

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/098/2020

EN LA CIUDAD DE TLAXCALA, TLAXCALA SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL DÍA **10 DE FEBRERO DE 2021**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS DEL RESIDENTE DE OBRA **RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL DEPARTAMENTO DE INFRAESTRUCTURA VIAL DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**, UBICADAS EN EL KM 1.5 S/N DE LA CARRETERA TLAXCALA-PUEBLA, TLAXCALA, TLAX., LAS PERSONAS CUYOS NOMBRE Y CARÁCTER CON QUE INTERVIENEN SE MENCIONARÁN EN LA CONTINUACIÓN:

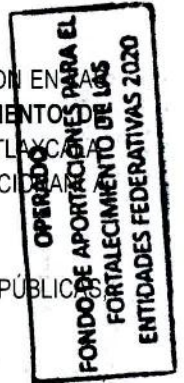
EL **ING. JOSE LUIS MORALES CERON** EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DE LA SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS, DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.

EL **ING. HÉCTOR RAÚL ZAVALA ECHEVERRÍA**
EN SU CARÁCTER DE SUPERINTENDENTE.

PARA REALIZAR CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 69 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, Y LA CLÁUSULA DECIMA OCTAVA DEL CONTRATO, EL **FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS QUE SE ESPECIFICAN A CONTINUACIÓN:

I.- DATOS GENERALES DEL CONTRATO.

NÚMERO DE CONTRATO:	PD/SECODUVI/098/2020
CONVENIO MODIFICATORIO:	N/A
FECHA DE FORMALIZACIÓN:	27 DE NOVIEMBRE DE 2020
OBJETO DEL CONTRATO:	"REPAVIMENTACION DE CARRETERA TECOPILCO (PRIMERA ETAPA)". UBICADA EN: SAN LUCAS TECOPILCO, MUNICIPIO: SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA.
CONSISTENTE EN:	PRELIMINARES, PAVIMENTACION, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO.
MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO:	\$ 3,399,983.97 (Tres millones Trescientos Noventa y Nueve mil Novecientos Ochenta y Tres pesos 97/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
CONVENIO MODIFICATORIO:	N/A
PLAZO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL:	22 DÍAS NATURALES.
FECHA DE INICIO SEGÚN CONTRATO:	03 DE DICIEMBRE DE 2020.
FECHA DE TERMINACIÓN SEGÚN CONTRATO:	24 DE DICIEMBRE DE 2020.



4

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/098/2020

II.- MODIFICACIONES.

NO APLICA

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 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA SON LAS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN:

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

ESTIMACIÓN	PERIODO DE EJECUCIÓN	IMPORTE	IVA	MONTO EJERCIDO	FECHA DE PAGO
1 UNO	DEL 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020	2,931,020.66	468,963.31	3,399,983.97	12/02/2021
SUBTOTAL EJERCIDO		2,931,020.66			
IVA		468,963.31			
TOTAL		3,399,983.97			

DATOS DE LA ESTIMACIÓN FINAL:

NO.	PERIODO QUE COMPRENDE	MONTO ESTIMADO	MONTO EJERCIDO CON IVA	FECHA DE PAGO
1 UNO	DEL 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020	2,931,020.66	3,399,983.97	12/02/2021

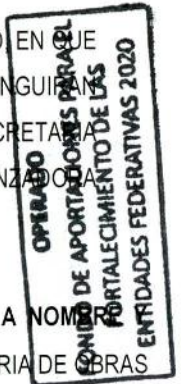
IV.- GARANTÍA DE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA EL ESTADO DE TLAXCALA Y SUS MUNICIPIOS, QUEDA VIGENTE DURANTE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASENTADA EN EL **ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE ESTE CONTRATO**, la **Fianza No. 1398381**, Emitida por **Dorama, Institución de Garantías, S.A.**, expedida en la Ciudad de Puebla, con fecha 22 de Enero de 2021.

