

H. AYUNTAMIENTO TIERRA BLANCA

2018 - 2021

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS CARATULA DE ESTIMACION

CONTRATISTA		
NOMBRE:	AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV	
DOMICILIO:	MORELOS 803 COL HOJA DEL MAIZ	TELS: 0
LOCALIDAD:	TIERRA BLANCA, VER.	R.F.C. ACE0204188N3
ESPECIALIDAD:	CONSTRUCCION DE LINEAS Y REDES ELECTRICAS	
CED. DE EMPADRONAMIENTO	SEFIPLAN	REGISTRO I.M.S.S.
PC20-0014	3022	F9412890109

NUMERO:	1 (UNO) FINIQUITO
---------	-------------------

FECHA:	24-AGO-2020
--------	-------------

CONTRATO	
NUMERO:	MTB-FISM-DF-DOP-2020301740025
FECHA:	17-JUL-2020
IMPORTE:	
\$404,419.04 SIN. IVA	\$469,126.09 INC. IVA.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	
DEL: 20-JUL-2020	AL: 24-AGO-2020

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER. DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS OBRAS PÚBLICAS		
MPIO. NÚM.	ZONA	MODULO
178		
DOMICILIO:	INDEPENDENCIA No. 606, COLONIA CENTRO	
LOCALIDAD:	TIERRA BLANCA, VER.	
R.F.C.:	MTB-620101 - NY4	

ANTICIPO	
IMPORTE:	\$140,737.82 INC. IVA.
PORCENTAJE:	30%

FIANZA		
ANTICIPO	CUMPLIMIENTO	VICIOS OCULTOS
NUMERO:	NUMERO:	NUMERO:
2080559	2080563	2083698
AFIANZADORA	AFIANZADORA	AFIANZADORA
CHUBB FIANZAS MONTERREY	CHUBB FIANZAS MONTERREY	CHUBB FIANZAS MONTERREY
IMPORTE:	IMPORTE	IMPORTE
\$140,737.82	\$40,441.90	\$ 46,912.61
FECHA:	FECHA:	FECHA:
17/07/2020	17/07/2020	24/08/2020

OBRA:
AMPLIACION RED ELECTRICA EN LA LOC LA ANGOSTURA

ORDEN DE PAGO:

CONTRARECIBO NUM.

ORIGEN DE INVERSION:
FISM-DF (EJERCICIO 2020)

CONTRATO NUEVO	<input checked="" type="radio"/>
REVALIDACION	<input type="radio"/>
CONVENIO	<input type="radio"/>

AVANCE FINANCIERO (%) =	100.00%
-------------------------	---------

RECIBO		
IMPORTE DE LA ESTIMACION	\$	404,419.04 ✓
IVA DE LA ESTIMACION	\$	64,707.05 ✓
SUBTOTAL	\$	469,126.09 ✓
MENOS ANTICIPO 30%	\$	121,325.71 ✓
IVA DEL ANTICIPO	\$	19,412.11 ✓
5 AL MILLAR	\$	2,022.10 ✓
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$	142,759.92 ✓
TOTAL A PAGAR	\$	326,366.17 ✓
RECIBI DE LA TESORERIA DEL H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER. LA CANTIDAD DE:	\$	326,366.17 ✓

TRESCIENTOS VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 17/100 MN

IMPORTE DE LA ESTIMACION No. 1 (UNO) FINIQUITO CORRESPONDIENTE AL CONTRATO No. MTB-FISM-DF-DOP-2020301740025
DE ACUERDO CON LOS TERMINOS DE LA CLAUSULA NOVENA



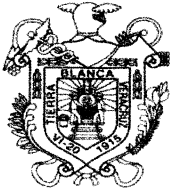
CONTRATISTA
AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV
ING JOSE ALFREDO ARANO MENEZDEZ

OBRAS PUBLICAS
2018-2021
LIC. ELADIO ARGUELLES MORA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

LIC. ELADIO SERRANO HERNANDEZ
TESORERO MUNICIPAL

ING. PATRICIA ZUÑIGA GONZALEZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

