

**ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-046-20**

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO **CEA-CON-FED-CI-046-20**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA"** DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, 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 DISTRIBUCIÓN, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DEL OESTE, JALISCO"**

I. **LUGAR, HORA Y FECHA.** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **16:00 HORAS** DEL DÍA **08 DE DICIEMBRE DE 2020**.

II. **PARTICIPANTES.** EN ESTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE "LA CEA" LA ING. **EDUARDO BARAJAS LÓPEZ**, RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA Y POR OTRA PARTE "EL CONTRATISTA" EL C. **[REDACTED]** SECRETARIO DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN 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	\$ 1,268,074.22	% ANTICIPO	30%
CONVENIO	-	ANTICIPO	\$ 380,422.27
MONTO TOTAL	\$ 1,268,074.22		

MONTO TOTAL ASIGNADO \$1,268,074.22 (UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N.). ANTICIPO DEL 30%, RESPECTO AL MONTO ORIGINAL.

IV. **PLAZOS DE EJECUCIÓN AUTORIZADOS.**

CONTRATO INICIO	03-AGO-20
CONTRATO TERMINO	30-DIC-20

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

DIFERIDO INICIO	
DIFERIDO TERMINO	

REAL INICIO	03-AGO-20
REAL TERMINO	04-NOV-20

(DÍAS) PER. ORIGINAL	150 DÍAS
----------------------	----------

(DÍAS) PER. REAL	94 DÍAS
------------------	---------

PERIODO REAL DE TRABAJO FUE DEL 03 DE AGOSTO DE 2020 AL 04 DE NOVIEMBRE DE 2020 EQUIVALENTE A 94 (NOVENTA Y CUATRO) DÍAS NATURALES.

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-046-20

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

FIANZA	NO. FIANZA	MONTO POR	EXPEDIDA POR
DE ANTICIPO	20A34592	\$ 380,422.27	DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
CUMPLIMIENTO CONTRATO ORIGINAL	20A34578	\$ 126,807.42	DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.
DE VICIOS OCULTOS	20A66118	\$ 126,807.37	DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.

QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR UN AÑO A PARTIR DE ESTA FECHA DE RECEPCIÓN (13 DE NOVIEMBRE DE 2020) HASTA EL DÍA **12 DE NOVIEMBRE 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)	-	\$ 290,777.64	03-ago-20	-	03-sep-20	\$ 87,233.29
E-02 (DOS)	-	\$ 885,862.22	04-sep-20	-	03-oct-20	\$ 265,758.67
E-03 (TRES)	FIN	\$ 91,433.83	04-oct-20	-	03-nov-20	\$ 27,430.31
TOTAL, EJERCIDO:		\$ 1,268,073.69	TOTAL, AMORTIZADO:			\$ 380,422.27

SALDO POR CANCELAR	\$ 0.53	SALDO POR REINTEGRAR	\$ 0.00
--------------------	---------	----------------------	---------

SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$1,268,073.69(UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.), SE AMORTIZO TOTALMENTE EL ANTICIPO. QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$0.53 (CERO PESOS 53/100 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".

VIII. OBSERVACIONES.



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-CON-FED-CI-046-20

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE LA ESTIMACIÓN E-03 F (TRES) FINIQUITO POR UN MONTO DE \$ 652,636.02 (NOVENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 83/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).**

IX. **ANTECEDENTES. ENTREGA – RECEPCIÓN. EL DÍA 13 DE NOVIEMBRE 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. **EDUARDO BARAJAS LÓPEZ**, 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, MISMO 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 DICIEMBRE DE 2020**, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.



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-046-20

POR "LA CEA"

POR "EL CONTRATISTA"

2

ING. EDUARDO BARAJAS LÓPEZ
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

SECRETARIO DEL CONSEJO DE
ADMINISTRACIÓN

TESTIGOS

POR "LA CEA"

POR "LA CEA"

ING. HECTOR GABRIEL CHAIRES MUÑOZ
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