ACTA DE FINIQUITO DEL CONTRATO No. PD/SECODUVI/098/2020

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 SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA NO HUBIERA PRESENTADO ANTE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA RECLAMACIÓN DE PAGO.


POR SU PARTE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN, **ING. HÉCTOR RAÚL ZAVALA ECHEVERRÍA**. A NOMBRE DE LA **REPRESENTACIÓN DEL CONTRATISTA** MANIFIESTA QUE NO TIENE RECLAMACIONES QUE HACER A LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA, OTORGANDO EL MÁS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA RESPECTO DEL CONTRATO NÚMERO **PD/SECODUVI/098/2020**, ASÍ COMO EL RECIBO MÁS EFICAZ DEL MISMO, POR LO QUE NO SE RESERVA DERECHO DE EJERCER ACCIONES DE TIPO ADMINISTRATIVO, CIVIL, PENAL, MERCANTIL O DE CUALQUIER OTRA CONTRA LA SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA.



MANIFESTACIÓN DE LAS PARTES

CON LO ANTERIOR, SE DA POR TERMINADA ESTA DILIGENCIA SIENDO LAS **15:00** HORAS DEL DÍA 10 DE FEBRERO DE 2021, EN LA CD. DE TLAXCALA, TLAX., LEVANTÁNDOSE LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

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


ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA

POR EL CONTRATISTA
EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTÍNEZ, S.A. DE C.V.


ING. HÉCTOR RAÚL ZAVALA ECHEVERRÍA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CARRERA TECOPILCO (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: SAN LUCAS TECOPILCO
MUNICIPIO: SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA
CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTINEZ S.A DE C.V.
CONTRATO No: PD/SECODUVI/098/2020
PERIODO DE CONTRATO: 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

FINIQUITO DE OBRA

CONTRATO					VOLUMEN ADICIONAL		VOLUMENES ADICIONALES O PARCIALMENTE CANCELADOS		EJECUTADO REAL		EST. 01 DEL 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD		P.U.	VOL. EXCEDENTE	IMPORTE	VOL. SOBRANTE	IMPORTE	VOL.	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	24,150.00	7.79					24,150.00	\$ 188,128.50	24,150.00	\$ 188,128.50
2	ESCARIFICADO, DISGRÉGADO EN SU CASO, 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	M3	609.70	168.73	14.30	\$ 2,412.84			624.00	\$ 105,287.52	624.00	\$ 105,287.52
2.- PAVIMENTACIÓN												\$ -
3	BACHEO PROFUNDO CON BASE HIDRÁULICA DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTACIÓN Y MEZCLA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR CON RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (HOMBROS), CAJEÓ DEL BACHE CON ARISTAS RECTAS, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁ	M3	52.63	1,674.11	17.60	\$ 29,464.34			70.23	\$ 117,572.75	70.23	\$ 117,572.75
4	BACHEO SUPERFICIAL CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE; CON RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (HOMBROS), CAJEÓ DEL BACHE CON ARISTAS RECTAS, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR 65-90 EN PROPORCIÓN DE 0.6 LTS/M2, COMPACTACI	M3	83.71	4,007.82	13.79	\$ 55,267.84			97.50	\$ 390,762.45	97.50	\$ 390,762.45
5	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	3,048.50	23.39	23.50	\$ 549.67			3,072.00	\$ 71,854.08	3,072.00	\$ 71,854.08
6	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.	M2	3,048.50	1.81	24.59	\$ 44.51			3,073.09	\$ 5,562.29	3,073.09	\$ 5,562.29
7	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	3,048.50	13.07	23.50	\$ 307.15			3,072.00	\$ 40,151.04	3,072.00	\$ 40,151.04

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

000020

OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CARRERA TECOPILO (PRIMERA ETAPA)

