

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-069-20

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA** DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO **CEA-CON-FED-CI-069-20**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO**, "LA CEA" DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES E INGENIERIA EL CIPRES, S.A. DE C.V.**, "EL CONTRATISTA" DE IGUAL FORMA DENOMINADO ASÍ EN LA MISMA. PARA EL OBJETO CONTRATADO, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO, MUNICIPIO DE AUTLÁN DE NAVARRO (PRIMERA ETAPA DE DOS).**"

I. **LUGAR, HORA Y FECHA.** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **16:00 HORAS DEL 08 DE ENERO DE 2021.**

II. **PARTICIPANTES.** EN ESTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE "LA CEA" LA ING. JORGE ENRIQUE AMARAL DIAZ, RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA Y POR OTRA PARTE "EL CONTRATISTA" EL **[REDACTED]** APODERADO LEGAL DE ESTA. **COMO TESTIGOS DE ESTA DILIGENCIA, POR PARTE DE "LA CEA" EL ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ**, SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN, EL **ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ**, JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA.

III. **MONTO TOTAL.** LAS CANTIDADES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.)

MONTO ORIGINAL	\$ 1,447,292.43
CONVENIO	-
MONTO TOTAL	\$ 1,447,292.43

% ANTICIPO	30%
ANTICIPO	\$ 434,187.73

**MONTO TOTAL ASIGNADO \$1,447,292.43 (UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N.). ANTICIPO DEL 30%, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL.**

IV. **PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS.**

CONTRATO INICIO	09-NOV-20
CONTRATO TERMINO	15-DIC-20

PRORROGA TERM.	
----------------	--

DIFERIDO INICIO	
DIFERIDO TERMINO	

REAL INICIO	09-NOV-20
REAL TERMINO	15-DIC-20

(DÍAS) PER. ORIGINAL	37 DÍAS
----------------------	---------

(DÍAS) PER. REAL	37 DÍAS
------------------	---------

**PERIODO REAL DE TRABAJO FUE DEL 09 DE NOVIEMBRE DE 2020 AL 15 DE DICIEMBRE DE 2020 EQUIVALENTE A 37 (TREINTA Y SIETE) DÍAS NATURALES.**

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-069-20

## V. PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LOS TRABAJOS SE OTORGARON LAS SIGUIENTES FIANZAS.

FIANZA	NO. FIANZA	MONTO POR	EXPEDIDA POR
DE ANTICIPO	2491486	\$ 434,187.73	SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
CUMPLIMIENTO CONTRATO ORIGINAL	2491492	\$ 144,729.24	SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
DE VICIOS OCULTOS	2513083	\$ 114,597.01	SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.

QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR UN AÑO A PARTIR DE ESTA LA DE RECEPCIÓN (23 DE DICIEMBRE DE 2020) HASTA EL DÍA **22 DE DICIEMBRE DE 2021**.

## VI. ESTIMACIONES QUE SE GENERARON. MONTO Y PLAZO. MISMAS QUE FUERON EJECUTADAS CONFORME A LOS PLANOS, PROYECTO Y ESPECIFICACIONES AUTORIZADAS EN EL EJERCICIO DEL CONTRATO. LAS CANTIDADES INCLUYEN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

ESTIMACIÓN	FIN	MONTO ESTIMADO	PERIODO ESTIMACIÓN			AMORTIZADO
E-01 (UNO)	-	\$ 715,537.33	09-nov-20	-	30-nov-20	\$ 214,661.20
E-02 (DOS)	FIN	\$ 430,432.81	01-dic-20	-	15-dic-20	\$ 219,526.53
TOTAL, EJERCIDO:		\$ 1,145,970.14	TOTAL, AMORTIZADO:			\$ 434,187.73

SALDO POR CANCELAR	\$ 301,322.29	SALDO POR REINTEGRAR	\$ -
--------------------	---------------	----------------------	------

SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$1,145,970.14 (UN MILLON CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 14/100 M.N.), SE AMORTIZO TOTALMENTE EL ANTICIPO. QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$301,322.29 (TRESCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 29/100 M.N.).

## VII. RESUMEN DE LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES EJECUTADAS. EN LA OBRA MATERIA DE ESTE FINIQUITO. SE ANEXA EL REPORTE DE CONCEPTOS EJERCIDOS GENERADOS EN EL SISTEMA DE CONTROL DE ACCIONES (SICA) PLATAFORMA DIGITAL DE "LA CEA".