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-046-20 SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V. DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE DISTRIBUCIÓN, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIÁN DEL OESTE, JALISCO 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: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO.."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
I.-	REHABILITACIÓN DE LÍNEA CONDUCCIÓN BOMBEO				#####		
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	196	11.05	\$2,165.36	481.67	285.71
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	475	10.38	\$4,933.30	472.51	2.76
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	190	453.72	\$86,347.45	210.45	20.14
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	127	101.15	\$12,832.90	58.13	68.74
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	9.1	167.18	\$1,514.65	0	9.06
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3.	14	303.93	\$4,130.41	17.33	-3.74
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	116	154.85	\$17,951.76	51.87	64.06
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	174	287.98	\$50,076.84	187.96	14.07
2040 01	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COPLE DE 50 MM. DE DIAMETRO.	M.	824	25.11	\$20,687.12	630.08	193.78
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO.	KG.	50	11.11	\$555.50	61.9	-11.9
2160 03	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	2	214.07	\$428.14	2	0
PVC1 COD 90X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° 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	135.3	\$270.60	1	1
PVC1 COD 45X2	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	14	145.05	\$2,030.70	17	-3
PVC1 COD 22X2	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	20	105.16	\$2,103.20	14	6
PVC1 COP REP 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLER DE REPARACION 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	3	143.21	\$429.63	2	1

3

CONTRATIST **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO.."

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCI ADA C 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR 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	1	143.22	\$143.22	3	-2
PVCI EXT C 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD 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	4	186.19	\$744.76	7	-3
PVCI COD 45X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 45º 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	145.05	\$290.10		
FOGO NIP. 1X4	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 1" DE DIAMETRO X 4" 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	6	133.12	\$798.72	6	0
BRON VAL GL 1- 125	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	3	583.61	\$1,750.83	3	0
FOFO TAP CIE 2 C/ORI 1"	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA CIEGA DE Fo. Fo. DE 2" DE DIAMETRO, CON ORIFICIO AL CENTRO DE 1" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUES, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	439.39	\$1,318.17	5	-2
2240 01	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 1 DE 0.70 x 0.70 M.	CAJA	5	5,185.26	\$25,926.30	5	0
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	5	1,843.84	\$9,219.20	5	0
2244 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG.	PZA.	5	3,072.34	\$15,361.70	5	0
2280 06	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	M.	40	66.66	\$2,684.54	234.52	194.26

CONTRATISTA: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO.."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	1	5,366.32	\$5,527.31	1.27	-0.24
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2.	3.4	437.9	\$1,497.62	6.37	-2.95
8005 09	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIAMETRO.	M.	824	32.47	\$26,750.73	630.08	193.78
8015 01	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	50	64.23	\$3,211.50	52.82	-2.82
8016 01	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	64	67.63	\$4,328.32		
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	68	16.54	\$1,124.72	56	12
8019 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	13	61.22	\$795.86	5	8
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	4	22.06	\$88.24	17	-13
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	4	22.06	\$88.24		
8021 01	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBAUT COMPLETAS DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	6	133.78	\$802.68		
8026 01	SUMINISTRO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE COMBINADA MIXTA DE (125PSI) CUERPO DE HIERRO GRIS ASTM A126 GRADO B FLOTADOR DE ACERO INOXIDABLE PINTURA EPOXICA DE 1" DE DIAMETRO ROSCADA.	PZA.	3	2,120.69	\$6,362.07	3	0
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	2	1,495.35	\$2,990.70	2	0
8068 06	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 2" DE DIAMETRO.	M	40	282.84	\$11,387.14	234.52	194.26
9000 02	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	5.7	20.86	\$117.86	240.96	235.31
9001 02	ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	190	23.96	\$4,559.83	240.71	-50.4
9002 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRDUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	56	7.46	\$421.27	1445.73	1389.26
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	###	8.49	\$16,636.83	1444.26	515.32
II.- RED DE DISTRIBUCION					*****		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	317	10.38	\$3,290.67	287.12	29.9
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	155	453.72	\$70,480.86	73.57	81.77
1070 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	41	442.85	\$18,187.85	4.92	36.15
1100 02	EXCAVACION CON EQUIPO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO EN ZONA B DE 0 A 6.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	67	101.15	\$6,733.56	110.35	43.78
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	4.4	167.18	\$742.28		
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3.	10	303.93	\$3,145.68	13.57	-3.22

