

FINIQUITO DE OBRA

MUCIPIO: TIERRA BLANCA
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020) ✓
 N° DE OBRA: 2020301740036 ✓

EJERCICIO: 2020
 LOCALIDAD: TIERRA BLANCA
 FECHA DE ELEBORACION: 11-NOV-2020

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COL. SAN ANGEL ✓

PAGINA: 1 DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad				Precio Unitario				Monto			
			Presup.	Mod.	Adic.	Financ.	Presup.	Mod.	Adic.	Financ.	Presup.	Mod.	Adic.	Financ.
001	TRAZO Y LOCALIZACION DE CEPAS PARA POSTES Y RETENIDAS PARA RED DE DISTRIBUCION DE ENERGIA ELECTRICA	ML	487.00	0.00	0.00	487.00	\$ 12.12	\$ -	\$ -	\$ 12.12	\$ 5,902.44	\$ -	\$ -	\$ 5,902.44
002	EXCAVACION DE CEPAS EN TERRENO TIPO B PARA HINCAR POSTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 834.38	\$ -	\$ -	\$ 834.38	\$ 10,012.56	\$ -	\$ -	\$ 10,012.56
003	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	12.00	0.00	0.00	12.00	\$ 8,875.00	\$ -	\$ -	\$ 8,875.00	\$ 106,500.00	\$ -	\$ -	\$ 106,500.00
004	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	138.57	0.00	0.00	138.57	\$ 193.77	\$ -	\$ -	\$ 193.77	\$ 26,850.71	\$ -	\$ -	\$ 26,850.71
005	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	34.77	0.00	0.00	34.77	\$ 195.59	\$ -	\$ -	\$ 195.59	\$ 6,800.66	\$ -	\$ -	\$ 6,800.66
006	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	326.00	0.00	0.00	326.00	\$ 158.47	\$ -	\$ -	\$ 158.47	\$ 51,661.22	\$ -	\$ -	\$ 51,661.22
007	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 25 KVA AUTOPROTEGIDO DE ACUERDO A NORMAS CFE., INCLUYE: HERRAJE DE SUJECION, CODIFICACION, PROTOCOLO DE PRUEBA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 39,700.71	\$ -	\$ -	\$ 39,700.71	\$ 39,700.71	\$ -	\$ -	\$ 39,700.71
008	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO YT 15 KVA AUTOPROTEGIDO DE ACUERDO A NORMAS CFE., INCLUYE: HERRAJE DE SUJECION, CODIFICACION, PROTOCOLO DE PRUEBA, HERRAMIENTA MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 35,875.79	\$ -	\$ -	\$ 35,875.79	\$ 71,751.58	\$ -	\$ -	\$ 71,751.58
009	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RP1N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 4,197.96	\$ -	\$ -	\$ 4,197.96	\$ 20,989.80	\$ -	\$ -	\$ 20,989.80
Subtotal(s) pagina 1											\$ 340,169.68	\$ -	\$ -	\$ 340,169.68



Pablo Cabrera Morales
 ING. PABLO CABRERA MORALES
 Contratista
 Ejecutó

OBRAS PUBLICAS
 2018-2021
 DR. de Obras Pública
 Autorizó para pago

Ing. Patricia Quijano
 ING. PATRICIA QUIJANO
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.

PRESIDENTE
 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUCICIPIO: TIERRA BLANCA
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020)
 N° DE OBRA: 2020301740036

EJERCICIO: 2020
 LOCALIDAD: TIERRA BLANCA
 FECHA DE ELEVARACION: 11-NOV-2020

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COL. SAN ANGEL

PAGINA: 2 DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de obra				Precio unitario				Importe total			
			Vol. contratada	Vol. ejecutada	Vol. pendiente	Vol. finalizada	P.U. presup.	P.U. increment.	P.U. decrem.	P.U. finalizado	Importe presup.	Importe increment.	Importe decrem.	Importe finalizado
010	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA PS1N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 3,988.36	\$ -	\$ -	\$ 3,988.36	\$ 23,930.16	\$ -	\$ -	\$ 23,930.16
011	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA AP1N, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 5,502.70	\$ -	\$ -	\$ 5,502.70	\$ 11,005.40	\$ -	\$ -	\$ 11,005.40
012	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1CCF, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	0.00	0.00	4.00	\$ 4,533.52	\$ -	\$ -	\$ 4,533.52	\$ 18,134.08	\$ -	\$ -	\$ 18,134.08
013	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1P3, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 1,948.68	\$ -	\$ -	\$ 1,948.68	\$ 11,692.08	\$ -	\$ -	\$ 11,692.08
014	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA 1R3, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 2,402.24	\$ -	\$ -	\$ 2,402.24	\$ 12,011.20	\$ -	\$ -	\$ 12,011.20
015	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA BUS DE BAJA TENSION, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBA MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,284.15	\$ -	\$ -	\$ 3,284.15	\$ 3,284.15	\$ -	\$ -	\$ 3,284.15
016	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RDA, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 3,887.41	\$ -	\$ -	\$ 3,887.41	\$ 7,774.82	\$ -	\$ -	\$ 7,774.82
017	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RSA, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	5.00	0.00	0.00	5.00	\$ 1,952.27	\$ -	\$ -	\$ 1,952.27	\$ 9,761.35	\$ -	\$ -	\$ 9,761.35
018	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RBA, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 3,078.36	\$ -	\$ -	\$ 3,078.36	\$ 3,078.36	\$ -	\$ -	\$ 3,078.36
019	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURA RPP, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.00	0.00	1.00	\$ 2,928.67	\$ -	\$ -	\$ 2,928.67	\$ 2,928.67	\$ -	\$ -	\$ 2,928.67
Subtotal pagina 2											\$ 103,600.27	\$ -	\$ -	\$ -



