

**ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/112/2020 Y
CONVENIO MODIFICATORIO NÚMERO: PD/SECODUVI/112/A/2020**

En la Ciudad de Tlaxcala de Xicohtécatl, Tlaxcala siendo las 10:30 horas del día 12 de febrero de 2021, se reúnen en las oficinas del Residente de Obra **Responsable de la ejecución de los trabajos del Departamento de Obras Viales de la Dirección de Obras Públicas**, de la Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo Urbano y Vivienda del Gobierno del Estado de Tlaxcala, en lo sucesivo "SECODUVI" ubicadas en el km. 1.5 de la Carretera Tlaxcala - Puebla de la Ciudad de Tlaxcala, Tlax., las personas cuyos nombres y carácter con que intervienen se mencionan a continuación:

Ing. José Luis Cruz Bautista en su carácter de Residente de Obra designado por la "SECODUVI".

Ing Cesar Cisneros Tlapale, en su carácter de Superintendente de Obra, designado por el Contratista "PAVIEXPRESS, S.A. DE C.V.".

Para realizar con fundamento en el **artículo 69**, párrafo segundo de la **Ley de Obras Públicas Estado de Tlaxcala y sus Municipios**, así como la **Cláusula Décima Octava** del Contrato citado en el rubro, el **FINIQUITO** de los trabajos que se especifican a continuación:

OPERACIÓN
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL
 FORTALECIMIENTO DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO

NÚMERO DE CONTRATO:	PD/SECODUVI/112/2020
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	10 DE DICIEMBRE DE 2020
OBJETO DEL CONTRATO:	REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA – TEPATLAXCO DEL KM. 4+100 AL KM. 7+960
UBICADA EN:	SAN PEDRO XOCHITEOTLA Y SAN RAFAEL TEPATLAXCO, CHIAUTEMPAN
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 7,203,897.44 INCLUYENDO I.V.A.
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:	11 DÍAS NATURALES
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:	14 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA DE TÉRMINO SEGÚN CONTRATO:	24 DE DICIEMBRE DE 2020




00020

II.- MODIFICACIONES

CONVENIO MODIFICATORIO:	PD/SECODUVI/034/A/2020
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	15 DE DICIEMBRE DE 2020
MONTO CONVENIDO DEL CONTRATO:	\$ 62,9670.70 INCLUYENDO I.V.A.
FECHA DE INICIO REAL :	14 DE DICIEMBRE DE 2020
FECHA DE TÉRMINO REAL:	24 DE DICIEMBRE DE 2020

III.- RELACIÓN DE ESTIMACIONES

Las estimaciones de los trabajos totalmente ejecutados por el contratista de acuerdo a lo establecido en el contrato, aprobadas y pagadas por la Secretaría de Obras Públicas, Desarrollo Urbano y Vivienda son las que se relacionan a continuación:

OPERADO POR EL FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

ESTIMACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN	IMPORTE	I.V.A.	MONTO EJERCIDO	OBSERVACIONES
UNO	Del 14 al 24 de diciembre de 2020	\$ 6,264,541.50	1,002,326.64	7,266,869.14	Pagada
SALDO CANCELADO		\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00	
TOTAL EJERCIDO		\$ 6,264,541.50	1,002,326.64	\$ 7,266,869.14	

IV.- GARANTIA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.

De conformidad con los Artículos 38 y 70 de la Ley de Obras Públicas para el Estado de Tlaxcala y sus Municipios y Cláusula Séptima Apartado VII.-3 del Contrato, queda vigente durante doce meses contados a partir de la fecha de la recepción los trabajos, asentada en el ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO, la fianza No. III-546481-RC emitida por FIANZAS Y CAUCIONES ATLAS, S.A., con fecha 30 de enero de 2021. Para responder de los defectos, vicios ocultos, la calidad y de cualquier otra responsabilidad, en que se hubiera incurrido en su ejecución. Las obligaciones derivadas de esta fianza se extinguirán automáticamente una vez transcurrido el plazo para hacerla exigible, siempre y cuando la "LA SECODUVI" no hubiera presentado ante la institución afianzadora reclamación de pago.




00019

Por su parte el Ing Cesar Cisneros Tlapale, en su carácter de Superintendente de Obra, designado por el Contratista "PAVIEXPRESS, S.A. DE C.V.", manifiesta que no tiene reclamaciones que hacer a la "SECODUVI", otorgando el más amplio finiquito que en derecho proceda respecto al contrato número: PD/SECODUVI/112/2020 y convenio modificatorio número: PD/SECODUVI/112/A/2020, por lo que no se reserva derecho de ejercer acciones de tipo administrativo, civil, penal, mercantil o de cualquier otra índole en contra de "SECODUVI" que tenga por objeto reclamar cualquier pago relacionado con el contrato.

MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

"SECODUVI" y el Contratista manifiestan que no existen otros adeudos y por lo tanto convienen en que se dan por terminados los derechos y obligaciones que genera el contrato, sin derecho a ulterior reclamación.

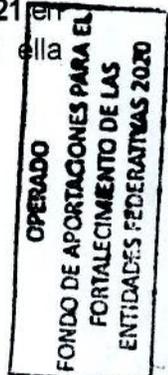
Con lo anterior se da por terminada esta diligencia siendo las 11:30 horas del 12 de febrero de 2021 en la ciudad de Tlaxcala de X., Tlax., levantándose la presente acta, al calce de los que en ella intervinieron.

**POR LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DEL
ESTADO DE TLAXCALA**


ING. JOSÉ LUIS CRUZ BAUTISTA
RESIDENTE DE OBRA

**POR EL CONTRATISTA
PAVIEXPRESS, S.A. DE C.V.**


ING CESAR CISNEROS TLAPALE
SUPERINTENDENTE DE OBRA





SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ESTADAL DE TOLUCA Y PUEBLA

CONSTRUIMOS 20 JUNTOS 20

V: REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA - TEPATLAXCO DEL KM 4+110 AL KM 7+960

INICIO: 14 DE DICIEMBRE DE 2020

CONSISTENTE: PRELIMINARES, PAVIMENTACION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO.

TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 2020

CONTRATO: PD/SECODUVI/112/2020

CONVENIO MODIFICATORIO NO: PD/SECODUVI/112/A/2020

UBICACION: SAN PEDRO XOCHITOTLA Y SAN RAFAEL TEPATLAXCO

CONTRATISTA: PAVIEXPRESS S.A DE C.V.

MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

NO.	DESCRIPCIÓN	TOTAL CONTRATADO				EST-01		TOTAL EJECUTADO		VOLUMENES EXCEDENTES EJECUTADOS		VOLUMENES TOTAL Y PARCIALMENTE CANCELADOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1.- PRELIMINARES													
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA LA NIVELACIÓN DEL CAMINO EXISTENTE, TRAZO DEL EJE DE PROYECTO Y SU REPLANTEO EN CAMPO, REFERENCIAS DEL TRAZO Y BANCOS DE NIVEL, SECCIONAMIENTO TRANSVERSAL DEL TERRENO Y PROPUESTA DE SUB-RASANTE, TRAZO Y NIVELACIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE Y ENTREGA DEL PROYECTO FINAL A LA SECODUVI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	32,958.522	\$7.72	\$254,439.79	32,958.522	\$254,439.79	32,958.522	254,439.79	428.522	\$3,308.19		
2	LIMPIEZA DE HOMBROS POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O A MANO, Y RETIRO DE LA CAPA VEGETAL FUERA DE LA OBRA, RECUPERACIÓN DE CORONA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	ML	890.00	\$8.96	\$7,974.40	890.00	\$7,974.40	890.00	7,974.40			1,110.00	\$9,946.60
3	LIMPIEZA DE CUNETA Y/O CONTRACUNETAS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, RECUPERACIÓN DE CORONA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	ML	547.15	\$9.86	\$5,394.90	547.15	\$5,394.90	547.15	5,394.90	47.15	\$464.90		
4	DESHERBES A MANO O CON EQUIPO MANUAL, EN DERECHO DE VÍA O DONDE INDIQUE LA RESIDENCIA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, ACTIVIDAD A REALIZAR EN DOS ETAPAS AL INICIO DE LOS TRABAJOS Y ANTES DE LA ENTREGA RECEPCIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	Ha	0.00	\$6,987.15	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			0.30	\$2,096.15
5	FRESADO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	1,322.26	\$287.41	\$380,030.75	1,322.26	\$380,030.75	1,322.26	380,030.75	528.26	\$161,827.21		
6	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DE CORTES Y DEMOLICIONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	1,322.26	\$32.57	\$43,066.01	1,322.26	\$43,066.01	1,322.26	43,066.01	528.26	\$17,205.43		
7	ACARREO EN CAMIÓN, A KILÓMETROS SUBSECUENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3-KM	5,289.04	\$7.89	\$41,730.53	5,289.04	\$41,730.53	5,289.04	41,730.53	2,907.04	\$22,936.56		
8	RECUPERACIÓN DE PAVIMENTOS, INCORPORACIÓN DE MATERIAL PETREO GRADUADO DE 1" A 3/4" AL 30 % DEL VOLUMEN, MEZCLADO, ACAMELLONAMIENTO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUBRASANTE, INCORPORACIÓN DE CAL AL 3% DE SU PESO VOLUMÉTRICO, MEDIDO COMPACTO, AGUA PARA HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	0.00	\$312.53	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			3,176.00	\$992,595.28
9	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P.V.S.M. Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	0.00	\$54.59	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			3,176.00	\$173,377.84
2.- PAVIMENTACIÓN													
10	RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y POREO A MANO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI 60-90 EN RAZÓN DE 1.5 LTS/M2 Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	0.00	\$26.51	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			15,880.00	\$420,978.80
11	BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL SUELTO, POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE SE ENCUENTREN EN LA CORONA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	33,055.23	\$2.32	\$76,688.13	33,055.23	\$76,688.13	33,055.23	76,688.13	17,175.23	\$39,846.63		
12	RIEGO DE LIGA PARA RECIBIR CARPETA ASFÁLTICA, APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR 65-90 EN RAZÓN DE 0.6 LTS/M2 Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	33,055.23	\$7.96	\$263,119.63	33,055.23	\$263,119.63	33,055.23	263,119.63	17,175.23	\$136,714.83		
13	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE (SIN CEMENTO ASFÁLTICO) COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., ENTREGA DE DISEÑO MARSHALL, TENDIDO CON EXTENDEDORA DE ASFALTO, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	1,416.49	\$1,690.59	\$2,394,703.83	1,416.49	\$2,394,703.83	1,416.49	2,394,703.83	622.49	\$1,052,375.37		
14	CEMENTO ASFÁLTICO AC-20 O EKB6 64-22, PARA CARPETA ASFÁLTICA. P.U.O.T.	KG	197,417.36	\$12.99	\$2,564,451.51	197,417.36	\$2,564,451.51	197,417.36	2,564,451.51	86,257.36	\$1,120,483.11		
15	REDUCTOR DE VELOCIDAD CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ECR 65-90, SEGÚN DISEÑO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	7.55	\$4,016.63	\$30,325.56	7.55	\$30,325.56	7.55	30,325.56	1.36	\$5,462.62		
16	RIEGO DE SELLO, APLICADO POR COMPUTADORA DE MANERA SINCRONIZADA, CON MATERIAL PETREO DE 3/8" TIPO 3-A PREMEZCLADO APLICADO A RAZÓN DE 9-11 LTS/M2, EMULSIÓN CATIÓNICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO MODIFICADA, CON POLÍMERO ECR-3P APLICADO A RAZÓN DE 1.35 A 1.45 LTS/M2, BARRIDO DE SUPERFICIE, VALETAS TEMPORALES, SEÑALAMIENTO DE OBRA, BANDEREROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	0.00	\$47.53	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			16,050.00	\$761,374.60
3.- OBRAS COMPLEMENTARIAS													
17	RENVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES A NIVEL DE PISO TERMINADO, CON MURO DE TABIQUE APLANADO FLUIDO, AMACIACE DE BROCAL Y APA, MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00	\$1,170.75	\$15,219.75	13.00	\$15,219.75	13.00	15,219.75	3.00	\$3,512.25		

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

REALIZO:
ING. CESAR CANTOS TLAPALE
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO:
ING. JOSE LUIS CRUZ BAUTISTA
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

00018



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DESARROLLO URBANO Y RÚRICO

CONSTRUIMOS 20 JUNTOS 20

A: REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA - TEPATLAXCO DEL KM 4+110 AL KM 7+960

INICIO: 14 DE DICIEMBRE DE 2020

CONSISTENTE: PRELIMINARES, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO.

TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 2020

CONTRATO: PD/SECODUVI/112/2020

CONVENIO MODIFICATORIO NO: PD/SECODUVI/112/A/2020

UBICACIÓN: SAN PEDRO XOCHITOTLA Y SAN RAFAEL TEPATLAXCO

CONTRATISTA: PAVIEXPRESS S.A DE C.V.

MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

NO.	DESCRIPCIÓN	TOTAL CONTRATADO				EST-41		TOTAL EJECUTADO		VOLUMENES EXCEDENTES EJECUTADOS		VOLUMENES TOTAL Y PARCIALMENTE CANCELADOS		
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	
18	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EN POZO DE VISITA COMUN MODELO 101-02 MARCA NARESA, O MODELO TP322603 MARCA POLY-COM O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00	\$2,044.53	\$26,578.89	13.00	\$26,578.89	13.00	26,578.89	3.00	\$ 6,133.89			
19	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANQUERA DE ALTA DENSIDAD, EXCAVACIONES Y RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL MISCELÁNEO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$602.10	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			10.00	\$ 6,021.00	
20	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO PVC SANITARIO, EXCAVACIONES Y RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA, MATERIAL MISCELÁNEO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,787.74	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			10.00	\$ 17,877.40	
21	CUNETÁ DE CONCRETO SIMPLE, CON UN FC= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, PERFLADO DE CUNETAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, M.N. ACABADO COMÚN, PRUEBAS DE LABORATORIO (REVENIMIENTOS Y RESISTENCIA) Y RELLENOS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	0.00	\$438.44	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			200.00	\$ 87,688.00	
4.- SEÑALAMIENTO														
22	PINTURA EN RAYAS LATERALES DE 15 CM DE ANCHO COLOR BLANCO CON MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, CON EQUIPO APROBADO POR LA SECRETARÍA, SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KM	8.00	\$9,725.06	\$77,800.48	8.00	\$77,800.48	8.00	77,800.48	0.30	\$ 2,917.52			
23	PINTURA EN RAYA CONTINUA CENTRAL DE 15 CM DE ANCHO EN COLOR AMARILLO, CON EQUIPO APROBADO POR LA SECRETARÍA, SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	KM	4.00	\$9,725.06	\$38,900.24	4.00	\$38,900.24	4.00	38,900.24	0.15	\$ 1,458.76			
24	PINTURA EN BALIZADO EN CRUCE DE PEATONES Y/O REDUCTORES DE VELOCIDAD DE COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN ÁREA EFECTIVA Y SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	M2	40.00	\$118.74	\$4,749.60	40.00	\$4,749.60	40.00	4,749.60	9.20	\$ 1,092.41			
25	MARCA DE SEÑALAMIENTO EN PAVIMENTO, APLICADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA O PLÁSTICA EN FRÍO, SEGÚN PROYECTO Y SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,575.19	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			6.00	\$ 9,451.14	
26	VIALETAS BIDIRECCIONALES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, SEÑALAMIENTO DE OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	750.00	\$52.49	\$39,367.50	750.00	\$39,367.50	750.00	39,367.50	172.00	\$ 9,028.28			
27	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA ELABORADO A BASE DE LONA CON BASE METÁLICA, COLOCADA DE FORMA QUE CUBRA LA TOTALIDAD DE LA BASE DE 3.00 M DE ANCHO POR 2.00 M DE ALTURA CON LA LEYENDA INDICADA POR LA SECRETARÍA. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$9,076.75	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			1.00	\$ 9,076.75	
		SUBTOTAL		\$6,264,541.50		SUBTOTAL		\$6,264,541.50	SUBTOTAL		\$6,264,541.50	SUBTOTAL		\$2,520,482.46
		IVA		\$1,002,326.64		IVA		\$1,002,326.64	IVA		\$1,002,326.64	IVA		\$403,277.19
		TOTAL		\$7,266,868.14		TOTAL		\$7,266,868.14	TOTAL		\$7,266,868.14	TOTAL		\$2,923,759.65

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL
FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

REALIZO

ING. CESAR CISNEROS TLAPALE
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO

ING. JOSE LUIS CRUZ BAUTISTA
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

00017

OBRA: REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA - TEPATLAXCO DEL KM 4+110 AL KM 7+960
CONSISTENTE: PRELIMINARES, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO.
CONTRATO: PD/SECODUVI/112/2020
UBICACIÓN: SAN PEDRO XOCHITEOTLA Y SAN RAFAEL TEPATLAXCO
MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

INICIO: 14 DE DICIEMBRE DE 2020
TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 2020
CONVENIO MODIFICATORIO NO.: PD/SECODUVI/112/A/2020
CONTRATISTA: PAVIEXPRESS S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO CONTRATADO						ANEXO 1	
NO.	DESCRIPCIÓN	TOTAL CONTRATADO				VOLUMENES TOTAL Y PARCIALMENTE CANCELADOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1.- PRELIMINARES							
2	LIMPIEZA DE HOMBROS POR MEDIOS MECANICOS Y/O A MANO, Y RETIRO DE LA CAPA VEGETAL FUERA DE LA OBRA, RECUPERACION DE CORONA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	ML	2,000.00	\$8.96	\$17,920.00	1,110.00	\$ 9,945.60
4	DESHIERBE A MANO O CON EQUIPO MANUAL, EN DERECHO DE VIA O DONDE INDIQUE LA RESIDENCIA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, ACTIVIDAD A REALIZAR EN DOS ETAPAS AL INICIO DE LOS TRABAJOS Y ANTES DE LA ENTREGA RECEPCION. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	Ha	0.30	\$6,987.15	\$2,096.15	0.30	\$ 2,096.15
8	RECUPERACION DE PAVIMENTOS, INCORPORACION DE MATERIAL PETREO GRADUADO DE 1" A 3/4" AL 30 % DEL VOLUMEN, MEZCLADO, ACAMELLONAMIENTO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% EN LA RECONSTRUCCION DE SUBRASANTE, INCORPORACION DE CAL AL 3% DE SU PESO VOLUMETRICO, MEDIDO COMPACTO, AGUA PARA HUMEDAD OPTIMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	3,176.00	\$312.53	\$992,595.28	3,176.00	\$ 992,595.28
9	COMPACTACION DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECANICOS, INCORPORACION DE AGUA PARA SU COMPACTACION AL 95% DE SU P.V.S.M. Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	M3	3,176.00	\$54.59	\$173,377.84	3,176.00	\$ 173,377.84
2.- PAVIMENTACIÓN							
10	RIEGO DE IMPREGNACION Y POREO A MANO CON EMULSION ASFALTICA ECI 60-90 EN RAZON DE 1.5 LTS/M2 Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	M2	15,880.00	\$26.51	\$420,978.80	15,880.00	\$ 420,978.80
16	RIEGO DE SELLO, APLICADO POR COMPUTADORA DE MANERA SINCRONIZADA, CON MATERIAL PETREO DE 3/8" TIPO 3-A PREMEZCLADO APLICADO A RAZON DE 9-11 LTS/M2, EMULSION CATIONICA DE ROMPIIMIENTO RAPIDO MODIFICADA CON POLIMERO ECR-2P APLICADO A RAZON DE 1.35 A 1.45 LTS/M2, BARRIDO DE SUPERFICIE, VIALETAS TEMPORALES, SEÑALAMIENTO DE OBRA, BANDEREROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	M2	16,650.00	\$47.53	\$791,374.50	16,650.00	791,374.50
3.- OBRAS COMPLEMENTARIAS							
19	REPARACION DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANGUERA DE ALTA DENSIDAD, EXCAVACIONES Y RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO Y REPOSICION DE TUBERIA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL MISCELANEO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	10.00	\$602.10	\$6,021.00	10.00	\$ 6,021.00
20	REPARACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO PVC SANITARIO, EXCAVACIONES Y RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO Y REPOSICION DE TUBERIA, MATERIAL MISCELANEO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	10.00	\$1,787.74	\$17,877.40	10.00	\$ 17,877.40
21	CUNETAS DE CONCRETO SIMPLE, CON UN FC= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, PERFILADO DE CUNETAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, M.N. ACABADO COMUN, PRUEBAS DE LABORATORIO (REVENIMIENTOS Y RESISTENCIA) Y RELLENOS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	200.00	\$438.44	\$87,688.00	200.00	\$ 87,688.00
4.- SEÑALAMIENTO							
25	MARCA DE SEÑALAMIENTO EN PAVIMENTO, APLICADA CON PINTURA TERMOPLASTICA O PLASTICA EN FRIO, SEGUN PROYECTO Y SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	6.00	\$1,575.19	\$9,451.14	6.00	\$ 9,451.14
27	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA ELABORADO A BASE DE LONA CON BASE METALICA, COLOCADA DE FORMA QUE CUBRA LA TOTALIDAD DE LA BASE DE 3.00 M DE ANCHO POR 2.00 M DE ALTURA CON LA LEYENDA INDICADA POR LA SECRETARIA. P.U.O.T	PZA	1.00	\$9,076.75	\$9,076.75	1.00	\$ 9,076.75
						SUBTOTAL	2,520,482.46
						IVA	403,277.19
						TOTAL	2,923,759.65