CONTRATISTA: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO.."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	56	154.85	\$8,611.21	114.66	59.05
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	145	287.98	\$41,843.49	76.44	68.86
2040 01	INSTALACION DE TUBERIA DE P. V. C. CON COUPLE DE 50 MM. DE DIAMETRO.	M.	514	25.11	\$12,897.50	513.64	0
2130 01	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO.	KG.	39	11.11	\$433.29	31.78	7.22
2160 03	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	4	214.07	\$856.28	4	0
PVC1 COD 90X2	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 90° 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	135.3	\$405.90	3	0
PVC1 COD 45X2	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	5	145.05	\$725.25	5	0
PVC1 COD 22X2	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	17	105.16	\$1,787.72	12	5
PVC1 TEE 2X2	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	2	176.57	\$353.14	2	0
PVC1 ADA C 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADAPTADOR 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	4	143.22	\$572.88	5	-1
PVC1 TAP C 2	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	2	175.36	\$350.72	2	0

CONTRATISTA: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO.."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
PVCI EXT C 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD 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	5	186.19	\$930.95	6	-1
PVCI EXT C 2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD 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	5	186.19	\$930.95		
FOGO COD 45X2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE CODO DE Fo.Go. DE 45° X 2 " DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	2	203.31	\$406.62	4	-2
FOGO COP 2	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE COPLE DE Fo.Go. DE 2" DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	3	153.96	\$461.88	4	-1
FOGO NIP 2X1.00	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBA DE NIPLE DE Fo.Go. DE 2" DE DIAMETRO X 1.00 m DE LONGITUD, ROSCADO SUS EXTREMOS, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, LIMPIEZA, SUMINISTRO Y APLICACION DE SELLADOR, SU INSTALACION, PRUEBA HIDROSTATICA JUNTO CON LA TUBERIA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	493.1	\$493.10	1	0
2240 02	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M.	CAJA	2	5,916.79	\$11,833.58	2	0
2240 09	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO 9 DE 1.20 x 0.90 M.	CAJA	1	7,883.02	\$7,883.02	1	0
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2	1,843.84	\$3,687.68	2	0
2243 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	4	1,929.20	\$7,716.80	1	3
2244 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 97 KG. INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO	PZA.	4	3,072.34	\$12,289.36	3	1
2280 06	GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	M.	63	66.68	\$4,184.84	62.76	0
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	0.9	5,366.32	\$4,615.04	2.87	-2.01
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2.	2.9	437.9	\$1,261.15	6.22	-3.34
8005 09	SUMINISTRO DE TUBERIA HIDRAULICA DE PVC, NORMA NMX-E-145/1 L.A.B. FABRICA DE TUBO HID. ANG RD/32.5 DE 2" DE DIAMETRO.	M.	514	32.47	\$16,677.69	513.64	0
8015 01	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	39	64.23	\$2,504.97	31.78	7.22

CONTRATISTA: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO."

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
8016 01	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO, EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	32	67.63	\$2,164.16		
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	60	16.54	\$992.40	56	4
8019 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	10	61.22	\$612.20	0	10
8020 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE NEOPRENO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	5	22.06	\$110.30	14	-9
8021 01	SUMINISTRO DE JUNTAS GIBault COMPLETAS DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	3	133.78	\$401.34		
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	4	1,495.35	\$5,981.40	4	0
8068 06	SUMINISTRO DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPO STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) TUBERIA CEDULA 40 ROSCADA DE 2" DE DIAMETRO.	M	63	282.84	\$17,751.04	62.76	0
9000 02	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	3.7	20.86	\$76.76	110.35	106.67
9001 02	ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	155	23.96	\$3,721.95	73.57	81.77
9002 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	37	7.46	\$274.90	662.12	625.27
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	###	8.49	\$13,501.14	441.41	1148.83
III.-	TOMAS DOMICILIARIAS				\$53,290.87		
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	26	11.05	\$287.74	46.2	20.16
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	78	10.38	\$804.45	126.5	-49
1020 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, P/ ZANJAS, EN SECO, EN ZONA B HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	19	453.72	\$8,439.19	46.2	-27.6
1010 02	EXCAVACION A MANO PARA ZANJAS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	28	198.64	\$5,542.06	42.35	14.45
1130 01	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	2.3	167.18	\$389.53		
1130 02	PLANTILLA APISONADA AL 85% PROCTOR EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.	M3.	1.6	303.93	\$471.09	3.45	-1.9
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	28	154.85	\$4,320.32	17.94	9.96
1131 06	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL DE BANCO.	M3.	19	287.98	\$5,356.43	26.91	-8.31
TOMA DOM PAD 1/2 L12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIAMETRO, PARA 12.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE: CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCION, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.(CON EL METODO TRADICIONAL A CIELO ABIERTO)	PZA	5	1,138.04	\$5,690.20	15	-10

