



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-SYA-FED-LP-033-20

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS POR TIEMPO DETERMINADO **CEA-SYA-FED-LP-033-20**, SUSCRITO ENTRE LA **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO, "LA CEA"** DENOMINADA ASÍ EN ESTA ACTA Y POR OTRA PARTE LA EMPRESA **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V., "EL CONTRATISTA"** DE IGUAL FORMA DENOMINADO ASÍ EN LA MISMA. PARA EL OBJETO CONTRATADO, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **"SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE; DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN**

I. **LUGAR, HORA Y FECHA.** LA PRESENTE ACTA SE CELEBRA EN AV. FRANCIA # 1726, COLONIA MODERNA, GUADALAJARA, JALISCO, SIENDO LAS **16:00 HORAS DEL 22 DE ENERO DE 2021.**

II. **PARTICIPANTES.** EN ESTE ACTO SE REUNIERON POR PARTE DE "LA CEA" LA **ARQ. JUAN JOSÉ AVIÑA ESTRADA**, RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA Y POR OTRA PARTE "EL CONTRATISTA" EL C. **ADMINISTRADOR ÚNICO 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	\$ 7,599,737.19
CONVENIO	\$ 401,340.02
MONTO TOTAL	\$ 8,001,077.21

% ANTICIPO	30%
ANTICIPO	\$ 2,279,921.16

- **MONTO TOTAL ASIGNADO \$8,001,077.21 (OCHO MILLONES UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 21/100 M.N.) ANTICIPO DEL 30% SOBRE EL 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	30-DIC-20

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

(DÍAS) PER. REAL	150 DÍAS
------------------	----------

PERIODO REAL DE TRABAJO FUE DEL 03 DE AGOSTO DE 2020 AL 30 DE DICIEMBRE DE 2020 EQUIVALENTE A 150 (CIENTO CINCENTA) DÍAS NATURALES.

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-SYA-FED-LP-033-20

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

FIANZA	NO. FIANZA	MONTO POR	EXPEDIDA POR
ANTICIPO	BKY-0310-0050338	\$ 2,279,921.16	BERKLEY INTERNATIONAL FINANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO CONTRATO ORIGINAL	BKY-0310-0050339	\$ 759,973.72	BERKLEY INTERNATIONAL FINANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.
CUMPLIMIENTO ENDOSO MONTO	BKY-0310-0050339	\$ 800,107.72	BERKLEY INTERNATIONAL FINANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.
VICIOS OCULTOS	BKY-0310-0065354	\$ 800,107.72	BERKLEY INTERNATIONAL FINANZAS MÉXICO, S.A. DE C.V.

QUEDA VIGENTE LA FIANZA DE VICIOS OCULTOS ARRIBA MENCIONADA POR UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN (20 DE ENERO DE 2021) HASTA EL DÍA **19 DE ENERO DE 2022**.

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)	-	\$ 866,759.24	03-ago-20	-	02-sep-20	\$ 260,027.77
E-02 (DOS)	-	\$ 1,416,587.36	03-sep-20	-	02-oct-20	\$ 424,976.21
E-03 (TRES)	-	\$ 706,746.85	03-oct-20	-	01-nov-20	\$ 212,024.06
E-04 (CUATRO)	-	\$ 1,449,028.11	02-nov-20	-	01-dic-20	\$ 434,708.43
E-05 (CINCO)	-	\$ 3,160,615.61	02-dic-20	-	18-dic-20	\$ 948,184.69
E-06 (SEIS)	FIN	\$ 401,340.02	19-dic-20	-	30-dic-20	\$ -
TOTAL, EJERCIDO:		\$ 8,001,077.19	TOTAL, AMORTIZADO:			\$ 2,279,921.16

SALDO POR CANCELAR	\$ 0.02	SALDO POR REINTEGRAR	\$ 0.00
--------------------	---------	----------------------	---------

SE EJERCIÓ UN TOTAL DE \$8,001,077.19 (OCHO MILLONES UN MIL SETENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N.), SE AMORTIZO TOTALMENTE EL ANTICIPO. QUEDA UN SALDO POR CANCELAR DE \$0.02 (CERO PESOS 02/100 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".



ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-SYA-FED-LP-033-20

VIII. OBSERVACIONES.

- DERIVADO DE LA CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, NO SE PRESENTARON PENAS CONVENCIONALES NI SOBRECOSTOS ADICIONALES.
- **QUEDA EN TRÁMITE LA ESTIMACIÓN E-06 F (SEIS) FINIQUITO POR UN MONTO DE \$401,340.02 (CUATROCIENTOS UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA PESOS 02/100 M.N.) INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).**

IX. **ANTECEDENTES.** "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" LLEVARON A CABO ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA PARCIAL EL DÍA 23 DE DICIEMBRE DE 2020; ACTA ADMINISTRATIVA DE ENTREGA – RECEPCIÓN, EL DÍA 20 DE ENERO DE 2021, DE CONFORMIDAD DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ARTICULOS 164, 165, 166 Y 167 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 LA ARQ. JUAN JOSÉ AVIÑA ESTRADA, 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 22 DE ENERO DE 2021, FIRMANDO LA PRESENTE ACTA EN DUPLICADO LOS ASISTENTES.

ACTA ADMINISTRATIVA DE FINIQUITO DE OBRA
CONTRATO No. CEA-SYA-FED-LP-033-20

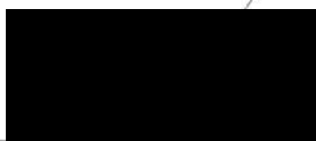
POR "LA CEA"



ARQ. JUAN JOSÉ AVIÑA ESTRADA
RESIDENTE SUPERVISOR DE OBRA

POR "EL CONTRATISTA"

2



1

ADMINISTRADOR ÚNICO

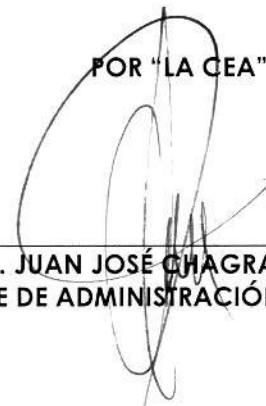
TESTIGOS

POR "LA CEA"



ING. HECTOR 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-SYA-FED-LP-033-20 SUSCRITO ENTRE "LA CEA" Y "EL CONTRATISTA" EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V. DE LA OBRA: SUSTITUCIÓN Y AMPLIACIÓN DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE; DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN 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		EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.			CONTRATO:		CEA-SYA-FED-LP-033-20		
"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE; DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."					FECHA DE OBRA:		03-08-2020 al 30-12-2020		
					FECHA DE IMPRESIÓN		22 de enero de 2021		
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.		
A	RED DE ATARJEAS Y EMISORES				\$ 4,506,748.68				
1005 01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	2494	8.12	\$20,249.87	1922.57	571.25639		
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO, RECUPERANDO EL 100 % DEL MATERIAL, INCLUYE: SELECCIÓN, ACARREOS HORIZONTALES, ESTIBA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	276.9	28.24	\$7,820.13	173.86	103.05667		
CEA-0727	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO AHOGADO EN CONCRETO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN, ACARREOS HORIZONTALES, ESTIBA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	15.09	28.24	\$426.15				
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	12.95	28.24	\$365.75				
1000 08	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON UN ESPESOR DE 15 A 20 CMS., INCLUYE: EQUIPOS Y MANO DE OBRA Y APILE DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA DONDE NO INTERFIERA CON LOS TRABAJOS NI CON EL TRAFICO VEHICULAR.	M2	1.389	76.23	\$105.88				
4000 02	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, PARAMENTOS ROSTREADOS (AMBAS CARAS), ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	2.778	2,154.15	\$5,983.75	201.87	199.09222		
1000 20	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO DE HASTA 7 CMS, INCLUYE: LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	460.5	30.41	\$14,004.65				
1000 21	CORTE CON DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE HASTA 12 CMS, INCLUYE: LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	13.89	60.81	\$844.58				
1001 02	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN SECO A BASE DE PIEDRA BOLA DE LA REGION DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN.	M2	276.9	92.90	\$25,725.56	173.86	103.05667		
1001 02	REPOSICION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 15cm DE ESPESOR, UTILIZANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA RUPTURA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE UNA CAPA DE MATERIAL DE BANCO PARA EL DESPLANTE DEL EMPEDRADO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	170	92.90	\$15,793.00				
1001 06	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA DE 7.50 CM DE ESPESOR CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON AGREGADO DE 3/4" A FINOS ELABORADA EN PLANTA CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20, INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA RR-2K A RAZÓN DE 1.00 L/M2, BARRIDO DE SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	160	646.58	\$103,452.80				