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL
FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

REALIZO
ING. CESAR CISNEROS TLAPALE
SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO
ING. JOSÉ LUIS CRUZ BAUTISTA
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA - TEPATLAXCO DEL KM 4+110 AL KM 7+960
 CONSISTENTE: PRELIMINARES, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO.
 CONTRATO: PD/SECODUVI/112/2020
 UBICACIÓN: SAN PEDRO XOCHITEOTLA Y SAN RAFAEL TEPATLAXCO
 MUNICIPIO CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

INICIO: 14 DE DICIEMBRE DE 2020
 TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 2020
 CONVENIO MODIFICATORIO NO.: PD/SECODUVI/112/A/2020
 CONTRATISTA: PAVIEXPRESS S.A.DE C.V.

PRESUPUESTO CONTRATADO						ANEXO 2	
NO.	DESCRIPCIÓN	TOTAL CONTRATADO				VOLUMENES EXCEDENTES EJECUTADOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1.- PRELIMINARES							
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA LA NIVELACIÓN DEL CAMINO EXISTENTE, TRAZO DEL EJE DE PROYECTO Y SU REPLANTEO EN CAMPO, REFERENCIAS DEL TRAZO Y BANCOS DE NIVEL. SECCIONAMIENTO TRANSVERSAL DEL TERRENO Y PROPUESTA DE SUB-RASANTE, TRAZO Y NIVELACIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE. Y ENTREGA DEL PROYECTO FINAL A LA SECODUVI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	32,530.00	\$7.72	\$251,131.60	428.52	\$ 3,308.19
3	LIMPIEZA DE CUNETA Y/O CONTRACUNETAS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA. ECUPERACIÓN DE CORONA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	ML	500.00	\$9.86	\$4,930.00	47.15	\$ 464.90
5	FRESADO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	M3	794.00	\$287.41	\$228,203.54	528.26	\$ 151,827.21
6	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DE CORTES Y DEMOLICIONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	794.00	\$32.57	\$25,860.58	528.26	\$ 17,205.43
7	ACARREO EN CAMIÓN, A KILÓMETROS SUBSECUENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3-KM	2,382.00	\$7.89	\$18,793.98	2,907.04	\$ 22,936.55
2.- PAVIMENTACIÓN							
11	BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL SUELTO, POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE SE ENCUENTREN EN LA CORONA, RETIRO DEL MATERIAL RODUCTO DEL BARRIDO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	15,880.00	\$2.32	\$36,841.60	17,175.23	\$39,846.53
12	RIEGO DE LIGA PARA RECIBIR CARPETA ASFÁLTICA, APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR 65-90 EN RAZÓN DE 0.6 LTS/M2 Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	M2	15,880.00	\$7.96	\$126,404.80	17,175.23	\$36,714.83
13	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE (SIN CEMENTO ASFÁLTICO) COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., ENTREGA DE DISEÑO MARSHALL, TENDIDO CON EXTENDEDORA DE ASFALTO, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	794.00	\$1,690.59	\$1,342,328.46	622.49	\$1,052,375.37
14	CEMENTO ASFÁLTICO AC-20 O EKBÉ 64-22, PARA CARPETA ASFÁLTICA. P.U.O.T	KG	111,160.00	\$12.99	\$1,443,968.40	86,257.36	\$1,120,483.11
15	REDUCTOR DE VELOCIDAD CON MEZCLA ASFÁTICA EN CALIENTE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ECR 65-90, SEGÚN DISEÑO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	M3	6.19	\$4,016.63	\$24,862.94	1.36	\$ 5,462.62
3.- OBRAS COMPLEMENTARIAS							
17	RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES A NIVEL DE PISO TERMINADO, CON MURO DE TABIQUE APLANADO PULIDO, AMACICE DE BROCAL Y TAPA, MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	10.00	\$1,170.75	\$11,707.50	3.00	\$ 3,512.25
18	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EN POZO DE VISITA COMÚN MODELO 101-02 MARCA NARESA, O MODELO TP322603 MARCA POLY-COM O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	10.00	\$2,044.53	\$20,445.30	3.00	\$ 6,133.59
4.- SEÑALAMIENTO							
22	PINTURA EN RAYAS LATERALES DE 15 CM DE ANCHO COLOR BLANCO CON MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, CON EQUIPO APROBADO POR LA SECRETARÍA. SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	KM	7.70	\$9,725.06	\$74,882.96	0.30	\$ 2,917.52
23	PINTURA EN RAYA CONTINUA CENTRAL DE 15 CM DE ANCHO EN COLOR AMARILLO, CON EQUIPO APROBADO POR LA SECRETARÍA. SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	KM	3.85	\$9,725.06	\$37,441.48	0.15	\$ 1,458.76
24	PINTURA EN BALIZADO EN CRUCE DE PEATONES Y/O REDUCTORES DE VELOCIDAD DE COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN ÁREA EFECTIVA Y SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	30.80	\$118.74	\$3,657.19	9.20	\$ 1,092.41
26	VIALETAS BIDIRECCIONALES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, SEÑALAMIENTO DE OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	578.00	\$52.49	\$30,339.22	172.00	\$ 9,028.28
						SUBTOTAL	2,574,767.55
						IVA	411,962.81
						TOTAL	2,986,730.36

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL
FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

REALIZÓ

 ING. CESAR CISNEROS TLAPOALE
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISÓ

 ING. JOSÉ LUIS CRUZ BAUTISTA
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
DISTRITO FEDERAL

CONSTRUIMOS/20
JUNTOS/20

OBRA: REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA - TEPATLAXCO DEL KM 4+110 AL KM 7+960

INICIO: 14 DE DICIEMBRE DE 2020

CLASIFICACIÓN: PRELIMINARES, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO.

TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 2020

CONTRATO: PD/SECODUVI/112/2020

CONVENIO MODIFICATORIO NO.: PD/SECODUVI/112/A/2020

UBICACIÓN: SAN PEDRO XOCHITEOTLA Y SAN ABAEL TEPATLAXCO

CONTRATISTA: PAVIEXPRESS S.A. DE C.V.

MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

NO.	DESCRIPCIÓN	TOTAL CONTRATADO				EST-01 DEL 14 DIC 2020 AL 24 DIC 2020		TOTAL EJECUTADO		VOLUMENES EXCEDENTES EJECUTADOS		VOLUMENES TOTAL Y PARCIALMENTE CANCELADOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
		1.- PRELIMINARES											
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA LA NIVELACIÓN DEL CAMINO EXISTENTE, TRAZO DEL EJE DE PROYECTO Y SU REPLANTEO EN CAMPO, REFERENCIAS DEL TRAZO Y BANCOS DE NIVEL, SECCIONAMIENTO TRANSVERSAL DEL TERRENO Y PROPUESTA DE SUB-RASANTE, TRAZO Y NIVELACIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE Y ENTREGA DEL PROYECTO FINAL A LA SECODUVI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	32,958.522	\$7.72	\$254,439.79	32,958.52	\$254,439.79	32,958.522	254,439.79	428.522	\$ 3,308.19		
2	LIMPIEZA DE HOMBROS POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O A MANO, Y RETIRO DE LA CAPA VEGETAL FUERA DE LA OBRA, RECUPERACIÓN DE CORONA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	ML	890.00	\$8.96	\$7,974.40	890.00	\$7,974.40	890.00	7,974.40			1,110.00	\$ 9,945.60
3	LIMPIEZA DE CUNETAS Y/O CONTRACUNETAS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, RECUPERACIÓN DE CORONA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	ML	547.15	\$9.86	\$5,394.90	547.15	\$5,394.90	547.15	5,394.90	47.15	\$ 464.90		
4	DESHERBE A MANO O CON EQUIPO MANUAL, EN DERECHO DE VIA O DONDE INDIQUE LA RESIDENCIA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, ACTIVIDAD A REALIZAR EN DOS ETAPAS AL INICIO DE LOS TRABAJOS Y ANTES DE LA ENTREGA RECEPCIÓN. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	Ha	0.30	\$6,987.15	\$2,096.15	0.00	\$0.00	0.00	0.00			0.30	\$ 2,096.15
5	FRESADO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	1,322.26	\$287.41	\$380,030.75	1,322.26	\$380,030.75	1,322.26	380,030.75	528.26	\$ 151,827.21		
6	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DE CORTES Y DEMOLICIONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	1,322.26	\$32.57	\$43,066.01	1,322.26	\$43,066.01	1,322.26	43,066.01	528.26	\$ 17,205.43		
7	ACARREO EN CAMIÓN, A KILÓMETROS SUBSECUENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3-KM	5,289.04	\$7.89	\$41,730.53	5,289.04	\$41,730.53	5,289.04	41,730.53	2,907.04	\$ 22,936.55		
8	RECUPERACIÓN DE PAVIMENTOS, INCORPORACIÓN DE MATERIAL PETREO GRABUADO DE 1" A 3/4" AL 30 % DEL VOLUMEN, MEZCLADO, ACAMELLONAMIENTO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUBRASANTE, INCORPORACIÓN DE CAL AL 3% DE SU PESO VOLUMÉTRICO, MEDIDO COMPACTO, AGUA PARA HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	0.00	\$312.53	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			3,176.00	\$ 992,595.28
9	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P.V.S.M. Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	0.00	\$54.59	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			3,176.00	\$ 173,377.84
2.- PAVIMENTACIÓN													
10	RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y POREO A MANO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI 60-90 EN RAZÓN DE 1.5 LTS/M2 Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	0.00	\$26.51	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			15,880.00	\$ 420,978.80
11	BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL SUELTO, POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE SE ENCUENTREN EN LA CORONA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	33,055.23	\$2.32	\$76,688.13	33,055.23	\$76,688.13	33,055.23	76,688.13	17,175.23	\$ 39,846.53		
12	RIEGO DE LIGA PARA RECIBIR CARPETA ASFÁLTICA, APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR 85-90 EN RAZÓN DE 0.6 LTS/M2 Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	33,055.23	\$7.96	\$263,119.63	33,055.23	\$263,119.63	33,055.23	263,119.63	17,175.23	\$ 136,714.83		
13	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE (SIN CEMENTO ASFÁLTICO) COMPACTADA AL 96% DE SU P.V.S.M. ENTREGA DE DISEÑO MARSHALL, TENDIDO CON EXTENDEDORA DE ASFALTO, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	1,416.49	\$1,690.59	\$2,394,703.83	1,416.49	\$2,394,703.83	1,416.49	2,394,703.83	622.49	\$ 1,052,375.37		
14	CEMENTO ASFÁLTICO AC-20 O EKB6 64-22, PARA CARPETA ASFÁLTICA. P.U.O.T.	KG	197,417.36	\$12.99	\$2,564,451.51	197,417.36	\$2,564,451.51	197,417.36	2,564,451.51	86,257.36	\$ 1,120,483.11		
								OPERADO					

REALIZÓ:
ING. CESAR CISNEROS TLAPALE
SUPERINTENDENTE DE OBRA

FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

REVISÓ:
ING. JOSE LUIS CRUZ BALDIETA
RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