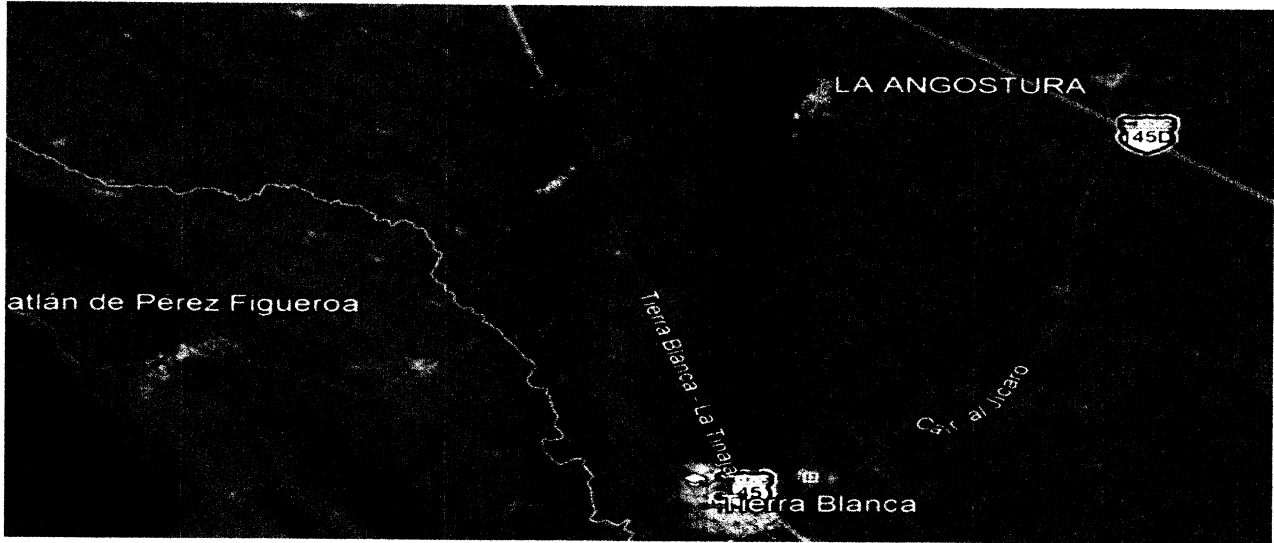
PRESIDENCIA
2018 -2021



H. AYUNTAMIENTO
TIERRA BLANCA
2018 - 2021

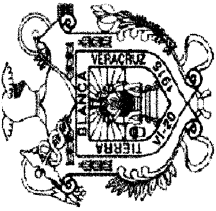
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
UBICACIÓN DE LA OBRA

OBRA: AMPLIACION RED ELECTRICA EN LA LOC LA ANGOSTURA ✓	ESTIMACION : 1 (UNO) FINIQUITO ✓
EMPRESA: AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV	FECHA : 24-AGO-2020 ✓
RESPONSABLE: ING JOSE ALFREDO ARANO MENENDEZ	PERIODO : 20-JUL-2020 AL 24-AGO-2020 ✓
DOMICILIO: MORELOS 803 COL HOJA DEL MAIZ, TIERRA BLANCA, VER.	NO. DE CONTRATO : MTB-FISM-DF-DOP-2020301740025 ✓



UBICACIÓN

ING JOSE ALFREDO ARANO MENENDEZ AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV	ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS	ING. MIGUEL ANGEL BALDERAS VIRUES SUPERVISOR



TIERRA BLANCA

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ESTADO DE CUENTA ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

CONTRATISTA: AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV
REPRESENTANTE: ING JOSE ALFREDO ARANO MENENDEZ
DOMICILIO: MORELOS 803 COL HOJA DEL MAIZ, TIERRA BLANCA, VER.
OBRA: AMPLIACION RED ELECTRICA EN LA LOC LA ANGOSTURA

ORIGEN DE LOS RECURSOS: FISM-DF (EJERCICIO 2020)
CONTRATO No.: MTB-FISM-DF-DOP-2020301740025
FECHA DE CONTRATO: 17-JUL-2020
UBICACIÓN: TIERRA BLANCA
LOCALIDAD: LA ANGOSTURA