CONTRATIST: EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-SYA-FED-LP-033-20

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE: DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

22 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-0532	PAVIMENTO DE CONCRETO F'C= 300 KG/CM2 HECHO EN OBRA, REVENIMIENTO DE 10 CM, RESISTENCIA NORMAL, TAMAÑO DEL AGREGADO 40 MM, INCLUYE: CIMBRADO CON ELEMENTOS METÁLICOS PARA CONSERVAR SU PERFIL Y CIMBRA DE MADERA EN LAS ZONAS QUE CONTENGAN CURVAS, TENDIDO DEL CONCRETO CON REGLA VIBRATORIA, VIBRADO PARA ELIMINAR VACIOS, ACABADO RAYADO CON PEINE DE 3/4", APLICACIÓN DE MEMBRANA DE CURADO, PRUEBAS DE LABORATORIO, MATERIALES, HERRAMIENTA, EQUIPO, MANO DE OBRA	M3	40	4,100.98	\$164,039.20		
1001 08	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS HECHO EN OBRA DE F'C=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MODULACIÓN DE LOSA CON DISCO DE DIAMANTE, MATERIALES, ACARREOS, FLETES, VIBRADO, CIMBRADO, CURADO Y MANO DE OBRA.	M2	10	341.70	\$3,417.00		
1002 02	DESMONTE, DESENRAICE, DESHIERBE Y LIMPIA DE TERRENO PARA PROPOSITOS DE CONSTRUCCION, EN VEGETACION TIPO MONTES DE REGIONES ARIDAS, SEMIARIDAS, ZONAS CULTIVADAS O PASTIZALES, INCLUYE: LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	HA	0.139	2,302.00	\$319.72		
1020 02	EXCAVACION CON EXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EN MATERIAL " C ", EN SECO, EN ZONA B, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE M3 PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	1405	384.11	\$539,689.91	3767.99	2362.95
1020 04	EXCAVACION CON EXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EN MATERIAL " C ", EN SECO, EN ZONA B, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE M3 PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	128.6	420.14	\$54,013.20		
1100 02	EXCAVACION A MAQUINA, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE M3 PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	657.4	33.12	\$21,772.76	30.71	626.68
1100 03	EXCAVACION A MAQUINA, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE M3 PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	138.1	39.32	\$5,430.49		



CONTRATISTA: **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-SYA-FED-LP-033-20

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE: DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

22 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
1100 03	EXCAVACION A MAQUINA, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 4.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	70	39.32	\$2,752.40		
1101 02	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN PRESENCIA DE AGUA, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	326	41.11	\$13,401.45	576.69	-250.7
1101 03	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN PRESENCIA DE AGUA, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	16.76	65.36	\$1,095.43		
1101 03	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN PRESENCIA DE AGUA, DE 4.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	8.54	65.36	\$558.17		
1080 02	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DEL CAJON, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	23.14	189.66	\$4,388.73	209.23	186.09
1080 04	EXCAVACION A MANO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN AGUA, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DEL CAJON, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	5.854	252.73	\$1,479.52		
1130 01	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICION DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	86.25	68.67	\$5,922.79		
1130 02	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCION DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICION DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	306.5	350.78	\$107,524.59	2.18	304.35
CEA-0577	PLANTILLA CON GRAVA DE 3/4", EXTENDIDA Y APISONADA EN UNA CAPA DE 15 CM DE ESPESOR PARA TENDIDO DE TUBERIA, INCLUYE: ACARREO DE LOS MATERIALES, MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA	M3	132	462.70	\$61,076.40	172.01	-40.01

CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-SYA-FED-LP-033-20

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE: DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

22 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
1131 06	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	728.8	365.55	\$266,427.46	2757.32	2028.48
1131 05	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES A REBOTE DE PISON, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	2236	99.99	\$223,598.64		
1138 01	RELLENO CON SUELO CEMENTO HECHO EN SITIO RELACIÓN 1:8, INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M3	196.3	1,040.20	\$204,149.65	529.79	333.53
CEA-0682	RELLENO CON GRAVA DE 3/4" EN ZANJAS EN CAPAS DE 0.20 M COMPACTADO AL 90% DE SU P.V.S.M., CON EQUIPO LIGERO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	13.35	435.07	\$5,808.18	589.84	576.49
1140 04	BOMBEO PARA ABATIR NIVELES DE AGUA FREATICA CON BOMBA AUTOCEBANTE DE 6" DE DIAMETRO Y 18 HP, EL CONCEPTO INCLUYE: MANGUERAS DE SUCCIÓN Y DESCARGA, ENCAUZAMIENTO DE DESCARGA, COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, CONEXIONES Y OPERACIÓN, VIGILANCIA Y FUNCIONAMIENTO.	HRA	96	126.52	\$12,145.92	728	-632
8049 03	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA,NMX 215 DE 8" (200 MM) 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, MATERIALES, PEGAMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	1760	185.75	\$326,920.00	2254.53	494.53
2040 04	INSTALACION DE TUBERÍA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA,NMX 215 DE 8" (200 MM) 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, MATERIALES, PEGAMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	1760	34.66	\$61,001.60	2231.78	471.78
8069 11	SUMINISTRO DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 8" DE DIAMETRO Y 5.16 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, ALINEACION, INSTALACION, MATERIALES, SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	38	983.64	\$37,378.32	63.88	-25.88
2060 02	INSTALACION DE TUBERIA DE ACERO SOLDADA DE 8" DE DIAMETRO Y 5.16 MM DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, ALINEACION, INSTALACION, MATERIALES, SOLDADURA, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	38	84.94	\$3,227.72	63.88	-25.88



CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-SYA-FED-LP-033-20

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE; DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

22 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-1507	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COSTALERA RELLENA CON MATERIAL DEL LUGAR PARA DESVIO DE CORRIENTES DE AGUA Y/O CONTENCIÓN DE DERRUMBES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	200	36.68	\$7,336.00		
4030 02	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 PARA ESTRUCTURAS, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	40	2,761.39	\$110,455.60	5.84	34.16
CEA-0108	CONCRETO CICLOPEO F'C=200 KG/CM2 Y PIEDRA DE LA REGION, EN CIMENTACION, INCLUYE: FABRICACIÓN DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, COLOCADO, NIVELADO, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M3	22.39	2,547.47	\$57,037.85		
4080 01	CIMBRA DE MADERA PARA ACABADOS NO APARENTES EN CIMENTACIONES, INCLUYE: CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	361.5	203.94	\$73,730.43	97.28	264.25
4090 03	SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" A 1" DE DIAMETRO EN CIMENTACION, INCLUYE: DESPERDICIOS, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	KG	3970	23.80	\$94,476.96	1029.3	2940.32
8055 44	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA DE EMPOTRAMIENTO DE PVC DE 8" (200 MM), INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	174	287.30	\$49,990.20	233	-59
3060 02	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 1.25 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'C=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE Fo. Fo., PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI JUEGO DE BROCAL Y TAPA.	PZA	6	6,374.77	\$38,248.62		
3060 03	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 1.50 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'C=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE Fo. Fo., PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI JUEGO DE BROCAL Y TAPA.	PZA	14	7,507.40	\$105,103.60	1	13



