



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE APAZAPAN, VER. 2018 - 2021

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

Nombre de la Empresa:		CENTRAL DE INGENIERIA Y DESARROLLO S.A. DE C.V.		DATOS DE LA EMPRESA	
Representante Legal:		C. SUSANA EUGENIA SANTOS FRIAS		DATOS DE LA OBRA	
Dirección:		CALLE AGUSTÍN MELGAR, #20, COL. VENUSTIANO CARRANZA, MPIO. BOCA DEL RIO, VER. C.P. 94297		No. De Obra:	2019300170302
M.I.F.M.		0112200562935		BOULEVARD	
% DE ANTERO		50%		TIQRILLOS	
IMPORTE ANTERO		\$ 225,000.00		NIH	
FECHA CONTRATO		07 DE JUNIO DEL 2019		TIQRILLOS	
IMPORTE REAL		\$ 450,000.00		FORTAFIN	
TERMINO REAL		15 DE AGOSTO DE 2019		FONDO DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSION 2016 (SENTENCIA) (FORTAFIN EJERCICIO 2019)	
		1F (UNO FINIQUITO)		Ejercicio: 2018-2021	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDADES DE OBRA			PRECIOS UNITARIOS			MAYORES			TOTAL	
			PREPUESTO	RECORRIDO	RECORRIDO	PREPUESTO	RECORRIDO	RECORRIDO	PREPUESTO	RECORRIDO	RECORRIDO		
TRZ-01	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO CON EQUIPO TOPOGRAFICO EN AREA DE CONSTRUCCION ESTABLECIENDO ELES AUXILIARES Y REFERENCIAS.	M2	527.80	-	190.89	718.49	\$ 9.70	\$ -	\$ 9.70	\$ 5,117.72	\$ 1,851.63	\$ -	\$ 6,969.35
EXCM-01	PAVIMENTO EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PARA ABRIR CAJA HASTA 50 CM. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	78.14	-	24.51	54.63	\$ 45.47	\$ -	\$ 45.47	\$ 3,568.50	\$ -	\$ 1,114.47	\$ 2,484.02
BASE-01	OPERACION DE ESCARIFICADO, MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION DE BASE EXISTENTE PARA ELABORACION TERRAPLEN COMPACTADO AL 95% INCLUYE: HASTA 5 CMS DE SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO CALIDAD BASE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	527.80	-	18.89	546.29	\$ 53.84	\$ -	\$ 53.84	\$ 28,405.98	\$ 1,066.27	\$ -	\$ 29,412.25
PAV-01	PAVIMENTO DE CONCRETO Premezclado Resistencia Normal de 15 CM DE ESPESOR TIPO DIRECTO REV 10.44 2 CM RESISTENCIA F/C 250 KG/CM2. AGREGADO MAXIMO 3/4	M2	527.80	-	18.89	546.29	\$ 482.48	\$ -	\$ 482.48	\$ 259,832.45	\$ 9,204.45	\$ -	\$ 269,036.89
CORT-01	CORTE CON DISCO DE 6.35 CM DE ESPESOR CON CORTADORA DE DISCO DIAMANTE. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	283.79	-	10.15	273.84	\$ 10.52	\$ -	\$ 10.52	\$ 2,775.07	\$ 106.78	\$ -	\$ 2,881.84
ACSE-01	ACARREO EN CAMION DE KILOMETRO DE MATERIAL MIXTO EN CAMINO PLANO PAVIMENTADO. INCLUYE: CARGA A CAMION CON RETROEXCAVADORA	M3	88.51	-	33.88	54.63	\$ 43.55	\$ -	\$ 43.55	\$ 3,854.61	\$ -	\$ 1,475.47	\$ 2,379.13
ACSE-02	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES (30 KM) DE MATERIAL ASFALTICO EN CAMINO REVESTIDO MONTAÑOSO, TERRACERIA PRONUNCIADA, LOMERIO, PARA TERRAPLENES, BASE Y ASFALTO.	M3/HA	885.10	-	775.84	108.26	\$ 13.05	\$ -	\$ 13.05	\$ 11,550.56	\$ -	\$ 10,124.71	\$ 1,425.84
SUMA PARCIAL:			\$ 315,134.88	\$ 12,168.13	\$ 12,168.13	\$ 315,134.88	\$ 12,168.13	\$ 12,168.13	\$ 12,168.13	\$ 314,966.72	\$ 314,966.72	\$ 12,168.13	\$ 314,966.72
SUMA TOTAL:			\$ 315,134.88	\$ 12,168.13	\$ 12,168.13	\$ 315,134.88	\$ 12,168.13	\$ 12,168.13	\$ 12,168.13	\$ 314,966.72	\$ 314,966.72	\$ 12,168.13	\$ 314,966.72