IMPORTE DEL CONTRATO:		ANTICIPO		PERIODO DEL CONTRATO		IMPORTE CONVENIO		PERIODO CONVENIO	
DEL:	INCLUYE I.V.A.:	IMPORTE IVA INCLUIDO:	PORCENTAJE	DEL:	AL:	DEL:	AL:	DEL:	AL:
20-Jul-2020	\$ 469,126.09	\$ 140,737.82	30%	20-Jul-2020	24-Ago-2020				

ESTIM. No.	PERIODO		IMPORTE DE LA ESTIMACION	I.V.A. 16%	TOTAL BRUTO	DEDUCCIONES			LIQUIDO A PAGAR	
	DEL:	AL:				AMORTIZACION DEL ANTICIPO	5 AL MILLAR INSP. OBRAS	2 AL MILLAR C.M.I.C.		OTROS
1 (UNO) FINIQUITO	20-Jul-2020	24-Ago-2020	\$404,419.04	\$64,707.05	\$469,126.09	\$140,737.82	\$2,022.10		\$142,759.92	\$ 326,366.17
TOTALES:					\$469,126.09	\$140,737.82	\$2,022.10		\$142,759.92	\$326,366.17

SALDO A EJERCER (INC. I.V.A.):	\$0.00	AVANCE FINANCIERO:	\$0.00	SALDO POR AMORTIZAR:	\$0.00 INC. I.V.A.
---------------------------------------	---------------	---------------------------	---------------	-----------------------------	---------------------------

FORMULO

ING JOSE ALFREDO ARANO MENENDEZ
AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV

VERIFICO

ING. LUIS ELIAS ARGÜELES
DIRECTOR DE OBRAS PÙBLICAS

2018-2021

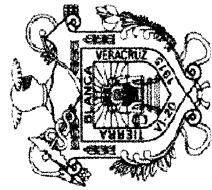
CONTROL DE OBRAS PÙBLICAS

VERIFICO

ING. LUIS ELIAS ARGÜELES
DIRECTOR DE OBRAS PÙBLICAS

AUTORIZO

LIC. ELADIO SERRANO HERNANDEZ
TESORERO MUNICIPAL



TIERRA BLANCA

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

CONTRATISTA: AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV ✓
REPRESENTANTE: ING JOSE ALFREDO ARANO MENEZDEZ ✓
DOMICILIO: MORELOS 803 COL HOJA DEL MAIZ, TIERRA BLANCA, VER. ✓
OBRA: AMPLIACION RED ELECTRICA EN LA LOC LA ANGOSTURA ✓
UBICACIÓN: LA ANGOSTURA, TIERRA BLANCA ✓
FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020) ✓

FECHA DE LA ESTIMACIÓN: 24-AGO-2020 ✓
PERIODO: 20-JUL-2020 AL 24-AGO-2020 ✓
No. DE CONTRATO: MTB-FISM-DF-DOP-2020301740025 ✓
IMPORTE DE CONTRATO: \$469,126.09
ANTICIPO: \$140,737.82

PARTIDAS DEL PRESUPUESTO APROBADO								
CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO	ACUM. ACTUAL	ACUM. ANT.	POR ESTIMAR	EXCEDENTE	ESTIMADO ACTUAL	%
	Preliminares	\$9,706.22	\$11,157.51	\$0.00	-\$1,451.29	\$0.00	\$11,157.51	2.76%
	Postes	\$62,374.76	\$71,285.44	\$0.00	-\$8,910.68	\$0.00	\$71,285.44	17.63%
	Cables	\$64,965.34	\$73,601.31	\$0.00	-\$8,635.97	\$0.00	\$73,601.31	18.20%
	Equipos	\$73,968.02	\$73,968.02	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$73,968.02	18.29%
	Estructuras	\$80,995.33	\$83,405.83	\$0.00	-\$2,410.50	\$0.00	\$83,405.83	20.62%
	Retenidas	\$30,744.79	\$28,462.70	\$0.00	\$2,282.09	\$0.00	\$28,462.70	7.04%
	Tierras	\$29,332.34	\$26,407.42	\$0.00	\$2,924.92	\$0.00	\$26,407.42	6.53%
	Acometidas	\$52,332.24	\$36,130.81	\$0.00	\$16,201.43	\$0.00	\$36,130.81	8.93%
TOTALES		\$404,419.04	\$404,419.04	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$404,419.04	100.00%

CUATROCIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISÉIS PESOS 04/100 MN	SUBTOTAL \$	404,419.04	100.00%
SESENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 05/100 MN	IVA \$	64,707.05	
CUATROCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTISEIS PESOS 99/100 MN	TOTAL \$	469,126.09	

Vo.Bo.