## II. OBSERVACIONES.

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-069-20

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE LA ESTIMACIÓN E-02 F (DOS) FINIQUITO POR UN MONTO DE \$430,432.81 (CUATROCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).**

IX. **ANTECEDENTES. ENTREGA – RECEPCIÓN.** EL DÍA 23 DE DICIEMBRE DE 2020 "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" LLEVARON A CABO EL ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA MATERIA DE ESTE FINIQUITO DE CONFORMIDAD DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ARTICULOS 164, 165 Y 166 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y CLAUSULA TRIGÉSIMA DEL CONTRATO Y DONDE MANIFESTÓ "EL CONTRATISTA" NO TENER RECLAMACIONES.

X. **TÉRMINOS BAJO LOS CUALES SE EFECTÚA EL FINIQUITO.** "LA CEA", POR CONDUCTO DE EL ING. **JORGE ENRIQUE AMARAL DIAZ**, EN SU CARÁCTER DE **RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA**, LEVANTAN LA PRESENTE **ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA** DEL CONTRATO EN REFERENCIA, EN VIRTUD DE LO ANTERIOR Y DE CONFORMIDAD A LO PREVISTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 168, 169, 170 Y 171 DE SU REGLAMENTO, QUIENES COMPARECEN EN LA PRESENTE MANIFIESTAN QUE NO EXISTE NINGÚN TIPO DE ADEUDOS, SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN ALGUNA, SALVO:

- LOS DEFECTOS Y/O VICIOS OCULTOS QUE SURGIEREN EN LA OBRA, MISMOS QUE QUEDAN CUBIERTOS AL AMPARO DE LA GARANTÍA CUYO NÚMERO DE PÓLIZA HA QUEDADO DESCRITA EN EL PRESENTE INSTRUMENTO. EN CUMPLIMIENTO DEL ARTÍCULO 66 DE LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y 166 DE SU REGLAMENTO
- EL ADEUDO A FAVOR DE "EL CONTRATISTA" POR PARTE DE "LA CEA" CUYO IMPORTE A QUEDADO PLASMADO EN EL APARTADO DE OBSERVACIONES DE ESTA ACTA. UNA VEZ QUE SE CUBRAN EL SALDO SEÑALADO EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" DAN POR TERMINADO EL CONTRATO CORRESPONDIENTE, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCIÓN LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR CUALQUIER PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO.

QUEDA EN TRÁMITE DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES. Y SE ANEXA AL PRESENTE FINIQUITO, EL ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA - RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, 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 **16:30 HORAS DEL DÍA 08 DE ENERO DE 2021**, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES

3



Comisión Estatal del  
Agua Jalisco

Au. Francia # 1726,  
Colonia Moderna,  
Guadalajara, Jalisco, México  
C.P. 44190

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA  
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-069-20

POR "LA CEA"

ING. JORGE ENRIQUE AMARAL DIAZ  
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

POR "EL CONTRATISTA"

2

1

APODERADO LEGAL

TESTIGOS

POR "LA CEA"

ING. HÉCTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ  
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

POR "LA CEA"

ING. JUAN JOSÉ CHAGRA MARTÍNEZ  
JEFE DE ADMINISTRACIÓN DE OBRA

ESTA HOJA DE FIRMAS CORRESPONDE AL ACTA ADMINISTRATIVA QUE SE FORMULA PARA HACER CONSTAR EL FINIQUITO DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO CEA-CON-FED-CI-069-20 SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" CONSTRUCCIONES E INGENIERIA EL CIPRES, S.A. DE C.V. DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO, MUNICIPIO DE AUTLÁN DE NAVARRO (PRIMERA ETAPA DE DOS). UNA VEZ LEÍDO POR LAS PARTES Y ENTERADOS DE SU CONTENIDO Y CONSECUENCIAS Y CIERTOS DE QUE NO EXISTE ERROR, DOLO, MALA FE O CUALQUIER OTRO VICIO DEL CONSENTIMIENTO.