00014

NO.	DESCRIPCIÓN	TOTAL CONTRATADO				EST-01 DEL 14 DIC 2020 AL 24 DIC 2020		TOTAL EJECUTADO		VOLUMENES EXCEDENTES EJECUTADOS		VOLUMENES TOTAL Y PARCIALMENTE CANCELADOS	
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
15	REDUCTOR DE VELOCIDAD CON MEZCLA ASFÁTICA EN CALIENTE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ECR 65-90, SEGUN DISEÑO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	M3	7.55	\$4,016.63	\$30,325.56	7.55	\$30,325.56	7.55	30,325.56	1.36	\$ 5,462.62		
16	RIEGO DE SELLO, APLICADO POR COMPUTADORA DE MANERA SINCRONIZADA, CON MATERIAL PETREO DE 3/8" TIPO 3-A PREMEZCLADO APLICADO A RAZÓN DE 9-11 LTS/M2, EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIENTO RÁPIDO MODIFICADA CON POLIMERO ECR-2P APLICADO A RAZÓN DE 1.35 A 1.45 LTS/M2, BARRIDO DE SUPERFICIE, VIALETAS TEMPORALES, SEÑALAMIENTO DE OBRA, BANDEREROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	0.00	\$47.53	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			16,650.00	\$ 791,374.50
3.- OBRAS COMPLEMENTARIAS													
17	REINVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES A NIVEL DE PISO TERMINADO, CON MURO DE TABIQUE APLANADO PULIDO, AMACICE DE BROCAL Y TAPA, MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00	\$1,170.75	\$15,219.75	13.00	\$15,219.75	13.00	15,219.75	3.00	\$ 3,512.25		
18	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EN POZO DE VISITA COMÚN MODELO 101-02 MARCA NARESA, O MODELO TP322603 MARCA POLY-COM O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00	\$2,044.53	\$26,578.89	13.00	\$26,578.89	13.00	26,578.89	3.00	\$ 6,133.59		
19	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANGUERA DE ALTA DENSIDAD, EXCAVACIONES Y RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL MISCELÁNEO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$602.10	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			10.00	\$ 6,021.00
20	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO PVC SANITARIO, EXCAVACIONES Y RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA, MATERIAL MISCELÁNEO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,767.74	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			10.00	\$ 17,877.40
21	CUNETAS DE CONCRETO SIMPLE, CON UN FC= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, PERFILADO DE CUNETAS, CMBRADO Y DESCMBRADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, M.N. ACABADO COMÚN, PRUEBAS DE LABORATORIO (REVENIMIENTOS Y RESISTENCIA) Y RELLENOS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	0.00	\$436.44	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			200.00	\$ 87,688.00
4.- SEÑALAMIENTO													
22	PINTURA EN RAYAS LATERALES DE 15 CM DE ANCHO COLOR BLANCO CON MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, CON EQUIPO APROBADO POR LA SECRETARÍA, SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	KM	8.00	\$9,725.06	\$77,800.48	8.00	\$77,800.48	8.00	77,800.48	0.30	\$ 2,917.52		
23	PINTURA EN RAYA CONTINUA CENTRAL DE 15 CM DE ANCHO EN COLOR AMARILLO, CON EQUIPO APROBADO POR LA SECRETARÍA, SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	KM	4.00	\$9,725.06	\$38,900.24	4.00	\$38,900.24	4.00	38,900.24	0.15	\$ 1,458.76		
24	PINTURA EN BALIZADO EN CRUCE DE PEATONES Y/O REDUCTORES DE VELOCIDAD DE COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN ÁREA EFECTIVA Y SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	40.00	\$118.74	\$4,749.60	40.00	\$4,749.60	40.00	4,749.60	9.20	\$ 1,092.41		
25	MARCA DE SEÑALAMIENTO EN PAVIMENTO, APLICADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA O PLÁSTICA EN FRÍO, SEGUN PROYECTO Y SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,575.19	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			6.00	\$ 9,451.14
26	VIALETAS BIDIRECCIONALES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, SEÑALAMIENTO DE OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	750.00	\$52.49	\$39,367.50	750.00	\$39,367.50	750.00	39,367.50	172.00	\$ 9,028.28		
27	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA ELABORADO A BASE DE LONA CON BASE METÁLICA, COLOCADA DE FORMA QUE CUBRA LA TOTALIDAD DE LA BASE DE 3.00 M DE ANCHO POR 2.00 M DE ALTURA CON LA LEYENDA INDICADA POR LA SECRETARÍA. P.U.O.T	PZA	0.00	\$9,076.75	\$0.00	0.00	\$0.00	0.00	0.00			1.00	\$ 9,076.75

SUBTOTAL	\$6,266,637.65	SUBTOTAL	\$6,264,541.50	SUBTOTAL	\$6,264,541.50	SUBTOTAL	\$2,574,767.55	IVA	\$2,520,482.46
IVA	\$1,002,662.02	IVA	\$1,002,326.64	IVA	\$1,002,326.64	IVA	\$411,962.81	TOTAL	\$403,277.19
TOTAL	\$7,269,299.67	TOTAL	\$7,266,868.14	TOTAL	\$7,266,868.14	TOTAL	\$2,986,730.36	TOTAL	\$2,923,759.65

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

REALIZÓ:
 ING. CESAR CORDERO TLAPALE
 SUPERINTENDENTE DE OBRA.

REVISÓ:
 ING. JOSE LUIS CRUZ BAUNISTA
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

00013

OBRA: REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA - TEPATLAXCO DEL KM 4+110 AL KM 7+960
CONSISTENTE: PRELIMINARES, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO.
CONTRATO: PD/SECODUVI/112/2020
UBICACIÓN: SAN PEDRO XOCHITEOTLA Y SAN RAFAEL TEPATLAXCO
MUNICIPIO: CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

INICIO: 14 DE DICIEMBRE DE 2020
TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 2020
CONVENIO MODIFICATORIO NO.: PD/SECODUVI/112/A/2020
CONTRATISTA: PAVIEXPRESS S.A. DE C.V.