FORMULO

ING JOSE ALFREDO ARANO MENEZDEZ

AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV

Vo.Bo.

ARQ. LUIS ELIAS ARGÜELLES MORA

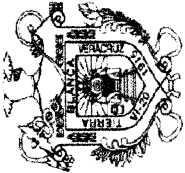
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

OBRAS PÚBLICAS

2018-2021

ARQ. MAGDIEL ARTURO CELAYA RODRIGUEZ

CONTROL DE COSTOS Y AVANCE DE OBRA



TIERRA BLANCA

HOJA 1 DE 3

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

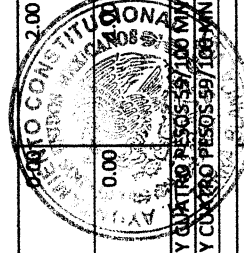
ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

CONTRATISTA: AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV
 REPRESENTANTE: ING JOSE ALFREDO ARANO MENENDEZ
 DOMICILIO: MORELOS 803 COL HOJA DEL MAIZ, TIERRA BLANCA, VER.
 OBRA: AMPLIACION RED ELECTRICA EN LA LOC LA ANGOSTURA

FECHA DE LA ESTIMACION: 24-AGO-2020
 PERIODO : 20-JUL-2020 AL 24-AGO-2020
 NO. DE CONTRATO : MTB-FISM-DF-DOP-2020301740025
 IMPORTE DE CONTRATO : \$469,126.09
 ANTICIPO : \$ 140,737.82

UBICACION: TIERRA BLANCA
 FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020)

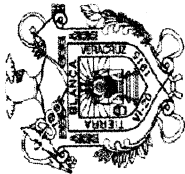
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	PARTIDAS DEL PRESUPUESTO APROBADO			CANTIDADES			ESTIMADO IMPORTE
				PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	A ESTIMAR	ACUM. ACTUAL	EXCEDENTE	IMPORTE	
1	Trazo y localización de cepas para postes y retenidas para red de distribución de energía eléctrica	ML	\$ 12.07	318.00	0.00	368.788	368.79	50.788	\$4,451.27	
2	Excavación de cepas en terreno tipo b para hincar postes, incluye: mano de obra, equipo y herramienta necesaria para su correcta ejecución.	PZA	\$ 838.28	7.00	0.00	8.00	8.00	1.00	\$6,706.24	
3	Suministro y colocación de poste 12-750 de concreto, incluye: hincado, relleno acarreo de piedra, plomeado, codificación, material, mano de obra, protocolo de prueba, herramienta y equipo necesario.	PZA	\$ 8,910.68	7.00	0.00	8.00	8.00	1.00	\$71,285.44	
4	Suministro y colocación de cable acsr cal. 3/0, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	\$ 186.32	91.92	0.00	91.92	91.92	0.00	\$17,126.53	
5	Suministro y colocación de cable acsr cal. 1/0, incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	KG	\$ 189.07	7.34	0.00	7.34	7.34	0.00	\$1,387.77	
6	Suministro y colocación de cable múltiple de aluminio 2 + 1 cal. 3/0 (nt), incluye: suministro de materiales, mano de obra, herramienta equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	\$ 163.56	284.00	0.00	336.80	336.80	52.80	\$55,087.01	
Equipos										
7	Suministro e instalación de transformador de 15, kva autoprotegido de acuerdo a normas cfe., incluye: herraje de sujecion, codificación, protocolo de prueba, herramienta mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 3, 5)	PZA	\$ 36,984.01	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$73,968.02	
Estructuras										
8	Suministro e instalación de estructura v2n, incluye: materiales, protocolo de prueba mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 3, 5)	Pza	\$ 6,812.16	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$13,624.32	
9	Suministro e instalación de estructura vs2n, incluye: materiales, protocolo de prueba mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 2)	Pza	\$ 4,947.99	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$4,947.99	
				DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 MN			SUMA DE ESTA HOJA			\$248,584.59
				DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 59/100 MN			SUMA ACUMULADA			\$248,584.59