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRÉS, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

**CEA-CON-FED-CI-069-20**

**"CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO, MUNICIPIO DE AUTLAN DE NAVARRO (PRIMERA ETAPA DE DOS)."**

FECHA DE OBRA:

**09-11-2020 al 15-12-2020**

FECHA DE IMPRESIÓN

**8 de enero de 2021**

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	<b>CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO, MUNICIPIO DE AUTLÁN DE NAVARRO.</b>				<b>1247665.89</b>		
	<b>RED DE DISTRIBUCIÓN</b>				<b>620958.34</b>		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL ÁREA DE TRABAJO.	M2	997	22.98	\$22,921.86	640.81	356.66
1000 20	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFÁLTICO.	ML	27	53.72	\$1,449.37	15.91	11.07
1000 21	TRAZO Y CORTE C/CORTADORA DE DISCO EN: PAVIMENTO HIDRÁULICO.	ML	20	79.19	\$1,583.80		
1001 05	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO C/CARPETA DE 5 CM DE ESPESOR.	M2	7.4	266.11	\$1,974.54	7.65	-0.23
1001 07	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO O BANQUETA DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2 DE 8 CM DE ESPESOR.	M2	18	713.84	\$12,492.20		
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICIÓN DE EMPEDRADO	M2	728	132.49	\$96,495.12	562.64	165.68
1001 02	CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO EN SECO	M2	728	153.31	\$111,658.74	992.42	-264.1
1100 01	EXCAVACIÓN CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA A DE 0 A 6.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	638	46.62	\$29,761.28	552.1	86.28
1019 02	EXCAVACIÓN EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA HASTA 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	160	297.12	\$47,420.35		
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3	100	260.69	\$26,009.04	30.46	69.31
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3	346	263.99	\$91,403.90	210.98	135.26
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN.	M3	348	90.11	\$31,387.12	243.63	104.69
9000 02	ACARREO 1ER KM MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3	290	11.22	\$3,254.47	243.66	46.4
9002 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EXCEPTO ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	290	9.63	\$2,793.28		
9001 02	ACARREO 1ER KM DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO	M3	160	11.22	\$1,790.71		
9003 02	ACARREO KM SUBSECUENTES AL 1o DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, EN CAMINO PLANO TERRACERÍAS, LOMERÍO SUAVE REVESTIDO, LOMERÍO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3/KM	160	9.63	\$1,536.95		
4030 02	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F'C= 150 KG/CM2.	M3	0.5	1,960.48	\$960.64		
8068 08	TUBERÍA CEDULA 40 ROSCADA DE 3" DE DIÁMETRO.	ML	6				



CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRÉS, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

**CEA-CON-FED-CI-069-20**

FECHA DE OBRA:

**09-11-2020 al 15-12-2020**

**"CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO,  
MUNICIPIO DE AUTLAN DE NAVARRO (PRIMERA ETAPA DE DOS)."**

FECHA DE IMPRESIÓN

**8 de enero de 2021**

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
2280 08	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACIÓN DE COPLES DE 76 MM (3") DE DIÁMETRO	ML	6	20.88	\$125.28		
8068 09	TUBERÍA CEDULA 40 ROSCADA DE 4" DE DIÁMETRO.	ML	6	388.55	\$2,331.30		
2280 09	INSTALACIÓN Y PRUEBA DE TUBERÍA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACIÓN DE COPLES DE 102 MM (4") DE DIÁMETRO	ML	6	20.88	\$125.28		
8005 16	SUMINISTRO DE TUBERÍA HIDRÁULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1, L.A.B. FÁBRICA. TUBERÍA HID. ANG RD/41 DE 2" DE DIÁMETRO.	ML	###	23.83	\$43,217.85	<b>1107.5</b>	<b>706.09</b>
2040 01	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC CON COPLE DE 50 MM DE DIÁMETRO.	ML	###	20.88	\$37,867.76	<b>1107.5</b>	<b>706.09</b>
CEA-1202	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION ESPIGA DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 3"x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2	169.9	\$339.80		
CEA-1222	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAMPANA DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	8	95.59	\$764.72	<b>6</b>	<b>2</b>
CEA-0973	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 22° X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	80	\$240.00	<b>6</b>	<b>-3</b>
CEA-0978	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45° X 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	9	119.56	\$1,076.04	<b>2</b>	<b>7</b>
CEA-0982	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° X 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2	234.18	\$468.36	<b>1</b>	<b>1</b>
093	CODO DE Fo. Fo. DE 45" X 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	790.53	\$790.53		
	CODO DE Fo. Fo. DE 45" X 3" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	1,313.16	\$1,313.16		

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRÉS, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-069-20

FECHA DE OBRA:

09-11-2020 al 15-12-2020

"CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO, MUNICIPIO DE AUTLAN DE NAVARRO (PRIMERA ETAPA DE DOS)."