NO.	DESCRIPCIÓN	ANEXO 3			
		TOTAL CONTRATADO			
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
1.- PRELIMINARES					
1	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO PARA LA NIVELACIÓN DEL CAMINO EXISTENTE, TRAZO DEL EJE DE PROYECTO Y SU REPLANTEO EN CAMPO, REFERENCIAS DEL TRAZO Y BANCOS DE NIVEL, SECCIONAMIENTO TRANSVERSAL DEL TERRENO Y PROPUESTA DE SUB-RASANTE, TRAZO Y NIVELACIÓN DE LAS OBRAS DE DRENAJE. Y ENTREGA DEL PROYECTO FINAL A LA SECODUVI. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	32,958.522	\$7.72	\$254,439.79
2	LIMPIEZA DE HOMBROS POR MEDIOS MECÁNICOS Y/O A MANO, Y RETIRO DE LA CAPA VEGETAL FUERA DE LA OBRA, RECUPERACIÓN DE CORONA EXISTENTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	ML	890.00	\$8.96	\$7,974.40
3	LIMPIEZA DE CUNETAS Y/O CONTRACUNETAS, POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, CARGA Y RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, RECUPERACIÓN DE CORONA EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	ML	547.15	\$9.86	\$5,394.90
4	DESHIERBE A MANO O CON EQUIPO MANUAL, EN DERECHO DE VÍA O DONDE INDIQUE LA RESIDENCIA, RETIRO DEL MATERIAL FUERA DE LA OBRA, ACTIVIDAD A REALIZAR EN DOS ETAPAS AL INICIO DE LOS TRABAJOS Y ANTES DE LA ENTREGA RECEPCIÓN, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO, P.U.O.T.	Ha	0.00	\$6,987.15	\$0.00
5	FRESADO DE CARPETA ASFÁLTICA EXISTENTE POR MEDIOS MECÁNICOS. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	1,322.26	\$287.41	\$380,030.75
6	ACARREO EN CAMIÓN A PRIMER KILÓMETRO, CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DE CORTES Y DEMOLICIONES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	1,322.26	\$32.57	\$43,066.01
7	ACARREO EN CAMIÓN, A KILÓMETROS SUBSECUENTES. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3-KM	5,289.04	\$7.89	\$41,740.53
8	RECUPERACIÓN DE PAVIMENTOS, INCORPORACIÓN DE MATERIAL PETREO GRADUADO DE 1" A 3/4" AL 30% DEL VOLUMEN, MEZCLADO, ACAMELLONAMIENTO, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% EN LA RECONSTRUCCIÓN DE SUBRASANTE, INCORPORACIÓN DE CAL AL 3% DE SU PESO VOLUMÉTRICO, MEDIDO COMPACTO, AGUA PARA HUMEDAD ÓPTIMA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO P.U.O.T.	M3	0.00	\$312.53	\$0.00
9	COMPACTACIÓN DE LA SUPERFICIE DESCUBIERTA DEL TERRENO NATURAL POR MEDIOS MECÁNICOS, INCORPORACIÓN DE AGUA PARA SU COMPACTACIÓN AL 95% DE SU P.V.S.M. Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	0.00	\$54.59	\$0.00
2.- PAVIMENTACIÓN					
10	RIEGO DE IMPREGNACIÓN Y POREO A MANO CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECI 60-90 EN RAZÓN DE 1.5 LTS/M2 Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	0.00	\$26.51	\$0.00
11	BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR MEDIOS MECÁNICOS PARA LA ELIMINACIÓN DEL MATERIAL SUELTO, POLVO Y MATERIAS EXTRAÑAS QUE SE ENCUENTREN EN LA CORONA, RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DEL BARRIDO FUERA DE LA OBRA. INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	33,055.23	\$2.32	\$76,688.13
12	RIEGO DE LIGA PARA RECIBIR CARPETA ASFÁLTICA, APLICACIÓN DE LA EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR 65-90 EN RAZÓN DE 0.6 LTS/M2 Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	33,055.23	\$7.96	\$263,119.63
13	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE (SIN CEMENTO ASFÁLTICO) COMPACTADA AL 95% DE SU P.V.S.M., ENTREGA DE DISEÑO MARSHALL, TENDIDO CON EXTENDEDORA DE ASFALTO, MANIOBRAS LOCALES Y PRUEBAS DE LABORATORIO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	1,416.49	\$1,690.59	\$2,394,703.83
14	CEMENTO ASFÁLTICO AC-20 O EKBE 64-22, PARA CARPETA ASFÁLTICA. P.U.O.T.	KG	197,417.36	\$12.99	\$2,564,451.51
15	REDUCTOR DE VELOCIDAD CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ECR 65-90, SEGÚN DISEÑO, FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M3	7.55	\$4,016.63	\$30,325.56
16	RIEGO DE SELLO, APLICADO POR COMPUTADORA DE MANERA SINCRONIZADA, CON MATERIAL PETREO DE 3/8" TIPO 3-A PREMEZCLADO APLICADO A RAZÓN DE 9-11 LTS/M2, EMULSIÓN CATIONICA DE ROMPIMIENTO RÁPIDO MODIFICADA CON POLÍMERO ECR-2P APLICADO A RAZÓN DE 1.35 A 1.45 LTS/M2, BARRIDO DE SUPERFICIE, VIALETAS TEMPORALES, SEÑALAMIENTO DE OBRA, BANDEREROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	M2	0.00	\$47.53	\$0.00
3.- OBRAS COMPLEMENTARIAS					
17	RENIVELACIÓN DE POZOS DE VISITA EXISTENTES A NIVEL DE PISO TERMINADO, CON MURO DE TABIQUE APLANADO PULIDO, AMACICE DE BROCAL Y TAPA, MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00	\$1,170.75	\$15,219.75
18	BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD EN POZO DE VISITA COMÚN MODELO 701-02 MARCA NARESA, O MODELO TP322603 MARCA POLY-COM O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	13.00	\$2,044.53	\$26,578.89

**OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL
FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2020**

REALIZO

 ING. CESAR CISNEROS TLAPALE
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO

 ING. JOSE LUIS CRUZ BAUTISTA
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

OBRA: REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA - TEPATLAXCO DEL KM 4+110 AL KM 7+960
CONSISTENTE: PRELIMINARES, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO.
CONTRATO: PD/SECODUVI/112/2020
UBICACIÓN: SAN PEDRO XOCHITEOTLA Y SAN RAFAEL TEPATLAXCO
MUNICIPIO CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

INICIO: 14 DE DICIEMBRE DE 2020
TERMINO: 24 DE DICIEMBRE DE 2020
CONVENIO MODIFICATORIO NO.: PD/SECODUVI/112/A/2020
CONTRATISTA: PAVIEXPRESS S.A.DE C.V.