CONTRATISTA: **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-SYA-FED-LP-033-20

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE: DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

22 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
3060 04	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 1.75 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE Fo. Fo., PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI JUEGO DE BROCAL Y TAPA.	PZA	84	8,558.68	\$718,929.12	99	-15
3060 05	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 2.00 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE Fo. Fo., PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI JUEGO DE BROCAL Y TAPA.	PZA	4	9,703.91	\$38,815.64	5	-1
3060 06	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 2.25 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE Fo. Fo., PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI JUEGO DE BROCAL Y TAPA.	PZA	2	10,957.31	\$21,914.62	4	-2
3060 08	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 2.75 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE Fo. Fo., PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI JUEGO DE BROCAL Y TAPA.	PZA	5	13,272.05	\$66,360.25	4	1



CONTRATIST **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-SYA-FED-IP-033-20

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE: DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

22 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
3060 10	POZO DE VISITA TIPO COMUN, HASTA 3.25 m DE PROFUNDIDAD, DE 0.60 A 1.20 m DE DIAMETRO, INCLUYE PLANTILLA DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, CON RECUBRIMIENTO DE CONCRETO F'c=150 kg/cm2 DE 8cm DE ESPESOR; MUROS DE 28 cm DE ESPESOR, DE TABIQUE ROJO RECOCIDO, ASENTADO Y JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION 1:3, APLANADO INTERIOR PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, ESCALONES DE Fo. Fo., PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION. NO INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS NI JUEGO DE BROCAL Y TAPA.	PZA	1	15,445.60	\$15,445.60	3	-2
3110 01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO REFORZADO, F'c=300 KG/CM2, PARA POZO DE VISITA DE 60 CMS. DE DIÁMETRO. INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ACARREO, PZA MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA COLOCACIÓN.	PZA	150	1,171.51	\$175,726.50	118	32
3121 01	CAJA DE CAIDA ADOSADA A LOS POZOS DE VISITA, HASTA 3.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACION Y ACARREO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	PZA	6	3,835.91	\$23,015.46	7	-1
CEA-0192	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ZAMPEADO CON PIEDRA BRAZA ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE: LIMPIEZA DE JUNTAS, SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	2.778	1,900.77	\$5,279.92		
1003 02	CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO, DE MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO, MANIOBRAS, PAGO DE BANC DE TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MEDIDO EN SECCION.	M3.	12177	34.12	\$415,495.83	3954.45	8223.03 611
9000 03	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES DEL MATERIAL SOBRANTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO.	M3/KM	24355	6.86	\$167,075.11	31587.72	7232.74 778
8	DESCARGAS DOMICILIARIAS				\$ 1,335,545.46		
1005 01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	777.8	8.12	\$6,315.56	402.36	375.417 78
1000 01	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO, RECUPERANDO EL 100 % DEL MATERIAL, INCLUYE: SELECCIÓN, ACARREOS HORIZONTALES, ESTIBA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	6.667	28.24	\$188.27		
CEA-0727	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO DE EMPEDRADO DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SELECCIÓN, ACARREOS HORIZONTALES, ESTIBA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	200	28.24	\$5,648.00		



CONTRATIST EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.