OBRAS PÚBLICAS

ING JOSE ALFREDO ARANO MENENDEZ
 DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

2018-2021 CONTROL DE COSTOS Y AVANCE DE OBRA



TIERRA BLANCA

HOJA 2 DE 3

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ESTIMACION 1 (UNO) FINIQUITO

CONTRATISTA: AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV
 REPRESENTANTE: ING JOSE ALFREDO ARANO MENEZDEZ
 DOMICILIO: MORELOS 803 COL HOJA DEL MAIZ, TIERRA BLANCA, VER.
 OBRA: AMPLIACION RED ELECTRICA EN LA LOC LA ANGOSTURA

FECHA DE LA ESTIMACION: 24-AGO-2020
 PERIODO : 20-JUL-2020 AL 24-AGO-2020
 NO. DE CONTRATO : MTB-FISM-DF-DOP-2020301740025
 IMPORTE DE CONTRATO : \$469,126.09
 ANTICIPO : \$ 140,737.82

UBICACION: TIERRA BLANCA
 FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020)

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	PARTIDAS DEL PRESUPUESTO APROBADO			CANTIDADES			ESTIMADO IMPORTE
				PRESUPUESTO	ACUM. ANT.	A ESTIMAR	ACUM. ACTUAL	EXCEDENTE		
10	Suministro e instalación de estructura rd2n, incluye: materiales, protocolo de prueba mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 1, 2)	Pza	\$ 5,529.03	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$11,058.06	
11	Suministro e instalación de estructura Zccf, incluye: materiales, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 1, 3, 5)	Pza	\$ 6,373.02	3.00	0.00	3.00	3.00	0.00	\$19,119.06	
12	Suministro e instalación de estructura 1p3, incluye: materiales, protocolo de prueba mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 3)	Pza	\$ 2,410.50	1.00	0.00	2.00	2.00	1.00	\$4,821.00	
13	Suministro e instalación de estructura 1r3, incluye: materiales, protocolo de prueba mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 1, 2(2), 4, 5, 6(3), 7, 8)	Pza	\$ 2,983.54	10.00	0.00	10.00	10.00	0.00	\$29,835.40	
14	Suministro e instalación de estructura rda, incluye: materiales, protocolo de pruebas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 1, 2, 4)	PZA	\$ 4,310.94	3.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$8,621.88	
15	Suministro e instalación de estructura rsa, incluye: materiales, protocolo de pruebas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 5, 6, 7, 8)	PZA	\$ 2,028.85	4.00	0.00	5.00	5.00	0.00	\$10,144.25	
16	Suministro e instalación de estructura rba, incluye: materiales, protocolo de pruebas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 6)	PZA	\$ 3,067.85	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00	\$3,067.85	
17	Suministro e instalación de estructura rpp, incluye: materiales, protocolo de pruebas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 3, 5)	PZA	\$ 3,314.36	2.00	0.00	2.00	2.00	0.00	\$6,628.72	
18	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra 1k, incluye: materiales, protocolo de pruebas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. (poste 1, 2, 4, 6, 7, 8)	PZA	\$ 2,924.92	6.00	0.00	5.00	5.00	0.00	\$14,624.60	
				SUMA DE ESTA HOJA						\$107,920.82
				SUMA ACUMULADA						\$356,505.41



CIENTO SIETE MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 62/100 MN
 TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCO PESOS 41/100 MN
OBRAS PÚBLICAS
 2018-2021

ING JOSE ALFREDO ARANO MENEZDEZ	ARQ. MAGDIELE ARTURO CELAYA RODRIGUEZ
AMPLIACIONES Y CONSTRUCCIONES ELECTRICAS ARANO SA DE CV	CONTROL DE COSTOS Y AVANCE DE OBRA

