

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUCIPIO: TIERRA BLANCA
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020)
 N° DE OBRA: 2020301740039

EJERCICIO: 2020
 LOCALIDAD: CONTENITO
 FECHA DE ELEBORACION: 10-Nov-2020
 HOJA: 1 DE 3

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOC. CONTENITO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol.	Vol.	Vol.	Vol.	P.U.	P.U.	P.U.	P.U.	Importe	Importe	Importe	Importe
			presup.	aditivas	deduc.	finiquito	presup.	increment.	decremen.	finiquito	presup.	aditivas	deductivas	finiquito
01	TRAZO Y LOCALIZACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS PARA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	ML	470.00	0.00	0.00	470.00	\$ 12.33	\$ -	\$ -	\$ 12.33	\$ 5,795.10	\$ -	\$ -	\$ 5,795.10
02	EXCAVACION DE CEPAS EN TERRENO TIPO B PARA HINCAR POSTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	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.	PZA	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.	PZA	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.	KG	312.13	0.00	0.00	312.13	\$ 196.85000	\$ -	\$ -	\$ 196.85	\$ 61,442.79	\$ -	\$ -	\$ 61,442.79
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.	KG	58.32	0.00	0.00	58.32	\$ 198.18	\$ -	\$ -	\$ 198.18	\$ 11,557.86	\$ -	\$ -	\$ 11,557.86
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.	ML	200.00	0.00	0.00	200.00	\$ 162.61	\$ -	\$ -	\$ 162.61	\$ 32,522.00	\$ -	\$ -	\$ 32,522.00
08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR DE 15, KVA AUTOPROTEGIDO DE ACUERDO A NORMAS CFE., INCLUYE: HERRAJE DE SUJECION, CODIFICACION, PROTOCOLO DE PRUEBA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 35,402.29	\$ -	\$ -	\$ 35,402.29	\$ 70,804.58	\$ -	\$ -	\$ 70,804.58
09	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)	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 6,071.42	\$ -	\$ -	\$ 6,071.42	\$ 42,499.94	\$ -	\$ -	\$ 42,499.94
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA TS2N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 4,008.20	\$ -	\$ -	\$ 4,008.20	\$ 4,008.20	\$ -	\$ -	\$ 4,008.20
11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AD2N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 6,978.75	\$ -	\$ -	\$ 6,978.75	\$ 6,978.75	\$ -	\$ -	\$ 6,978.75
12	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RD2, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,697.41	\$ -	\$ -	\$ 5,697.41	\$ 5,697.41	\$ -	\$ -	\$ 5,697.41
13	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VS2, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,513.87	\$ -	\$ -	\$ 5,513.87	\$ 11,027.74	\$ -	\$ -	\$ 11,027.74
Subtotales hoja 1											\$ 345,407.03	\$ -	\$ -	\$ 345,407.03

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

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

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUCIPIO: TIERRA BLANCA
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020)
 N° DE OBRA: 2020301740039

EJERCICIO: 2020
 LOCALIDAD: CONTENTO
 FECHA DE ELEVACION: 10-Nov-2020
 HOJA: 2 DE 3

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOC. CONTENTO

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
			14	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	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 5,726.12	\$ -	\$ -	\$ 5,726.12	\$ 5,726.12
15	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA VR2N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 7,512.36	\$ -	\$ -	\$ 7,512.36	\$ 7,512.36	\$ -	\$ -	\$ 7,512.36
16	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CCF, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,760.00	\$ -	\$ -	\$ 3,760.00	\$ 3,760.00	\$ -	\$ -	\$ 3,760.00
17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 2CCF, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION. (POSTE 00)	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 6,221.41	\$ -	\$ -	\$ 6,221.41	\$ 12,442.82	\$ -	\$ -	\$ 12,442.82
18	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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,138.94	\$ -	\$ -	\$ 2,138.94	\$ 4,277.88	\$ -	\$ -	\$ 4,277.88
19	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	\$ -	\$ -	\$ 2,458.26	\$ 9,833.04	\$ -	\$ -	\$ 9,833.04
20	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	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 4,269.64	\$ -	\$ -	\$ 4,269.64	\$ 17,078.56	\$ -	\$ -	\$ 17,078.56
21	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	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 2,048.56	\$ -	\$ -	\$ 2,048.56	\$ 4,097.12	\$ -	\$ -	\$ 4,097.12
22	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	\$ 3,927.76	\$ -	\$ -	\$ 3,927.76	\$ 3,927.76	\$ -	\$ -	\$ 3,927.76
23	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	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 2,825.77	\$ -	\$ -	\$ 2,825.77	\$ 14,128.85	\$ -	\$ -	\$ 14,128.85
24	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	\$ -	\$ -	\$ 5,090.86	\$ 10,181.72	\$ -	\$ -	\$ 10,181.72
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA EN BAJA TENSION AEREA, INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 1,052.44	\$ -	\$ -	\$ 1,052.44	\$ 14,734.16	\$ -	\$ -	\$ 14,734.16
Subtotales hoja 2											\$ 107,700.39	\$ -	\$ -	\$ 107,700.39

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

OBRAS PUBLICAS
 2018-2021

ARO. LUIS ARGUELES MORA
 Dir. de Obras Públicas
 Autorizó para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUCICIPIO: TIERRA BLANCA
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020) ✓
 N° DE OBRA: 2020301740039 ✓

EJERCICIO: 2020
 LOCALIDAD: CONTENITO
 FECHA DE ELEVACION: 10-Nov-2020
 HOJA: 3 DE 3 ✓

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA EN LA LOC. CONTENITO ✓

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra				Precios unitarios				Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	Vol. finiquito	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deductivas	Importe finiquito
			26	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	14.00	0.00	0.00	14.00	\$ 3,118.37	\$ -	\$ -	\$ 3,118.37	\$ 43,657.18
Subtotales hoja 3											\$ 43,657.18	\$ -	\$ -	\$ 43,657.18
Sumas totales											\$ 496,764.60	\$ -	\$ -	\$ 496,764.60
											IVA: \$ 79,482.34		TOTAL: \$ 576,246.94	

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE	IMPORTE	AMORTIZACION DEL ANTICIPO
	S/IVA	C/ IVA	
ANTICIPO	\$ 149,029.38	\$ 172,874.08	
1 FINIQUITO	\$ 496,764.60	\$ 576,246.94	\$ 172,874.08
TOTAL	\$ 496,764.60	\$ 576,246.94	\$ 172,874.08

	IMPORTE	IMPORTE
	S/IVA	C/ IVA
CONTRATO	\$ 496,764.60	\$ 576,246.94
CONVENIO		
TOTAL	\$ 496,764.60	\$ 576,246.94

IMPORTE FINIQUITO	\$ 496,764.60	\$ 576,246.94
SALDO	\$ -	\$ -



OBRAS PUBLICAS
2018-2021

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

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

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