CONTRATO:

CEA-SYA-FED-LP-033-20

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE: DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

22 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
CEA-0718	RUPTURA Y DEMOLICION CON MEDIOS MECANICOS DE LOSA DE BANQUETA DE CONCRETO EXISTENTE DE 10 CM DE ESPESOR. INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA, REZAGA Y MANO DE OBRA.	M2	75	28.24	\$2,118.00		
1000 04	RUPTURA Y DEMOLICION DE PAVIMENTO ASFALTICO DE 7 CM DE ESPESOR, INCLUYE: CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	3.333	28.24	\$94.13		
1000 08	RUPTURA DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO CON UN ESPESOR DE 15 A 20 CMS., INCLUYE: EQUIPOS Y MANO DE OBRA Y APILE DE MATERIAL A UN COSTADO DE LA CEPA DONDE NO INTERFIERA CON LOS TRABAJOS NI CON EL TRAFICO VEHICULAR.	M2	70	76.23	\$5,336.10		
1000 20	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO ASFALTICO, INCLUYE: LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	166.7	29.24	\$4,873.33		
1000 21	TRAZO Y CORTE CON CORTADORA DE DISCO EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO, INCLUYE: LOS MATERIALES, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	3.472	60.81	\$211.15		
1001 02	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN SECO A BASE DE PIEDRA BOLA DE LA REGION DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	200	92.90	\$18,580.00		
CEA-0183	CONSTRUCCION DE EMPEDRADO A BASE DE PIEDRA BOLA DE LA REGION JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5, DE 15 CM DE ESPESOR, INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M2	6.667	283.66	\$1,891.07		
1001 06	CONSTRUCCION DE CARPETA ASFALTICA DE 7.50 CM DE ESPESOR CON MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE CON AGREGADO DE 3/4" A FINOS ELABORADA EN PLANTA CON CEMENTO ASFALTICO AC-20, INCLUYE: RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA RR-2K A RAZON DE 1.00 L/M2, BARRIDO DE SUPERFICIE, MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	33.33	646.58	\$21,552.67		
1001 08	BANQUETA DE CONCRETO DE 10 CMS HECHO EN OBRA DE F'c=150 KG/CM2, T.M.A. 3/4" ACABADO ESCOBILLADO, INCLUYE: MODULACION DE LOSA CON DISCO DE DIAMANTE, MATERIALES, ACARREOS, FLETES, VIBRADO, CIMBRADO, CURADO Y MANO DE OBRA.	M2	75	341.70	\$25,627.50		
1020 02	EXCAVACION CON EXCAVADORA EQUIPADA CON MARTILLO HIDRAULICO, EN ZANJAS, EN MATERIAL " C ", EN SECO, EN ZONA A, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, EL EQUIPO, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	739.1	384.11	\$283,884.18	160.95	578.12
1100 02	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 0.00 A 2.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	993.8	33.12	\$32,914.66		

CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.		CONTRATO:		CEA-SYA-FED-LP-033-20			
"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE; DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."		FECHA DE OBRA:		03-08-2020 al 30-12-2020			
		FECHA DE IMPRESIÓN		22 de enero de 2021			
CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
1100 03	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 2.00 A 4.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	57.4	39.32	\$2,256.97		
1100 03	EXCAVACION A MAQUINA EN ZANJAS, EN MATERIAL TIPO " B ", EN SECO, DE 4.00 A 6.00m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE, AFLOJE, EXTRACCION DEL MATERIAL, LIMPIEZA Y AFINE DE PLANTILLA, AFINE DE TALUDES, CONSERVACION DE LA ZANJA, LA MANO DE OBRA Y LA HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	57.4	39.32	\$2,256.97		
1130 02	PLANTILLA EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO CON EQUIPO LIGERO AL 85 % PROCTOR, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	167.8	350.78	\$58,846.85	36.03	131.73
1131 06	RELLENO CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO CON EQUIPO MECANICO LIGERO AL 90 % PROCTOR, EN CAPAS DE 20cm, INCLUYE: SUMINISTRO, ACARREO Y SELECCIÓN DEL MATERIAL DE RELLENO, LA ADICIÓN DEL AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	855.6	365.55	\$312,753.61	322.9	532.67
8049 02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA,NMX 215 DE 6" (160 MM) 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, MATERIALES, PEGAMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	1111	116.61	\$129,566.67	660.8002	450.3111
2040 03	INSTALACION DE TUBERIA DE P.V.C. ALCANTARILLADO SISTEMA MÉTRICO SERIE 20 NOM-001-CNA,NMX 215 DE 6" (160 MM) 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, MATERIALES, PEGAMENTO, PRUEBA HIDROSTATICA, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	ML	1111	27.60	\$30,666.67	601.45	509.6611
CEA-0773	SUMINISTRO DE CONEXIONES DOMICILIARIAS DE PVC ALCANTARILLADO, SERIE 20: SILLETA DE DESVIACION PARA TUBERIA DE 8" CON SALIDA A 45° DE 6" mm Y CODO DE 45° X 6" mm DE DIAMETRO, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS Y ACARREOS LOCALES HASTA EL SITIO EXACTO DE SU INSTALACION,, BAJADO A LA ZANJA, LIMPIEZA, LUBRICACION, SU INSTALACION, EL EQUIPO Y LA HERRAMIENTA.	PZA	150	278.95	\$41,842.50	135	15