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-0094	CODO DE Fo. Fo. DE 45" X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, MATERIALES, 50 % DE TORNILLOS Y EMPAQUE DE NEOPRENO, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	2,426.72	\$2,426.72		
CEA-1267	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC HIDRAULICO SISTEMA INGLES DE 2" x 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: ANILLOS ANGER, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	13	157.91	\$2,052.83	6	7
CEA-1246	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 4" X 4" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DEL 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	3,887.94	\$3,887.94		
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Fo. Fo. DE 2" X 2" DE DIAMETRO. INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DEL 50% DE TORNILLOS Y EMPAQUES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2	1,357.51	\$2,715.02	1	1
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125 PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO."	PZA	1	2,224.62	\$2,224.62	2	-1
8072 01	SUMINISTRO VÁLVULA DE COMPUERTA CONCUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL NORMA ANSI B16.1 CL 125, L.A.B. VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1	1,236.04	\$1,236.04	3	-2
8072 02	SUMINISTRO VÁLVULA DE COMPUERTA CONCUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL NORMA ANSI B16.1 CL 125, L.A.B. VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 3" DE DIAMETRO	PZA	1	1,559.06	\$1,559.06		
8072 03	SUMINISTRO VÁLVULA DE COMPUERTA CONCUERPO Y TAPA DE HIERRO DÚCTIL NORMA ANSI B16.1 CL 125, L.A.B. VÁLVULA DE COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL DE 4" DE DIAMETRO	PZA	2	1,761.38	\$3,522.76		
2160 04	INSTALACION DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM (2") DE DIAMETRO.	PZA	1	35.79	\$35.79	3	-2
2160 05	INSTALACION DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM (3") DE DIAMETRO.	PZA	1	39.16	\$39.16		
2160 06	INSTALACION DE VÁLVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 102 MM (4") DE DIAMETRO.	PZA	2	41.75	\$83.50		
	SUMINISTRO DE VALVULA DE DESFOGUE DE 2" Ø INCLUYE: PLATO ROMPECHORRO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, MATERIAL, INSTALACION Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1	2,023.39	\$2,023.39		
	INSTALACION DE VALVULA DE DESFOGUE DE 2" Ø, CONTEMPLANDO CONEXIÓN A POZO DE VISITA, INCLUYE: PLATO ROMPECHORRO, LIMPIEZA DE LAS PIEZAS, ACARREOS, MATERIAL, INSTALACION Y MANIOBRAS LOCALES.	PZA	1	35.79	\$35.79		
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2" Ø DE DIAMETRO	PZA	10			16	-6
8020 03	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 3" Ø DE DIAMETRO	PZA	4			3	
8020 04	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 4" Ø DE DIAMETRO	PZA	4				

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRÉS, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-069-20

FECHA DE OBRA:

09-11-2020 al 15-12-2020

"CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO,  
MUNICIPIO DE AUTLAN DE NAVARRO (PRIMERA ETAPA DE DOS)."

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO DE 4"X2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 50% DE LOS TORNILLOS Y EMPAQUES DE NEOPRENO NECESARIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	PZA	1	1,135.27	\$1,135.27		
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE FOFO DE 3"X2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: 50% DE LOS TORNILLOS Y EMPAQUES DE NEOPRENO NECESARIOS, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	PZA	1	988.25	\$988.25		
8021 01	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 51 MM (2") DE DIÁMETRO.	PZA	7	149.84	\$1,048.88	3	4
CEA-0514	MANOMETRO DE 63 MM., SUMINISTRO E INSTALACION, INCLUYE: REDUCCION BUSHING DE 1/2" A 3/8", VALVULA DE COMPUERTA Y COLA DE COCHINO DE COBRE DE 3/8".	PZA	1	1,125.00	\$1,125.00	2	-1
CEA-0043	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 1 DE 0.70 X 0.70 M. INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	2	2,795.99	\$5,591.98	1	1
CEA-0044	CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 12 DE 1.40 X 1.10 M. INCLUYE: LA EXCAVACION NECESARIA, PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 kg/cm2 DE 10cm DE ESPESOR, MUROS DE 14 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCION 1:3:8, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL, DALA PERIMETRAL Y CASTILLOS, LOSA DE CONCRETO F'c=200 kg/cm2 ARMADA CON VARILLAS No. 3 @ 10cm EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, FABRICACIÓN DE LOS CONCRETOS Y DE LOS MORTEROS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1	4,766.93	\$4,766.93	0	1
CEA-0517	MARCO Y TAPA DE FoFo. DE 50 X 50 CMS TIPO PESADO PARA CAJAS DE VALVULAS. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	3	2,776.52	\$8,329.56	1	2
II	<b>TOMAS DOMICILIARIAS</b>			\$	-	153803.05	
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO	M2	43	22.98	\$979.41	211.68	169.06
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS ENCUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA , EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3	21	282.6	\$6,022.21	64.85	-43.54
1 03	RELLENO EN ZANJAS. COMPACTADO AL 85% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	M3	77	31.95	\$2,466.54	127.01	-49.81
TD-	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO CON SALIDA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: EMPAQUE, TORNILLOS, INSTALACION, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	161	106.73	\$17,183.53	140	21
TD-	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE PAD DE 3/4" A 1/2" DE DIÁMETRO A INSTALAR EN TUBERÍA (MANGUERA) DE 3/4" PARA TOMA DOMICILIARIA.	PZA	161	17.92	\$2,885.12		

