

H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

Clave	Concepto	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
		Vol. presup.	Vol. adic. presup.	Vol. dédic.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importes adicivos	Importes presup.	Importes deducibles	Importe finiquito
01	TRAZO Y LOCALIZACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS PARA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	450.00	0.00	0.00	450.00	12.33	\$ -	\$ -	12.33	\$ 5,548.50	\$ -	\$ -	\$ 5,548.50
02	EXCAVACION DE CEPAS EN TERRENO TIPO B PARA HINGAR POSTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	10.00	0.00	0.00	10.00	843.81	\$ -	\$ -	843.81	\$ 8,438.10	\$ -	\$ -	\$ 8,438.10
03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 12-750 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, RELLENO ACARREO DE PIEDRA, PLOMEADO, CODIFICACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, PROTOCOLO DE PRUEBA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	9.00	0.00	0.00	9.00	8,913.92	\$ -	\$ -	8,913.92	\$ 80,225.28	\$ -	\$ -	\$ 80,225.28
04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE 9-400 DE CONCRETO, INCLUYE: HINCADO, RELLENO ACARREO DE PIEDRA, PLOMEADO, CODIFICACION, MATERIAL, MANO DE OBRA, PROTOCOLO DE PRUEBA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO.	1.00	0.00	0.00	1.00	4,409.28	\$ -	\$ -	4,409.28	\$ 4,409.28	\$ -	\$ -	\$ 4,409.28
05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR CAL. 3/0, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	274.40	0.00	0.00	274.40	196.85000	\$ -	\$ -	196.85	\$ 54,015.64	\$ -	\$ -	\$ 54,015.64
06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR CAL. 1/0, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	43.20	0.00	0.00	43.20	198.18	\$ -	\$ -	198.18	\$ 8,561.38	\$ -	\$ -	\$ 8,561.38
07	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE MULTIPLE DE ALUMINIO 2 + 1 CAL. 3/0 (NT), INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	250.00	0.00	0.00	250.00	162.61	\$ -	\$ -	162.61	\$ 40,652.50	\$ -	\$ -	\$ 40,652.50
08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15, KVIA AUTOPROTEGIDO DE ACUERDO A NORMAS CFE., INCLUYE: HERRAJE DE SUJECION, CODIFICACION, PROTOCOLO DE PRUEBA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	1.00	0.00	0.00	1.00	34,891.79	\$ -	\$ -	34,891.79	\$ 34,891.79	\$ -	\$ -	\$ 34,891.79
09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 10, KVIA AUTOPROTEGIDO DE ACUERDO A NORMAS CFE., INCLUYE: HERRAJE DE SUJECION, CODIFICACION, PROTOCOLO DE PRUEBA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.(POSTE 00)	1.00	0.00	0.00	1.00	32,872.29	\$ -	\$ -	32,872.29	\$ 32,872.29	\$ -	\$ -	\$ 32,872.29
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TS3, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	1.00	0.00	0.00	1.00	4,466.63	\$ -	\$ -	4,466.63	\$ 4,466.63	\$ -	\$ -	\$ 4,466.63
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD2N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	6.00	0.00	0.00	6.00	6,223.27	\$ -	\$ -	6,223.27	\$ 37,339.62	\$ -	\$ -	\$ 37,339.62
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VA2N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	1.00	0.00	0.00	1.00	6,679.53	\$ -	\$ -	6,679.53	\$ 6,679.53	\$ -	\$ -	\$ 6,679.53
<b>Subtotales hoja 1</b>										\$ 318,100.54	\$ -	\$ -	\$ 318,100.54

MUCIPIO: TIERRA BLANCA  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020)  
Nº DE OBRA: 2020301740032 ✓  
DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOC. JOSE MARIA MORELOS

EJERCICIO: 2020  
LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS  
FECHA DE ELEBORACION: 28-Oct-2020  
HOJA: 1 DE 3

DATOS GENERALES

ING. JORGE ERNESTO HERNANDEZ CRUZ  
ESTUDIOS Y PROYECTOS CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.  
Ejecuto

OBRAS PUBLICAS  
2018-2021  
AROLUIS ARGUELLES MORA  
Dir. de Obras Publica  
Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
Presidentes Municipal  
Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE LAERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

MUCIPIO: TIERRA BLANCA  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020)  
Nº DE OBRA: 2020301740032  
DESCRIPCIÓN DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOC. JOSE MARIA MORELOS