Pablo Cabrera Mora
 ING. PABLO CABRERA MORALES
 Contratista
 Ejecutó

OBRAS PUBLICAS
 2018-2021
 Autorizó para pago

ING. PATRICIA ARGUELLES MORA
 Presidente Municipal

Vo. Bo.
PRESIDENCIA
 2018-2021

FINIQUITO DE OBRA

DATOS GENERALES

MUCIPIO: TIERRA BLANCA
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2020) ✓
 N° DE OBRA: 2020301740036 ✓
 DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE RED ELECTRICA COL. SAN ANGEL ✓

EJERCICIO: 2020
 LOCALIDAD: TIERRA BLANCA
 FECHA DE ELEBORACION: 11-NOV-2020
 PAGINA: 3 DE 3 ✓

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad de obra				Precio unitario				Importe			
			Vol. PZA	Vol. ML	Vol. Area	Vol. Ritmo	P.U. PZA	P.U. ML	P.U. Area	P.U. Ritmo	Importe PZA	Importe ML	Importe Area	Importe Ritmo
020	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.	PZA	7.00	0.00	0.00	7.00	\$ 2,616.02	\$ -	\$ -	\$ 2,616.02	\$ 18,312.14	\$ -	\$ -	\$ 18,312.14
021	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA 3K, INCLUYE: MATERIALES, PROTOCOLO DE PRUEBAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 5,325.66	\$ -	\$ -	\$ 5,325.66	\$ 15,976.98	\$ -	\$ -	\$ 15,976.98
022	RETIRO DE POSTE EXISTENTE DE 12 METROS DE CONCRETO, INCLUYE: RETIRO CON GRUA, ACEREO.	PZA	6.00	0.00	0.00	6.00	\$ 1,198.08	\$ -	\$ -	\$ 1,198.08	\$ 7,188.48	\$ -	\$ -	\$ 7,188.48
023	RETIRO DE CABLE DE ALUMINIO DE RED DE BAJA TENSION EXISTENTE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	ML	200.00	0.00	0.00	200.00	\$ 24.60	\$ -	\$ -	\$ 24.60	\$ 4,920.00	\$ -	\$ -	\$ 4,920.00
Subtotales pagina 3											\$ 46,397.60	\$ -	\$ -	\$ 46,397.60
Sumas totales											\$ 490,167.55	\$ -	\$ -	\$ 490,167.55

IVA: \$ 78,426.81
 TOTAL: \$ 568,594.36

CONCENTRADO			
ESTIMACIÓN	IMPORTE	IMPORTE	AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
	S/IVA	C/ IVA	
ANTICIPO	\$ 147,050.27	\$ 170,578.31	
1 NORMAL	\$ 220,860.17	\$ 256,197.80	\$ 76,859.34
ATOS BASE!	\$ 269,307.38	\$ 312,396.56	\$ 93,718.97
	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL	\$ 490,167.55	\$ 568,594.36	\$ 170,578.31

	IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/ IVA
CONTRATO	\$ 490,167.55	\$ 568,594.36
CONVENIO		
TOTAL	\$ 490,167.55	\$ 568,594.36
IMPORTE FINIQUITO	\$ 490,167.55	\$ 568,594.36
SALDO	\$ -	\$ -


OBRA PUBLICAS
 2018-2021
 ING. PABLO CABRERA MORALES
 Contralista
 Ejecutó


 ING. PATRICIA ARGUELLES MORA
 Presidente Municipal
 Vo.Bo.
PRESIDENCIA
 2018-2021

ARG. LUIS ARGUELLES MORA
 Dir. de Obras Pública
 Autorizó para pago