DE 50 ML, A BASE DE TUBERIA Y CONEXIONES DE CPVC DE 1". INCLUYE: EXCAVACION, RELLENO Y COMPACTACION, MATERIALES, CONEXIONES, VALVULAS, PEGAMENTO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, TENDIDO DE TUBERIA, INSTALACION DE TINACO, PUESTA EN MARCHA, PRUEBAS, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1



C-013	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CISTERNA 5000 L MARCA ROTOPLAS A NIVEL PISO TERMINADO, SENTADA SOBRE UNA BASE DE CONCRETO DE 30 CMS DE ESPESOR, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ARMADA CON UNA PARRILLA DE VARILLA DEL NO. 4 @ 20 CMS, AMBOS SENTIDOS, PARA ALIMENTAR EQUIPO DE LAVADO Y DOSIFICADOR DE POLIMERO.	PIEZA	1
B	TRABAJOS MEDIA TENSION		
C-014	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA REMATE RAL 8. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	7
C-015	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-075. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
C-016	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS DE ALTURA POR POSTE DE CONCRETO DE 13 METROS DE ALTURA NORMA CFE-PCR-13-600. INCLUYE: MANIOBRA DE GRUA, HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE CEPA, NIVELADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2
C-017	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE POSTE DE CONCRETO DE 15 METROS DE ALTURA NORMA CFE-PCR-15-800. INCLUYE: MANIOBRA DE GRUA, HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE CEPA, NIVELADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2
C-018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO CAL 336.4. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
C-019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO BLINDADO UNIVERSAL. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
C-020	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE POSTE DE CONCRETO DE 9 METROS DE ALTURA POR POSTE DE CONCRETO DE 13 METROS DE ALTURA NORMA CFE-PCR-13-600. INCLUYE: MANIOBRA DE GRUA, HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE CEPA, NIVELADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
C-021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	3
C-022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO DE 13 METROS DE ALTURA NORMA CFE-PCR-13-600. INCLUYE: MANIOBRA DE GRUA, HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE CEPA, NIVELADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2



8

u



C-023	SUMINISTRO Y REEMPLAZO DE POSTE DE CONCRETO DE 11 METROS DE ALTURA POR POSTE DE CONCRETO DE 9 METROS DE ALTURA NORMA CFE-PCR-9-450. INCLUYE: MANIOBRA DE GRUA, HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE CEPA, NIVELADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
C-024	REUBICACION DE TRANSFORMADOR EXISTENTE A POSTE DE CONCRETO DE 13 METROS DE ALTURA NORMA CFE-PCR-13-600. PROYECTO, INCLUYE: MANIOBRA DE GRUA, HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE CEPA, NIVELADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
C-025	RETIRO DE LINEA DE MEDIA TENSION 1 FASE. INCLUYE: MANIOBRA DE GRUA, HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACIÓN DE CEPA, NIVELADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	110
C-026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIGOTES PARA ACOMETIDAS DOMICILIARIAS MEDIANTE CONECTOR VCL CAL 1/0. INCLUYE: MANIOBRA DE GRUA, HERRAMIENTA NECESARIA, EXCAVACION DE CEPA, NIVELADO, COMPACTADO, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	20
C-027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE PREFORMADO CAL 1/0. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	12
C-028	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 1C. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	12
C-029	COLOCACION DE CABLE ACSR CAL 1/0. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	45
C-030	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	1
C-031	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2AG. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	PZA	2
C-032	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ACERO PARA RETENIDA. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGHURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	49
C-033	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR MECANICO PARA VARILLA DE TIERRA. INCLUYE: MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA NECESARIA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTOR FUNCIONAMIENTO.	ML	2
C	TRABAJOS INTERCONEXION PTAR Y RED DE DRENAJE		



8

19



C-034	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO S20 DE 8" 200 MM. DE DIÁMETRO. INCLUYE: TENDIDO, UNIONES, PRUEBA HIDROSTÁTICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	ML	226.08
C-035	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "C", ALTAMENTE CEMENTADO EN TERRACERIA DESDE UNA PROFUNDIDAD DE 1.01 M A 3.00 M PARA ALBERGAR TUBO DE 8",	M3	406.94
C-036	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" EN TERRACERIA, DESDE UNA PROFUNDIDAD DE 0.00 M A 1.00 M PARA ALBERGAR TUBO DE 8",	M3	226.08
C-037	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL MATERIAL DE BANCO. INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	22.61
C-038	RELLENO EN ZANJAS EN TERRACERIA COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO. INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	648.79
C-039	POZOS DE VISITA "COMÚN", HASTA 3.25 M. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: PLANTILLA DE PEDACERA DE LADRILLO APISONADA, Y APLANADO EN MURO INTERIOR COMPLETO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 E IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, MURO A TEZON CON LADRILLO ROJO RECOCIDO, ESCALONES DE FoFo ACARREOS 1RA. ESTACIÓN = 20.00 MTS. DE DISTANCIA, NO INCLUYE EXCAVACIÓN NI RELLENO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	7
C-040	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BROCALES Y TAPA DE CONCRETO PARA POZOS DE VISITA . INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	8
C-041	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO. INCLUYE, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	226.08
C-042	LIMPIEZA DE POZOS DE VISITA EXISTENTES EN RED	PZA	25
C-043	SUCCION DE LODOS BIOLÓGICOS EN RED DE DRENAJE MUNICIPAL, UTILIZANDO EQUIPO COMBINADO PRESION-SUCCION TIPO VACTOR MODELO 2100 DE CAPACIDAD EN TANQUE DE AZOLVE DE 10Y3 (7 M3). INCLUYE OPERACION CON OPERADOR Y TRES AYUDANTES, UN ING. SUPERVISOR.	JOR	6
D	TRABAJOS FONTANERIA		
C-044	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA GALVANIZADA DE 2" ROSCABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2
C-045	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA GALVANIZADA DE 3" ROSCABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2