3

CONTRATISTA: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO.."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
TOMA DOM PAD 1/2 L10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 10.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE: CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS.	PZA	5	1,110.97	\$5,554.85	5	0
TOMA DOM PAD 1/2 L C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA LARGA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 6.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE: CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES Y RELLENOS. (CON EL METODO TRADICIONAL A CIELO ABIERTO)	PZA	5	1,050.13	\$5,250.65		
TOMA DOM PAD 1/2 C C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CORTA PARA AGUA POTABLE, CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1/2" DE DIÁMETRO, PARA 3.00 MTS. DE LONGITUD PROMEDIO, INCLUYE: CONECTORES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, CUANTIFICAR APARTE EXCAVACIONES, RELLENOS, ABRAZADERAS, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA Y LLAVE DE BANQUETA. (CON EL METODO TRADICIONAL A CIELO ABIERTO)	PZA	5	1,009.55	\$5,047.75		
PVC1 ABR 2X0.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE PVC HIDRAULICO, SISTEMA INGLES, 2" DE DIAMETRO CON SALIDA ROSCADA DE 1/2", INCLUYE: EMPAQUE, TORNILLOS, CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, SU INSTALACIÓN, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	19	232.07	\$4,409.33	20	-1
FOFO ABR 2-R 0.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERA DE Fo. Fo. DE 2" CON ROSCA DE 1/2", INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLOS Y EMPAQUE, PRUEBA HIDROSTÁTICA JUNTO CON LA TUBERÍA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	440.12	\$440.12	1	0
9001 02	ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMIÓN DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	26	23.96	\$623.92	46.2	-20.16
9003 02	ACARREO KM. SUBSECUENTES AL 1o., DE ROCA EN CAMION VOLTEO, EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.KM	78	8.49	\$663.04	277.2	199.08
IV.-	TANQUE SUPERFICIAL DE MAMPOSTERIA CAP. 50 M3						
					#####		
1002 03	DESMONTE, DESENRAICE, DESYERBE Y LIMPIA DE TERRENO P/PROPOSITOS DE CONSTRUCCION EN VEGETACION TIPO MONTE DE REGIONES DESERTICAS, ZONAS CULTIVADAS O PASTIZALES.	HA.	0	25,415.07	\$584.55	0.051	-0.028
1004 01	CARGA A CAMION DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	42	11.05	\$461.56	88.41	-46.64
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	98	10.38	\$1,017.34	100	-1.99
1070 02	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	65	442.85	\$28,696.68	18.22	46.58
1070 04	EXCAVACION EN ROCA FIJA, PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN SECO DE 2.01 A 4.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	43	465.26	\$20,099.23	8.44	34.76



CONTRATISTA: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO."