UBICACIÓN: SAN LUCAS TECOPILO

MUNICIPIO: SAN LUCAS TECOPILO, TLAXCALA

CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTINEZ S A DE C V

CONTRATO No: PD/SECODUVI/098/2020

PERIODO DE CONTRATO: 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

FINIQUITO DE OBRA

CONTRATO					VOLUMEN ADICIONAL		VOLUMENES ADICIONALES O PARCIALMENTE CANCELADOS		EJECUTADO REAL		EST. 01 DEL 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD		P.U.	VOL. EXCEDENTE	IMPORTE	VOL. SOBRANTE	IMPORTE	VOL	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
8	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON CEMENTO ASFALTICO AC-20 O EKBE 64-22 A RAZÓN DE 128 A 135 KG/M3, 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: MATER	M3	182.91	3,877.82	1.41	\$ 5,467.73			184.32	\$ 714,759.77	184.32	\$ 714,759.78
9	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	21,101.50	49.79			767.10	\$ 38,193.91	20,334.40	\$ 1,012,449.78	20,334.40	\$ 1,012,449.78
10	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	29.40	3,983.79					29.40	\$ 117,123.43	29.40	\$ 117,123.43
3.- OBRAS COMPLEMENTARIAS												\$ -
11	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	1,142.22			10.00	\$ 11,422.20	0.00	\$ -		\$ -
12	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	10.00	1,981.68			10.00	\$ 19,816.80	0.00	\$ -		\$ -
13	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	PZA	14.00	442.81			14.00	\$ 6,199.34	0.00	\$ -		\$ -
14	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	14.00	1,277.27			14.00	\$ 17,881.78	0.00	\$ -		\$ -
4.- SEÑALAMIENTO												\$ -
15	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	6.90	9,951.75					6.90	\$ 68,667.08	6.90	\$ 68,667.08

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

4
610000

OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CARRERA TECOPILCO (PRIMERA ETAPA)

UBICACIÓN: SAN LUCAS TECOPILCO

MUNICIPIO: SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA

CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTINEZ S A DE CV

CONTRATO No: PD/SECODUVI098/2020

PERIODO DE CONTRATO: 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

FINIQUITO DE OBRA

CONTRATO					VOLUMEN ADICIONAL		VOLUMENES ADICIONALES O PARCIALMENTE CANCELADOS		EJECUTADO REAL		EST. 01 DEL 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD		P.U.	VOL. EXCEDENTE	IMPORTE	VOL. SOBRANTE	IMPORTE	VOL	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
16	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	3.45	9,951.75					3.45	\$ 34,333.54	3.45	\$ 34,333.54
17	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.	PZA	8.00	1,205.70					8.00	\$ 9,645.60	8.00	\$ 9,645.60
18	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	6.00	1,556.47					6.00	\$ 9,338.82	6.00	\$ 9,338.82
19	VIALETAS BIDIRECCIONALES EN COLOR BLANCO Y/O AMARILLO, SEÑALAMIENTO DE OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. P.U.O.T.	PZA	693.00	55.33					693.00	\$ 38,343.69	693.00	\$ 38,343.69
20	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	1.00	7,040.33					1.00	\$ 7,040.33	1.00	\$ 7,040.33
						\$ 93,514.03		\$ 93,514.03		\$ 2,931,020.66		\$ 2,931,020.66
						\$ 14,962.24		\$ 14,962.24		\$ 468,963.31		\$ 468,963.31
						\$ 108,476.27		\$ 108,476.27		\$ 3,399,983.97		\$ 3,399,983.97


RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN


SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HÉCTOR RAÚL ZAVALA ECHEVERRÍA

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

000018

000017



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUIMOS JUNTOS 2020

OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CARRERA TECOPILCO (PRIMERA ETAPA)

UBICACIÓN: SAN LUCAS TECOPILCO.

MUNICIPIO: SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA

CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTINEZ S.A DE C.V.