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRÉS, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-069-20

FECHA DE OBRA:

09-11-2020 al 15-12-2020

"CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO, MUNICIPIO DE AUTLAN DE NAVARRO (PRIMERA ETAPA DE DOS)."

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-TD-003	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPÓN MACHO DE PAD DE 3/4" PARA CONEXIÓN EN MANGUERA DE TOMA DOMICILIARIA DE 3/4" DE DIÁMETRO.	PZA	161	54.67	\$8,801.87	40	121
CEA-TD-004	SUMINISTRO E INSTALACION DE BASTÓN PARA TOMA DOMICILIARIA CONSISTENTE EN: 2 CODOS DE FIERRO GALV. DE 90 X 1/2", 1 NIPLE ROSCADO DE FIERRO GALV. 1/2" X 1.20 M, 2 NIPLES ROSCADOS DE FIERRO GALV. 1/2" X 0.10 M, 1 VÁLVULA DE BRONCE ROSCADA TIPO COMPUERTA DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 150 LB/PULG2, 1 LLAVE DE NARIZ DE 1/2" DE DIÁMETRO CON ROSCA, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU COMPLETA INSTALACIÓN.	PZA	161	318.47	\$51,273.67		
CEA-TD-005	CONSTRUCCIÓN DE MUERTO DE CONCRETO SIMPLE PARA APOYO DE BASTÓN EN TOMA DOMICILIARIA, DE 0.40 X 0.40 X 0.4 m, INCLUYE: EXCAVACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCRETO SIMPLE f'c=150 kg/cm2 AHOGANDO EL BASTÓN AL CENTRO DEL MUERTO.	PZA	161	398.7	\$64,190.70		
III	<b>OBRA ELECTROMECÁNICA</b>			\$ -	472904.5		
ELEC-01	TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL TRIFÁSICO DE 15 KVA 220/127	PZA	1	78,873.57	\$78,873.57		
ELEC-02	ALTERNADOR/SIMULTANEADOR DE 2 BOMBAS MODELO AS2 120/220 V.C.A. ± 10 %, 50/60 C.P.S. O SIMILAR	PZA	1	5,034.49	\$5,034.49	1	0
ELEC-03	MURETE DE MEDICIÓN Y OPERACIÓN DE 2.50X0.45X1.70 ELABORADO EN EL ÁREA BAJO NORMAS DE CFE Y OPERACIÓN A 250 KW., BASE DE MEDICIÓN DE TABLILLAS, CAJA DE MEDICIÓN TC'S, PUERTA DE ALUMINIO 0.70 X 0.60 MTS. PUERTAS METÁLICAS PARA CONTROL DE EQUIPOS	PZA	1	36,446.31	\$36,446.31	1	0
ELEC-04	BASE P/ MEDICION 7200 200A 3F SQUARE D	PZA	1	2,061.92	\$2,061.92	1	0
ELEC-05	VARILLA COOPERWELD 5/8"X 3m C/PRO	PZA	1	631.71	\$631.71	1	0
ELEC-06	SOLDADURA CADWELL	PZA	1	461.5	\$461.50	1	0
ELEC-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARRANCADOR A TENSION REDUCIDA, 440 V, 3 FASES, 15 HP, 57-75 AMP, CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Y VOLTIMETRO INTEGRADO, INCLUYE MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2	49,456.10	\$98,912.20	1	1
ELEC-08	SUMINISTRO Y ELABORACION DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL ARRANCADOR A MOTOR DE LA BOMBA PARA UNA LONGITUD TOTAL DE 25.0 m INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, FLETES AL LUGAR DE LA OBRA, ACARREOS INTERNOS, DESPERDICIOS Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	LOTE	2	42,308.63	\$84,617.26	1	1
ELEC-09	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AUMENTO DE PRESION PARA UN GASTO DE 4.50 LPS Y UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 25 m. DE COLUMNA DE AGUA EN 440 VOLTS., CON UNA EFICIENCIA BOMBA-MOTOR MINIMA DEL 60 %, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	PZA	2	82,932.77	\$165,865.54	2	0
EXT	<b>EXT 01</b>			\$ -	0		
EXT01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.E.A.D. PE-3408 DE 1/2" RD-9, CUMPLE NORMA NMX-E-18-SCFI 2002, ANSI/AWWA F-714. INCLUYE: PRUEBA HIDROSTÁTICA, CONECTORES, LIMPIEZA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML		52.01	\$0.00	423.35	
EXT02	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD FOFO 2 INCL: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA				0 3	



CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES E INGENIERÍA EL CIPRÉS, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-069-20

FECHA DE OBRA:

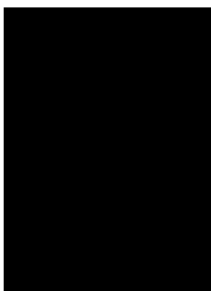
09-11-2020 al 15-12-2020

"CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE, EN LA LOCALIDAD EL MENTIDERO, MUNICIPIO DE AUTLAN DE NAVARRO (PRIMERA ETAPA DE DOS)."

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
EXT03 TREN	EQUIPAMIENTO DE TAQUE DE ALMACEN DE AGUA POTABLE, CON BOMBA CENTRIFUGA MULTI ETAPAS VERTICAL DE AUMENTO DE PRESION PARA UN GASTO DE 4.50 LPS Y UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 25 m. ACERO INOXIDABLE 304 SS.SUCCION 2 PULGADAS. DESCARGA 2 PULGADAS 4HP,3FASES,230/440VOLTS,3500RPM,60HZ, EN TREN DE DESCARGA DE BOMBAS A RED, SUCCION A BOMBAS DE 2" DE TUBERIA PRINCIPAL DE CONDUCCION EN GALVANIZADO.	LOTE		24,787.04	\$0.00	1	
EXT04 ELECT	PROYECTO DE ELECTRIFICACION, TRAMITES, PERMISOS, GESTIONES, APROBACIONES, UNIDAD VERIFICADORA DE INSTALACIONES ELECTRICAS (UVIE) DE 30 KVA, GASTOS DE SUPERVISION Y PAGO DE LIBRANZA ANTE C.F.E. PARA CONEXION.	PROY		58,984.96	\$0.00	1	
EXT05 ELECT	SUMINISTRO E INSTALACION DE ELECTRONIVELES PARA ARRANQUE Y PARO AUTOMATICO DE LOS EQUIPOS DE BOMBEO Y PROTECCION CONTRA ABATIMIENTO DE AGUA EN LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO, INCLUYE: 30 METROS DE CABLE DUPLEX CALIBRE 2X14 AWG, MATERIAL, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	JGO		8,619.84	\$0.00	1	
EXT06 ELECT	SUMINISTRO E INSTALACION DE SENSOR DE PRESION PARA INDICAR AL VARIADOR QUE CONTROLE LAS REVOLUCIONES Y EL CAUDAL DE LA BOMBA, PARA MANTENER PRESURISADA LA RED DE DISTRIBUCION A 2.5 KG/CM2. INCLUYE: INSTALACION ELÉCTRICA DEL SENSOR AL VARIADOR, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		7,229.37	\$0.00	1	
EXT07 ELECT	SUMINISTRO DE TRANSFORMADOR TIPO POSTE 30KVA 23000-220/127, MARCA,PROLEC, NORMA K, VOLTAJE SECUNDARIO 220Y/127 V, MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA		89,644.80	\$0.00	1	



3

000010

**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.

[illegible]