8

11



C-046	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA GALVANIZADA DE 4" ROSCABLE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1
C-047	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRIDA DE PVC HIDRAULICA DE 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	3
C-048	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO DE 3/4" X 90°. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	8
C-049	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO DE 1" X 90°. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	6
C-050	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO DE 1 1/2" X 90°. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	5
C-051	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO DE 3" X 90°. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	10
C-052	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO GALVANIZADO DE 3" X 45°. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2
C-053	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE GALVANIZADO DE 3/4". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	5
C-054	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE GALVANIZADO DE 3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1
C-055	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 3/4" . INCLUYE: ROSCAS , CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	40
C-056	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO GALVANIZADO DE 3". INCLUYE: ROSCAS , CORTES, MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	42.5
C-057	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TEE GALVANIZADA DE 3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	1
C-058	SUMINISTRO Y COLOCACION DE YEE GALVANIZADA DE 3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS,	PIEZA	2



	ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.		
C-059	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA CHECK SERIE 125 DE 3". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2
C-060	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA DE 3" SERIE 200. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, DESPERDICIOS, ACARREOS, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PIEZA	2

IV.-IMPORTE CONTRACTUAL Y REAL DE LOS TRABAJOS.

EL IMPORTE CONTRACTUAL FUE \$ 2,120,503.37 (DOS MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 37/100 M. N.), IVA INCLUIDO, DE ACUERDO A LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL CONTRATO.

LOS TRABAJOS SON FINIQUITADOS CON UN IMPORTE DE \$ 2,119,718.68 (DOS MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 68/100 MN), INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DE ACUERDO A LA ESTIMACIÓN NÚMERO TRES DE FINIQUITO.

RESULTADO DE ESTE FINIQUITO QUEDAN SIN EJERCER UN MONTO DE \$ 784.69 (SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 MN.), INCLUYE IVA., MISMO QUE SE CANCELAN POR ESTAR YA TERMINADOS LOS TRABAJOS.

V.-PERIODO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

SE ESTIPULÓ UN PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRATADO DE 60 DÍAS NATURALES, SEÑALANDO COMO FECHA DE INICIO EL 04 DE ABRIL DE 2022 Y COMO FECHA DE TERMINACIÓN EL DÍA 02 DE JUNIO DE 2022, DANDO UN PERIODO DE TOTAL 60 DÍAS NATURALES.

VI.-RELACIÓN DE ESTIMACIONES.

VII.- CON FECHA 20 DE JUNIO DE 2022, SE CELEBRÓ EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, CON DOMICILIO SOCIAL EN LA AVENIDA FRANCIA NÚMERO 1726, COLONIA MODERNA, SECTOR JUÁREZ, EN GUADALAJARA, JALISCO, LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCION ENTRE LA CEAJ Y EL CONTRATISTA.

DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO SE GENERARON LAS ESTIMACIONES QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

MONTO TOTAL CONTRATADO			\$ 2,120,503.37	(DOS MILLONES CIENTO VEINTE MIL QUINIENTOS TRES PESOS 37/100 M. N.), IVA INCLUIDO
ESTIMACIÓN NÚMERO	PERIODO		IMPORTE	IMPORTE CON LETRA
	DE	A		
01	04-04-2022	28-04-2022	\$ 821,313.16	OCHOCIENTOS VEINTIUN MIL TRESCIENTOS TRECE PESOS 16/100 MN CON IVA
02	29-04-2022	18-05-2022	\$ 1,056,736.51	UN MILLON CINCUENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 51/100 MN CON IVA
03 finiquito	19-05-2022	02-06-2022	\$ 241,669.01	DOS CIENTOS CUARENTA Y UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 01/100 MN CON IVA
TOTAL, EJERCIDO EN 10 ESTIMACIONES			\$ 2,119,718.68	DOS MILLONES CIENTO DIECINUEVE MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 68/100 CON IVA
SALDO POR CANCELAR:			\$ 784.69	SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 MN CON IVA