 SUSANA EUGENIA SANTOS FRIAS
 DIRECTORA DE OBRAS PÚBLICAS


 ING. ROCELÍN NERI DE LA CRUZ
 SUPERVISORA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE APAZAPAN, VER. 2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

FINIQUITO DE OBRA

Nombre de la Empresa:	CENTRAL DE INGENIERIA Y DESARROLLO S.A. DE C.V.				DATOS DE LA EMPRESA		No. De Obra: 201800170302		DATOS DE LA OBRA				
Representante Legal:	C. SUSANA EUGENIA SANTOS FRIAS				CALLE AGUSTÍN WELGAR, #20, COL. VENUSTIANO CARRANZA, MUNICIPIO BOCA DEL RIO, VERACRUZ		Tipo de Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE TIGRILLOS PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE APAZAPAN.						
Dirección:					VERACRUZ		Calle: BOULEVARD						
CUI / RFC:					50%		Tramo: TIGRILLOS						
Saldo Anticipo					201800170302		Coborta: NH						
IMPORTE ANTIPO	\$ 225,000.00				DEL 10 DE JUNIO AL 15 DE AGOSTO DE 2019		Localidad: TIGRILLOS						
FECHA CONTRATO:	07 DE JUNIO DEL 2019				NH		Programa: FORTAFIN						
INICIO REAL:	10 DE JUNIO DE 2019				TOTAL		Fondo: FONDO DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2018 (SENTENCIA) (FORTAFIN EJERCICIO 2019)						
TERMINO REAL:	15 DE AGOSTO DE 2019				ESTIMACIÓN		Ejercicio: 2018-2021						
GUARNICIONES													
EXC-01	EXCAVACIONA MANO EN CEPAS MATERIAL SECO TIPO II PROPORCIONADO 200 A 200 MM. INCLUYE APILAR DE TALUDES Y FONDO DE 60 CM DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	M3	5.74	0.04	5.70	\$ 233.36	\$ -	\$ -	\$ 233.36	\$ 15,728.77	\$ 2,215.57	\$ 9.33	\$ 17,933.00
DEM-01	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO CICLOPEO, DE 40 A 60 CM DE ESPESOR Y HASTA 3.50M DE ALTURA, INCLUYE APILAR DE MATERIAL.	M3	3.63	0.40	4.03	\$ 469.07	\$ -	\$ -	\$ 469.07	\$ 1,702.72	\$ 187.63	\$ -	\$ 1,890.35
GCH-01	ELABORACION DE GUARNICION TRAPEZOIDAL DE CONCRETO HEC Y OBRA FC=150 KG/CM2, DE 15 X 20 X 40 CM DE SECCION. INCLUYE: CIMBRERA METALICA, DESMOLDADO, MATERIAL A MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M	47.85	7.65	55.50	\$ 285.09	\$ -	\$ -	\$ 285.09	\$ 12,684.58	\$ 2,027.94	\$ -	\$ 14,712.50
ADQ-001	ADOPQUIN PISO DE ADOQUIN DE CONCRETO TIPO CUADRADO DE 20X20 3/88 CM EN COLOR ROSA, NEGRO O NATURAL, ASERTADO SOBRE CAMA DE ARENA DE 5 CM. INCLUYE: ACARRIOS A LA ESTACION, MATERIAL A MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO	M2	182.40	10.22	172.18	\$ 289.43	\$ -	\$ -	\$ 289.43	\$ 54,616.03	\$ -	\$ 3,060.17	\$ 51,555.86
MPN-003	LIMPIEZA LIMPIEZA GENERAL DE TERRENO A MANO INCLUYE APILAR DE MATERIAL EN EL LUGAR Y ACARRIOS A PRIMERA ESTACION 20 MTS	M2	527.60	310.97	828.57	\$ 4.65	\$ -	\$ -	\$ 4.65	\$ 2,453.34	\$ 1,369.51	\$ -	\$ 3,852.85
SUMA PARCIAL:						\$ 72,385.14	\$ -	\$ -	\$ 72,385.14	\$ 3,615.08	\$ 3,065.50	\$ -	\$ 73,341.71
SUMA TOTAL:						\$ 387,891.03	\$ -	\$ -	\$ 387,891.03	\$ 15,784.21	\$ 15,784.13	\$ -	\$ 387,931.03