NO.	DESCRIPCIÓN	ANEXO 3 TOTAL CONTRATADO			
		UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE
19	REPARACIÓN DE TOMA DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE CON MANGUERA DE ALTA DENSIDAD, EXCAVACIONES Y RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA, PIEZAS ESPECIALES, MATERIAL MISCELÁNEO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$602.10	\$0.00
20	REPARACIÓN DE DESCARGA DOMICILIARIA CON TUBO PVC SANITARIO, EXCAVACIONES Y RELLENOS COMPACTADOS, RETIRO Y REPOSICIÓN DE TUBERÍA, MATERIAL MISCELÁNEO Y MANIOBRAS LOCALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,787.74	\$0.00
21	CUNETETA DE CONCRETO SIMPLE, CON UN FC= 200 KG/CM2 DE 10 CM DE ESPESOR, PERFILADO DE CUNETAS, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ELABORACIÓN DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, CURADO, M.N. ACABADO COMÚN, PRUEBAS DE LABORATORIO (REVENIMIENTOS Y RESISTENCIA) Y RELLENOS. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. P.U.O.T.	ML	0.00	\$438.44	\$0.00
4.- SEÑALAMIENTO					
22	PINTURA EN RAYAS LATERALES DE 15 CM DE ANCHO COLOR BLANCO CON MICROESFERA DE VIDRIO REFLEJANTE, CON EQUIPO APROBADO POR LA SECRETARÍA, SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	KM	8.00	\$9,725.06	\$77,800.48
23	PINTURA EN RAYA CONTINUA CENTRAL DE 15 CM DE ANCHO EN COLOR AMARILLO, CON EQUIPO APROBADO POR LA SECRETARÍA, SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T	KM	4.00	\$9,725.06	\$38,900.24
24	PINTURA EN BALIZADO EN CRUCE DE PEATONES Y/O REDUCTORES DE VELOCIDAD DE COLOR AMARILLO REFLEJANTE EN ÁREA EFECTIVA Y SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T	M2	40.00	\$118.74	\$4,749.60
25	MARCA DE SEÑALAMIENTO EN PAVIMENTO, APLICADA CON PINTURA TERMOPLÁSTICA O PLÁSTICA EN FRÍO, SEGÚN PROYECTO Y SEÑALAMIENTO DE OBRA DURANTE LOS TRABAJOS. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. P.U.O.T.	PZA	0.00	\$1,575.19	\$0.00
26	VIALETAS BIDIRECCIONALES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, SEÑALAMIENTO DE OBRA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	750.00	\$52.49	\$39,367.50
27	LETRERO ALUSIVO A LA OBRA ELABORADO A BASE DE LONA CON BASE METÁLICA, COLOCADA DE FORMA QUE CUBRA LA TOTALIDAD DE LA BASE DE 3.00 M DE ANCHO POR 2.00 M DE ALTURA CON LA LEYENDA INDICADA POR LA SECRETARIA. P.U.O.T	PZA	0.00	\$9,076.75	\$0.00

SUBTOTAL \$6,264,541.50
 IVA \$1,002,326.64
 TOTAL \$7,266,868.14

**OPENDADO
 FONDO DE APORTACIONES PARA EL
 FORTALECIMIENTO DE LAS
 ENTIDADES FEDERATIVAS 2020**

REALIZO

 ING. CESAR CISNEROS TAPALE
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

REVISO

 ING. JOSE LUIS CRUZ BAUTISTA
 RESIDENTE DE OBRA SECODUVI

00010

OFICIO NÚM. SEC-02-DIV-21/100-02

ING. LEONEL LIMA LOAIZA
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y SEGUIMIENTO
DE PROYECTOS Y OBRAS DE SECODUVI
P R E S E N T E

En relación con el Fondo de Aportaciones para el Fortalecimiento de las Entidades Federativas 2020 (FAFEF), adjunto al presente entrego a usted los originales que se enlistan a continuación, para que por amable conducto se integren en el Expediente Unitario de la obra **“Rehabilitación de Carretera Ixcotla – Tepatlaxco del Km. 4+110 al Km. 7+960”**, correspondiente al Contrato de obra pública Núm. **PD/SECODUVI/112/2020**, a fin de garantizar su resguardo:

- Acta de finiquito y anexos
- Acta Administrativa de Extinción de Derechos y Obligaciones

Refrendo precisarle a usted que dichos documentos se deben integrar en el Expediente Unitario correspondiente, a fin de estar en posibilidades de proporcionar cualquier información procedente, y coadyuvar en atender y solventar las recomendaciones y observaciones que realicen al respecto los Entes Fiscalizadores.

Sin otro asunto por el momento, agradezco su atención, apoyo y cumplimiento institucional, reiterándole mi cordial saludo.

ATENTAMENTE

Tlaxcala de X., Tlax., 01 de marzo de 2021

ING. ARMANDO VICTORIANO LUNA
JEFE DEL DPTO. DE INFRAESTRUCTURA VIAL



OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LAS ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

C.C.P.- ING. EMILIANO ALEJANDRO SERRANO GARCÍA. - Secretario de Obras Públicas de SECODUVI. - Para su conocimiento. - Presente
ING. JESÚS G. HERNÁNDEZ LIMA. - Director de Obras Públicas. - Mismo Fin.
ING. JOSÉ LUIS CRUZ BAUTISTA. - Residente de Obra del Dpto. de Infraestructura Vial. - Mismo fin.
EASG/UHFH/lebb

SEC-02-DIV-21/020-01

**ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN, DEL
FINIQUITO DE OBRA.**

**C. GABRIELA HERNÁNDEZ ESPINO
PAVIEXPRESS, S.A. DE C.V.
ADMINISTRADOR ÚNICO
PRESENTE**

CON RELACIÓN A SU OFICIO OF. 05, DIRIGIDO AL SECRETARIO DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2020, MEDIANTE EL CUAL COMUNICA QUE HA CONCLUIDO LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS A TRAVÉS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO.: PD/SECODUVI/112/2020 Y CONVENIO MODIFICATORIO NÚMERO: PD/SECODUVI/112/A/2020, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE LA OBRA DENOMINADA: "REHABILITACIÓN DE CARRETERA IXCOTLA - TEPATLAXCO DEL KM. 4+110 AL KM. 7+960", UBICADA EN: SAN PEDRO XOCHITEOTLA Y SAN RAFAEL TEPATLAXCO, MUNICIPIO DE CHIAUTEMPAN, TLAXCALA.

POR ESTE CONDUCTO LE NOTIFICO QUE EL PERIODO DE ELABORACION DEL FINIQUITO DEL CONTRATO SE LLEVARÁ A CABO DEL DÍA 31 DE ENERO AL 12 DE FEBRERO DE 2021, Y EL EVENTO DE FIRMA DEL MISMO, SE REALIZARÁ EL DÍA 12 DE FEBRERO DE 2021 A LAS 10:30 HORAS EN LAS OFICINAS DE LA RESIDENCIA DE OBRA DE ESTA DIRECCION.

SIN MÁS POR EL MOMENTO LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

TLAXCALA, TLAX. 30 DE ENERO DE 2021

ING. ARMANDO VICTORIANO LUNA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL.

OPERADO
FONDO DE APORTACIONES PARA
EL FORTALECIMIENTO DE LAS
ENTIDADES FEDERATIVAS 2020

C. C. P.- Expediente.
Archivo.
JJGHL/AVL/JLCB.

Recibido Original
Km. 1.5 Carretera Tlaxcala-Puebla, Tlaxcala, Tlax. C.P. 90 000 Teléfonos: 01(246) 46 52 960 Ext. 3907

*Lesio Cisneros
Hepale
30/01/2021*