8





NOTA: LOS MONTOS INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. -----

VIII.-SOBRE LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES. -----

NO SE APLICARON PENAS CONVENCIONALES. -----

IX. DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL -----

DATOS GENERALES DE LA CARÁTULA DE ESTIMACIÓN DIEZ FINIQUITO "MONTOS CON IMPUESTO AL VALOR AGREGADO INCLUIDOS" -----

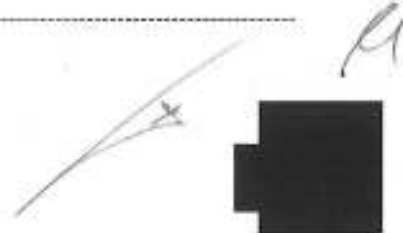
MONTO DE CONTRATO ORIGINAL	\$ 2,120,503.37
MONTO DE AMPLIACIÓN	NO HUBO
MONTO TOTAL CONTRATADO	\$ 2,120,503.37
MONTO TOTAL DEL ANTICIPO	\$ 636,151.01
NÚMERO DEFINITIVO DE ESTIMACIONES TRAMITADAS	TRES
MONTO ACUMULADO EJERCIDO DEFINITIVO	\$ 2,119,718.68
MONTO SIN EJERCER (A CANCELAR)	\$ 784.69
MONTO DE ANTICIPO AMORTIZADO	\$ 636,151.01
MONTO DE PENAS APLICADAS	\$ 0.00

X. VICIOS OCULTOS. -----

PARA GARANTIZAR LAS OBRAS EJECUTADAS POR DEFECTOS O VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LAS MISMAS, EN CUMPLIMIENTO DE LOS ARTÍCULOS 98 NUMERAL 1 FRACCIÓN III Y 113 NUMERAL 2. Y 3. Y 114 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, EL CONTRATISTA EXHIBE EN ESTE ACTO GARANTÍA CONSISTENTE EN FIANZA NÚMERO 22A25699 POR ASEGURADORA DORAMA, INSTITUCION DE GARANTIAS, S. A. DE C. V. PARA GARANTIZAR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN, POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS DE LA OBRA PÚBLICA 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 EN LOS CASOS DONDE SE DETERMINE SEAN RESPONSABILIDAD DE LA EMPRESA CONTRATISTA Y NO PROVENGAN DE UNA INADECUADA OPERACIÓN, ADMINISTRACIÓN Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LAS INSTALACIONES.--

XI.- MANIFESTACIONES DE LAS PARTES. -----

LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA, POR CONDUCTO DE SU DIRECCIÓN GENERAL, LEVANTA LA PRESENTE ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO DE REFERENCIA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 112 NUMERAL 1, ARTICULO 114 NUMERAL 1, DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA DEL ESTADO DE JALISCO Y SUS MUNICIPIOS, Y ARTÍCULOS 156, 157 Y 159 DE SU REGLAMENTO, DETERMINÁNDOSE QUE NO EXISTEN CRÉDITOS NI A FAVOR NI EN CONTRA, RESULTANTES PARA AMBAS PARTES, EXTENDIENDO EL CONTRATISTA DENOMINADA JT OPUS, S.A. DE C.V.EL MÁS AMPLIO FINIQUITO, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO POSTERIOR RELACIONADO CON EL CONTRATO. -----





XII.-CIERRE DEL ACTA. -----

NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUE TRATAR, SE DA POR TERMINADO EL EVENTO SIENDO LAS 11:30 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO.-----

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

**POR LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE
JALISCO**

**ING. CARLOS VICENTE AGUIRRE PACZKA
DIRECTOR GENERAL**

**POR LA CONTRATISTA
INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MEDIO
AMBIENTE, S.A. DE C.V.**

ADMINISTRADOR GENERAL UNICO

**OCÉAN. J. TRINIDAD MARTÍNEZ SAHAGÚN
DIRECTOR DE SANEAMIENTO Y OPERACIÓN
DE PLANTAS DE TRATAMIENTO**

**ING. JULIO ROBLES DE LEÓN
JEFE DE ALCANTARILLADO DEL INTERIOR
DEL ESTADO
(RESIDENTE DE OBRA)**

LA PRESENTE HOJA DE FIRMAS PERTENECE AL ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DEL CONTRATO CEA-CON-EST-08-008-22, SUSCRITO ENTRE LA COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO DE AHORA EN ADELANTE "CEAJ" Y LA CONSTRUCTORA INGENIERÍA CONSTRUCCIONES Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V. DE AHORA EN ADELANTE "LA CONTRATISTA", CUYO OBJETO FUE LA "TERMINACION DE LA CONSTRUCCION, PUESTA EN MARCHA, ESTABILIZACION Y ENTREGA DE LA CONSTRUCCION DE NUEVA PTAR E INTERCONEXIONES DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO Y LINEA DE LA CFE EN LA LOCALIDAD DE SAN PEDRO VALENCIA, EN EL MUNICIPIO DE ACATLAN DE JUAREZ, JALISCO."-----