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
1120 01	EXCAVACION EN CORTE PARA CONSTRUCCION DE CAMINOS EN CUALQUIER MATERIAL EXCEPTO ROCA DESPERDICIANDO EL MATERIAL.	M3.	17	69.16	\$1,195.08	324.49	307.21
1120 02	EXCAVACION EN CORTE PARA CONSTRUCCION DE CAMINOS EN ROCA FIJA, DESPERDICIANDO EL MATERIAL.	M3.	69	404.06	\$27,928.63		
1121 01	TERRAPLEN COMPACTADO AL 85% PROCTOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	56	96.14	\$5,407.88		
1131 05	RELLENO EN ZANJAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	M3.	26	154.85	\$3,984.29		
2280 08	INSTALACION Y PRUEBA DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO, INCLUYE COLOCACION DE COPLES DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	M.	6.1	396.71	\$2,419.93	5.8	0.3
2282 18	INSTALACION DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO DEDOS ROSCAS 3"	PZA.	3	356.22	\$1,068.66		
4030 01	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F/C= 100 KG/CM2.	M3.	1.7	3,403.69	\$5,922.42	1.74	0
4030 04	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F/C= 200 KG/CM2.	M3.	7.1	2,668.38	\$18,812.08	11.1	-4.05
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES.	M2.	2.2	437.9	\$945.86	22.74	-20.58
4080 04	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN LOSAS CON ALTURA DE OBRA FALSA HASTA 3.60 M.	M2.	10	512.04	\$5,243.29	10.24	0
4085 07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUNTA DE EXPANSION PREMOLDEADA C/ESPESOR DE 2.54 CMS DE 20 CMS. DE PERALTE.	ML.	12	76.28	\$884.85	12.2	-0.6
4090 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO.	KG.	358	31.52	\$11,290.78	363.52	-5.31
4130 03	ACABADO DE AZOTEAS, CON TODOS LOS MATERIALES Y MANO DE OBRA CHAFLAN CON PEDACERIA DE TABIQUE ASENTADO Y PULIDO C/MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 10 X 10 CMS.	M.	13	125.56	\$1,607.17		
4000 02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	38	2,305.05	\$88,698.32	40.59	-2.11
4100 02	APLANADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 DE 1.5 CM. DE ESPESOR.	M2.	31	192.25	\$6,028.96	32	-0.64
4140 01	SUM. Y COLOC. DE IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL.	KG.	259	51.8	\$13,426.56	256	3.2
4140 06	SUM. Y COLOC. DE BANDA DE PVC, SIN OJILLOS DE 9".	M.	12	250.19	\$2,902.20	12.2	-0.6
7020 01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACERO ESTRUCTURAL (VIGAS, I.P.R., I.P.S., C.P.S., ETC.).	KG.	65	70.88	\$4,628.46	100.38	-35.08
2243 01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 0.90 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	2	1,843.84	\$3,687.68	2	0
2243 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS SENCILLOS DE 1.10 M. CON CANAL DE 100 MM. (4").	PZA.	1	1,534.62	\$1,534.62	1	0
2244 02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 134 KG.	PZA.	1	3,704.19	\$3,704.19	0	1
2244 03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MARCOS C/ TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM. CON PESO DE 55 KG.	PZA.	2	2,863.86	\$5,727.72	3	-1
9000 02	ACARREO 1er. KM. MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EXCEPTO ROCA EN CAMION VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	42	20.86	\$871.32	133.37	-91.6
9001 02	ACARREO 1er. KM. DE ROCA EN CAMION DE VOLTEO, DESCARGA A VOLTEO EN CAMINO DE PLANO TERRACERIAS, LOMERIO SUAVE REVESTIDO, LOMERIO PRONUNCIADO PAVIMENTADO.	M3.	209	23.96	\$5,004.29	24.66	184.2
2160 03	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	1	214.07	\$214.07	1	0
2160 05	INSTALACION DE VALVULAS DE SECCIONAMIENTO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	1	232.02	\$232.02	1	0
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADO DE F/C= 150 KG/CM2.	M3.	0.5	5,366.32	\$2,683.16		

CONTRATISTA: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO.."