CONTRATISTA: **EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:

CEA-SYA-FED-LP-033-20

"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE: DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."

FECHA DE OBRA:

03-08-2020 al 30-12-2020

FECHA DE IMPRESIÓN

22 de enero de 2021

CLAVE	CONCEPTO	UND	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
6005 01	REGISTRO PARA DRENAJE SANITARIO DE 40 X 60 X 50 CM DE PROFUNDIDAD PROMEDIO MEDIDAS INTERIORES, FORJADO CON TABIQUE ROJO RECOCIDO 7x14x28 DE 14 CM DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCIÓN 1:5, REPELLADO Y PULIDO EN INTERIOR CON MORTERO CEMENTO CAL ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:6, FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CM DE ESPESOR, TAPA DE CONCRETO DE 10 CM DE ESPESOR ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6/10-10 Y COLADA CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2 T.M.A. 3/4", INCLUYE: EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	150	790.28	\$118,542.00	135	15
1003 02	CARGA Y ACARREO AL 1ER KILOMETRO EN CAMION DE VOLTEO, DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO, MANIOBRAS, PAGO DE BANC DE TIRO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, MEDIDO EN SECCION.	M3	4942	34.12	\$168,630.59	339.58	4602.7
9000 03	ACARREO EN CAMION DE VOLTEO A KILOMETROS SUBSECUENTES DEL MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE LA EXCAVACION, EN CAMINO PLANO BRECHA, LOMERIO SUAVE TERRACERIAS, LOMERIO PRONUNCIADO REVESTIDO, MONTAÑOSO PAVIMENTADO, INCLUYE: ABUNDAMIENTO DEL MATERIAL, EQUIPO Y DESCARGA A VOLTEO.	M3/KM	8885	6.86	\$60,948.01	2588.936	6295.614
C	ESTRUCTURA DE DESCARGA FINAL				\$ 666,557.67		
1005 01	TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO REFERENCIAS DEFINITIVAS, CON TRANSITO Y NIVEL, INCLUYE: PLANOS DEFINITIVOS DE LA OBRA, PERSONAL TÉCNICO CALIFICADO, ESTACAS, MOJONERAS, LOCALIZACIÓN DE ENTRE EJES, BANCOS DE NIVEL, MATERIALES PARA SEÑALAMIENTO, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	4000	8.12	\$32,480.00		
CEA-0499	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, PARAMENTOS ROSTREADOS (AMBAS CARAS), ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCION 1:3, INCLUYE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPLETA EJECUCION.	M3	294	2,154.15	\$633,320.10		
CEA-0414	FABRICACIÓN Y COLADO DE CONCRETO F'c= 100 KG/CM2 PARA ESTRUCTURAS, RESISTENCIA NORMAL, T.M.A. 3/4", INCLUYE: FABRICACION DEL CONCRETO, SUMINISTRO DE MATERIALES, CIMBRADO, EQUIPO Y HERRAMIENTA PARA VIBRADO Y CURADO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	0.278	2,566.75	\$712.99		
CEA-0361	EXTENDIDO Y BANDEADO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE M3 OBRA.		4.049	11.01	\$44.58		
D	DESAZOLVE				\$ 42,645.77		
1005 01	TRAZO Y NIVELACIÓN, INCLUYE ESTACAS DE MADERA DE 2A., CARRETE DE HILO DE CAÑAMO, CALHIDRA, SUMINISTRO DE M2 MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		2133	8.12	\$17,323.45		
CEA-0515	MANTENIMIENTO A TALUD HUMEDO EN MARGEN DERECHA Y MARGEN IZQUIERDA DE CANAL. LOS TRABAJOS INCLUYEN: M2 DESMONTE, DESENRAICE Y DESHIERBE		1242	8.17	\$10,147.14		
	EXCAVACIÓN PARA DESAZOLVE DEL CANAL PRINCIPAL EN UNA PLANTILLA APROXIMADA DE 7 MTS A 12 MTS. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MANO DE OBRA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	M3	186	62.46	\$11,617.56		