CONTRATO No: PD/SECODUVI/098/2020

PERIODO DE CONTRATO: 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

VOLUMENES TOTALES O PARCIALMENTE CANCELADOS					VOLUMEN CANCELADO	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VOL	IMPORTE
	2.- PAVIMENTACIÓN					
9	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-2P APLICADO A RAZÓN DE 1.35 A 1.45 LTS/	M2	21,101.50	49.79	767.10	\$ 38,193.91
	3.- OBRAS COMPLEMENTARIAS					
11	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	1,142.22	10.00	\$ 11,422.20
12	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	1,981.68	10.00	\$ 19,816.80
13	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	PZA	14.00	442.81	14.00	\$ 6,199.34
14	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	14.00	1,277.27	14.00	\$ 17,881.78
					SUBTOTAL	\$ 93,514.03
					IVA 16%	\$ 14,962.24
					TOTAL	\$ 108,476.27

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

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HÉCTOR RAÚL ZAVALA ECHEVERRÍA

000016



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS

**CONSTRUIMOS
JUNTOS 2020**

OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CARRERA TECOPILCO (PRIMERA ETAPA)
UBICACIÓN: SAN LUCAS TECOPILCO.
MUNICIPIO: SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA
CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTINEZ S.A DE C.V.
CONTRATO No: PD/SECODUVI/098/2020
PERIODO DE CONTRATO: 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

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

VOLUMENES TOTALES O PARCIALMENTE CANCELADOS					VOLUMEN CANCELADO	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VOL	IMPORTE
2.- PAVIMENTACIÓN						
9	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-2P APLICADO A RAZÓN DE 1.35 A 1.45 LTS/	M2	21,101.50	49.79	767.10	\$ 38,193.9
3.- OBRAS COMPLEMENTARIAS						
11	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	1,142.22	10.00	\$ 11,422.20
12	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	1,981.68	10.00	\$ 19,816.80
13	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	PZA	14.00	442.81	14.00	\$ 6,199.34
14	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	14.00	1,277.27	14.00	\$ 17,881.78
					SUBTOTAL	\$ 93,514.03
					IVA 16%	\$ 14,962.24
					TOTAL	\$ 108,476.27

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HÉCTOR RAÚL ZAVALA ECHEVERRÍA

000015



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS

**CONSTRUIMOS
JUNTOS 2020**

OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CARRERA TECOPILCO (PRIMERA ETAPA)

UBICACIÓN: SAN LUCAS TECOPILCO.

MUNICIPIO: SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA

CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTINEZ S.A DE C.V.

CONTRATO No: PD/SECODUVI/098/2020

PERIODO DE CONTRATO: 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

					VOLUMENES ADICIONALES	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VOL	IMPORTE
1.- PRELIMINARES						
2	ESCARIFICADO, DISGREGADO EN SU CASO. 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 OPTIMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE	M3	609.70	168.73	14.30	\$ 2,412.84
2.- PAVIMENTACIÓN						
3	BACHEO PROFUNDO CON BASE HIDRÁULICA DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTACIÓN Y MEZCLA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR CON RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (HOMBROS), CAJEO DEL BACHE CON ARISTAS RECTAS, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁ	M3	52.63	1,674.11	17.60	\$ 29,464.34
4	BACHEO SUPERFICIAL CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE; CON RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (HOMBROS), CAJEO DEL BACHE CON ARISTAS RECTAS, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR 65-90 EN PROPORCIÓN DE 0.6 LTS/M2, COMPACTACI	M3	83.71	4,007.82	13.79	\$ 55,267.84
5	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	3,048.50	23.39	23.50	\$ 549.67
6	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.	M2	3,048.50	1.81	24.59	\$ 44.51
7	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	3,048.50	13.07	23.50	\$ 307.15
8	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20 O EKBE 64-22 A RAZÓN DE 128 A 135 KG/M3, 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: MATER	M3	182.91	3,877.82	1.41	\$ 5,467.73
					SUBTOTAL	\$ 93,514.03
					IVA 16%	\$ 14,962.24
					TOTAL	\$ 108,476.27

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

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. HÉCTOR RAÚL ZAVALA ECHEVERRÍA

000014



SECODUVI
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS,
DESARROLLO URBANO Y VIVIENDA
DIRECCIÓN OBRAS PÚBLICAS

**CONSTRUIMOS/20
JUNTOS/20**

OBRA: REPAVIMENTACIÓN DE CARRERA TECOPILCO (PRIMERA ETAPA)

UBICACIÓN: SAN LUCAS TECOPILCO.