Nombre de la Empresa: C. SUSANA EUGENIA SANTOS FRIAS
 Representante Legal: SUSANA EUGENIA SANTOS FRIAS
 Director de Empresa y Representante Legal: ING. RODOLFO WARELA CONTRERAS
 Director de Obras Publicas: ING. HECTOR RAFAEL VILLA JACOME



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE APAZAPAN, VER. 2018 - 2021
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS



FINIQUITO DE OBRA

DATOS DE LA EMPRESA		DATOS DE LA OBRA	
Nombre de la Empresa: CENTRAL DE INGENIERIA Y DESARROLLO S.A. DE C.V.		No. De Obra: 2019300170302	
Representante Legal: C. SUSANA EUGENIA SANTOS FRIAS		Tipo de Obra: CONSTRUCCIÓN DE BOULEVARD (SEGUNDA ETAPA) EN LA LOCALIDAD DE TIGRILLOS PERTENECIENTE AL MUNICIPIO DE APAZAPAN	
Dirección: CALLE AGUSTIN MELGAR, #20, COL. VENUSTIANO CARRANZA, MPIO. BOCA DEL RIO, VER. C.P. 94297		Calle: BOULEVARD	
Tel/Fax: 01(229)9303326		Ramo: TIGRILLOS	
% DE ANTICIPO: 50%		Colonia: NH	
IMPORTE ANTICIPO: \$ 225,000.00		Localidad: TIGRILLOS	
FECHA CONTRATO: 07 DE JUNIO DEL 2019		Programa: FORTAFIN	
INICIO REAL: 10 DE JUNIO DE 2019		Fondo: FONDO DE FORTALECIMIENTO FINANCIERO PARA LA INVERSIÓN 2016 (SENTENCIA) (FORTAFIN EJERCICIO 2019)	
TERMINO REAL: 15 DE AGOSTO DE 2019		Ejercicio: 2019-2021	
No. Contrato: 2019300170302		Importe: \$ 450,000.00	
Fecha Contrato: 07 DE JUNIO DEL 2019		Localidad: NH	
Inicio Real: 10 DE JUNIO DE 2019		Fondo: \$ 450,000.00	
Termino Real: 15 DE AGOSTO DE 2019		Ejercicio: 2019-2021	
CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
1F (FINIQUITO)	\$ 387,931.03	\$ 450,000.00	
	\$ 387,931.03	\$ 450,000.00	
CONTRATO	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
	\$ 387,931.03	\$ 450,000.00	
TOTAL	\$ 387,931.03	\$ 450,000.00	
SALDO	\$ -	\$ -	
SUMA PARCIAL \$		\$ -	\$ -
SUMA TOTAL \$		\$ 387,931.03	\$ 450,000.00
		\$ 15,784.21	\$ 15,784.15
		\$	\$ 387,931.03
Nombre de Empresa y Representante Legal: C. SUSANA EUGENIA SANTOS FRIAS		Ing. Rodolfo Manuel Villalaz Gomez	
Ing. Rodolfo Manuel Villalaz Gomez		Director de Obras Publicas	