EJERCICIO: 2020

LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS

FECHA DE ELEAVORACION: 28-Oct-2020

HOJA: 2 DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales						
			Vol. presup.	Vol. adic. presup.	Vol. de duc. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deductivos	Importe finiquito			
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS2N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 5,726.12	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 17,178.36	\$ -	\$ -	\$ 17,178.36
14	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 2CCF, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 6,175.30	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,525.90	\$ -	\$ -	\$ 18,525.90
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1P3, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 2,138.94	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,416.82	\$ -	\$ -	\$ 6,416.82
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1R3, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 2,458.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 9,833.04	\$ -	\$ -	\$ 9,833.04
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RDA, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 4,269.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 21,348.20	\$ -	\$ -	\$ 21,348.20
18	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RSA, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,953.46	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,860.38	\$ -	\$ -	\$ 5,860.38
19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA REA, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,775.89	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 3,775.89	\$ -	\$ -	\$ 3,775.89
20	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 1K, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 2,825.77	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 16,954.62	\$ -	\$ -	\$ 16,954.62
21	SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 3K, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,090.86	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 10,181.72	\$ -	\$ -	\$ 10,181.72
22	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA EN BAJA TENSION AEREA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 1,052.44	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 6,314.64	\$ -	\$ -	\$ 6,314.64
23	SUMINISTRO COLOCACION DE MURETE PREFABRICADO PARA MEDICION DE C.F.E. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, COLOCACION, Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 3,118.37	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 18,710.22	\$ -	\$ -	\$ 18,710.22
24	RETIRO DE POSTE EXISTENTE DE 11 Y 9 METROS DE CONCRETO, INCLUYE: MANIOBRA, EXCAVACION PARA RETIRO DE POSTE, RETIRO CON GRUPO.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 1,768.21	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,304.63	\$ -	\$ -	\$ 5,304.63
25	RETIRO DE CABLE DE ALUMINIO DE RED DE BAJA TENSION EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	100.00	0.00	0.00	100.00	\$ 40.36	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,036.00	\$ -	\$ -	\$ 4,036.00
									Subtotales hoja 2			\$ 144,440.42	\$ -	\$ -	\$ 144,440.42

ING. JORGE ERNESTO HERNANDEZ CRUZ  
ESTUDIOS Y PROYECTOS CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.  
Ejecuto

ARQ. LUIS ARGUELLES MORA  
Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

ING. PATRICIA AGUIRRE SOLIS  
Presidente Municipal  
Vo.Bo.



H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.  
FINIQUITO DE OBRA

FORMATO 10

DATOS GENERALES

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditv. de duc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditv.	Importe deducciones	Importe finiquito
26	RETIRO DE ESTRUCTURA 1R3 Y 1P3, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	0.00	4.00	\$ 1,080.85	\$ -	\$ 1,080.85	\$ 4,323.40	\$ -	\$ -	\$ 4,323.40
27	TRASLADO, ENTREGA Y DESCARGA DE MATERIAL DE OBRA EXISTENTE RETIRADO A BODEGA DE CFE TIERRA BLANCA, VER., INCLUYE: CARGA, TRASLADO, DESCARGA SEGUN INDICACION DE CFE.	PZA	1.00	0.00	1.00	\$ 1,182.16	\$ -	\$ 1,182.16	\$ 1,182.16	\$ -	\$ -	\$ 1,182.16
			Subtotales hoja 3			\$ 5,505.56	\$ -	\$ 5,505.56	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 5,505.56
			Sumas totales			\$ 468,046.52	\$ -	\$ 468,046.52	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 468,046.52
						IVA:	\$ 74,887.44					\$ 74,887.44
						TOTAL:	\$ 542,933.96					\$ 542,933.96

EJERCICIO: 2020  
LOCALIDAD: JOSE MARIA MORELOS  
FECHA DE ELEVACION: 28-Oct-2020  
HOJA: 3 DE 3

MUCIPIO: TIERRA BLANCA  
FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020)  
Nº DE OBRA: 2020301740032  
DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOC. JOSE MARIA MORELOS

ESTIMACION	CONCENTRADO		AMORTIZACION DEL ANTICIPO
	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA	
ANTICIPO	\$ 140,413.95	\$ 162,880.18	
1 NORMAL	\$ 254,404.97	\$ 295,109.76	\$ 88,532.93
2 NORMAL	\$ 213,641.55	\$ 247,824.20	\$ 74,347.26
3 FINIQUITO	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 468,046.52	\$ 542,933.96	\$ 162,880.19

	IMPORTE	
	S/IVA	C/IVA
CONTRATO	\$ 468,046.52	\$ 542,933.96
CONVENIO		
TOTAL	\$ 468,046.52	\$ 542,933.96

IMPORTE FINIQUITO	\$ 468,046.52	\$ 542,933.96
SALDO	\$ -	\$ -



ING. JORGE ERNESTO HERNANDEZ CRUZ  
ESTUDIOS Y PROYECTOS CONSTRUCTIVOS S.A. DE C.V.  
Ejecutó

ARC. LUIS ARGUELLES MORA  
Dir. de Obras Públicas  
Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
Presidente Municipal  
Vr.Bo.

OBRA: 2018-2021