MUNICIPIO: SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA

CONTRATISTA: EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTINEZ S.A DE C.V.

CONTRATO No: PD/SECODUVI/098/2020

PERIODO DE CONTRATO: 03 DE DICIEMBRE AL 24 DE DICIEMBRE DE 2020

					VOLUMENES ADICIONALES	
Nº	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	VOL	IMPORTE
	1.- PRELIMINARES					
2	ESCARIFICADO, DISGREGADO EN SU CASO, 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	M3	609.70	168.73	14.30	\$ 2,412.84
	2.- PAVIMENTACIÓN					
3	BACHEO PROFUNDO CON BASE HIDRÁULICA DE 20 CM DE ESPESOR, COMPACTACIÓN Y MEZCLA ASFÁLTICA DE 5 CM DE ESPESOR CON RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (HOMBROS), CAJEO DEL BACHE CON ARISTAS RECTAS, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁ.	M3	52.63	1,674.11	17.60	\$ 29,464.34
4	BACHEO SUPERFICIAL CON MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE, CON RECUPERACIÓN DE LA SECCIÓN TRANSVERSAL (HOMBROS), CAJEO DEL BACHE CON ARISTAS RECTAS, BARRIDO DE LA SUPERFICIE, RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA ECR 65-90 EN PROPORCIÓN DE 0.6 LTS/M2, COMPACTACI	M3	83.71	4,007.82	13.79	\$ 55,267.84
5	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	3,048.50	23.39	23.50	\$ 54,555.50
6	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.	M2	3,048.50	1.81	24.59	\$ 48,510.55
7	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	3,048.50	13.07	23.50	\$ 307.15
8	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE CON CEMENTO ASFÁLTICO AC-20 O EKBE 64-22 A RAZÓN DE 128 A 135 KG/M3, 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: MATER	M3	182.91	3,877.82	1.41	\$ 5,467.73
					SUBTOTAL	\$ 93,514.03
					IVA 16%	\$ 14,962.24
					TOTAL	\$ 108,476.27

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

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSÉ LUIS MORALES CERÓN

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. RECTOR RAUL ZAVALA ECHEVERRIA

SEC-DIV-20/361

ASUNTO: SE COMUNICA PERIODO DE ELABORACIÓN DEL FINIQUITO.

TLAXCALA, TLAX. A 25 DE ENERO DE 2021.

ING. JUAN JOSÉ MARTÍNEZ MARTÍNEZ
EDIFICACIONES Y CAMINOS MARTÍNEZ, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

Con relación a su oficio S/N dirigido al Director de Obras Públicas de esta Secretaría de fecha **28 de Diciembre de 2020**, mediante el cual comunica que ha concluido los trabajos encomendados a través del contrato de obra pública N° PD/SECODUVI/098/2020, relativo a los trabajos de la obra: **"REPAVIMENTACIÓN DE CARRETERA TECOPILCO (PRIMERA ETAPA), CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, PAVIMENTACIÓN, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y SEÑALAMIENTO, UBICADA EN: SAN LUCAS TECOPILCO, MUNICIPIO DE SAN LUCAS TECOPILCO, TLAXCALA.**


Por este conducto le notifico que el periodo de elaboración del finiquito del contrato se llevará a cabo del día 10 de Enero de 2021 al 10 de Febrero de 2021, y el evento de firma del mismo, se realizará el día 10 de Febrero de 2021 a las 15:00 horas en las oficinas de la Residencia de Obra de esta Dirección.

Sin más por el momento le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE


ING. JOSE LUIS MORALES CERON
RESIDENTE DE OBRA DE INFRAESTRUCTURA VIAL.

C.C.P.: Expediente
C.C.P.: Residente de Obra


Recibo Oficio Original
Ing. Hector N. Zavala
Echavarría
Superintendente
25/01/2021