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
2240 01	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS, MEDIDAS INTERIORES TIPO I DE 0.70 x 0.70 M.	CAJA	2	5,185.26	\$10,370.52	2	0
8015 01	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO, (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), EN OBRA DE 51 MM. A 76 MM. (2" A 3") DE DIAMETRO.	KG.	2	64.23	\$128.46	43.8	-41.8
8018 01	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 16 MM. X 64 MM. (5/8" X 2 1/2").	PZA.	20	16.54	\$330.80	16	4
8019 01	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	3	61.22	\$183.66	2	1
8019 03	SUMINISTRO DE EMPAQUES DE PLOMO DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	2	98.45	\$196.90	2	0
8035 01	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 51 MM. (2") DE DIAMETRO.	PZA.	1	1,495.35	\$1,495.35	1	0
8035 03	SUMINISTRO DE VALVULAS DE COMPUERTA VASTAGO FIJO DE (125 PSI) PUESTA EN OBRA DE 76 MM. (3") DE DIAMETRO.	PZA.	1	2,166.76	\$2,166.76	1	0
8068 15	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO GALVANIZADO (HIERRO MALEABLE) CEDULA 40 POR INMERSION EN CALIENTE TIPC STANDARD CLASE 150 (10.5 KG/CM2) CODOS DE 90° POR 2" DE DIAMETRO.	PZA	1	236.1	\$236.10	18	-17
FOGO CAR 2X2.00 1R	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE CON TUBERIA DE Fo.Go., CEDULA 40, DE 2" DE DIAMETRO, ROSCADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD	PZA	2	789.58	\$1,579.16	3	-1
FOGO CAR 3X2.00 1B	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE CON TUBERIA DE Fo.Go., CEDULA 40, DE 3" DE DIAMETRO, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD	PZA	2	995.57	\$1,991.14	4	-2
FOGO CAR 2X2.00 1B	FABRICACION E INSTALACIÓN DE CARRETE CON TUBERIA DE Fo.Go., CEDULA 40, DE 2" DE DIAMETRO, BRIDADO EN UN EXTREMO. INCLUYE:TRAZO, CORTES, ROSCAS, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA, DE 2.00 ML DE LONGITUD	PZA	1	1,046.53	\$1,046.53		
ACER "Z" 2X4.00 1BR	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PIEZA ESPECIAL DE LLEGADA EN FORMA DE "Z", (DEFLEXIONES DE 65° EN DOS EXTREMOS) CON TUBERIA DE ACERO 2", CEDULA 40, GRADO B, BRIDADO EN UN EXTREMO. DE 4.00 METROS, INCLUYE:TRAZO, CORTE, SOLDADURA ELÉCTRICA, PINTURA ANTICORROSIVA, PINTURA DE ESMALTE, FLETE, MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	1	4,347.38	\$4,347.38	1	0
V.-	CERCO PERIMETRAL EN TANQUE SUPERFICIAL (Santa Maria)				\$94,620.23		
1005 01	LIMPIEZA Y TRAZO EN EL AREA DE TRABAJO.	M2.	16	10.38	\$166.08	16	0
1060 02	EXCAVACION A MANO P/ DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN CUALQUIER MATERIAL COMUN, EXCEPTO ROCA, EN SECO HASTA 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	M3.	6.2	148.1	\$919.70	6.4	-0.19
4000 02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA, CON PARAMENTOS ROSTREADOS, JUNTEADOS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	12	2,305.05	\$28,619.50	12.8	0.384
4001 03	ZAMPEADO DE PIEDRA. MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3.	M3.	12	1,975.88	\$24,532.53	1.82	10.596
4030 02	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO VIBRADO Y CURADODE F'C= 150 KG/CM2.	M3.	0.8	5,366.32	\$4,454.05	1.8	-0.97
4080 02	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN EN DALAS, CASTILLOS Y CERRAMIENTOS.	M2.	2.9	456.75	\$1,338.28	4.5	-1.57
4120 01	POSTE GALVANIZADO 2.00 M. ALTURA LIBRE, 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	8	1,214.11	\$9,712.88	0	8



CONTRATISTA: **SERVICIOS CONSTRUCTIVOS E INGENIERÍA, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-CON-FED-CI-046-20

"CONSTRUCCION DE RED DE DISTRIBUCION, DE LA LOCALIDAD DEL TASAJAL EN EL MUNICIPIO DE SAN SEBASTIAN DEL OESTE, JALISCO.."

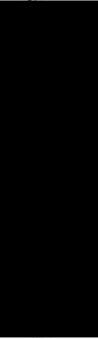
FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

8 de diciembre de 2020

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
4120 05	POSTE GALVANIZADO 2.50 M. ALTURA LIBRE, 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INC. ACCESORIOS, ASI COMO EXC. RELLENO Y CONCRETO.	PZA.	2	1,921.23	\$3,842.46	16	-14
4120 06	TUBO GALVANIZADO DE 1 5/8" DE DIAMETRO PARA BARRA SUPERIOR, INFERIOR O REF. HORIZONTAL.	M.	78	96.64	\$7,499.26	78.8	-1.2
4120 07	MALLA GALVANIZADA C/ABERTURA DE 55 X 55 MM. CALIBRE 10.5 INCLUYE SOPORTERIA.	M2.	81	120.22	\$9,695.74	77.6	3.05
4122 06	ALAMBRE DE PUAS CALIBRE 12 1/2 CON 4 PUAS CADA 76 MM. INCLUYE: COLOCACION.	M.	110	5.67	\$623.42	120	-10.05
CERC PUE 1.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MALLA GALVANIZADA CAL. 10, 55x55, DE 1.20 x 2.00m DE ALTURA, INCLUYE: ACCESORIOS, SOPORTES, CANDADO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA.	1	3,216.33	\$3,216.33	1	0



[Handwritten signature]

[Handwritten number: 3114]

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.

This image shows a full page of blank handwriting practice paper. It features multiple sets of horizontal lines, each set consisting of three parallel lines (top, middle, and bottom) to guide letter height and placement. The lines are evenly spaced across the entire page, providing a structured environment for practicing cursive or other handwriting styles. There are no margins, text, or other markings present.