CONTRATIST	EDIFICACIONES Y DESARROLLOS DE JALISCO, S.A. DE C.V.	CONTRATO:	CEA-SYA-FED-LP-033-20				
"SUSTITUCION Y AMPLIACION DE RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO, SEGUNDA ETAPA DE DOS INCLUYE; DESCARGAS DOMICILIARIAS, EN LA LOCALIDAD DE LA HIGUERA, MUNICIPIO DE TUXPAN."		FECHA DE OBRA:	03-08-2020 al 30-12-2020				
		FECHA DE IMPRESIÓN	22 de enero de 2021				
CLAVE	CONCEPTO	UNO	CANT	PU	TOTAL	ESTIMADO	DIF.
1003 02	CARGA MECÁNICA Y ACARREO EN CAMIÓN DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CANAL, MATERIAL SATURADO, CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN AL PRIMER KILÓMETRO DE DISTANCIA, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES. INCLUYE: EXTENDIDO DEL MATERIAL EN EL LUGAR DE DEPÓSITO.	M3	83.7	34.12	\$2,855.84		
9000 03	ACARREO EN CAMIÓN DE VOLTEO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN EN CANAL, MATERIAL SATURADO, CUALQUIERA QUE SEA SU CLASIFICACIÓN EN KILÓMETROS SUBSECUENTES AL PRIMER KILÓMETRO, VOLUMEN MEDIDO EN SECCIONES Y SE PAGARÁN KILÓMETROS RECORRIDOS.	M3-KM	102.3	6.86	\$701.78		
EXT	EXT 01				\$	-	
EXTRA 1	RETIRO Y REUBICACION DE TUBERIA DE CONCRETO DE 0.90 MTS DE DIAMETRO Y 1.20 MTS DE LONGITUD, PARA PASO DE TUBERIA DE ACERO DE 8" A UNA PROFUNDIDAD DE 4.00 MTS, INCLUYE EXCAVACION DE 2.50 MTS DE ALTURA PARA RETIRO DE TUBERIA EXISTENTE, RETIRO A UN COSTADO DEL PUENTE CON EXCAVADORA 307B, COLOCACION DE TUBERIA EXISTENTE CON EXCAVADORA 307B, ADAPTANDO A SUS JUNTAS ENTRE LOS TUBOS , COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL PARA SENTADO DE TUBERIA EXISTENTE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA		3,783.21	\$0.00	17	
EXTRA 2	DESVIACION DE ARROYO EXISTENTE PARA COLOCACION DE TUBERIA DE ACERO DE 8", DE DOS CAUCES DE 1.50 Y UNA PROFUNDIDAD DE HASTA 3.00 MTS INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA ELABORACION DE BORDO PARA CONTROLAR LOS CAUCES DEL ARROYO TRABAJANDO CON FLUJO DE AGUA CONSTANTE EN CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS COMPLICADAS PARA COLOCACION DE TUBERIA SANITARIA DE PVC, MATERIAL, MAQUINARIA Y MANO DE OBRA.	ML		5,318.11	\$0.00	27	

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]