

DATOS GENERALES

MUNICIPIO: TIERRA BLANCA

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2021)

N° DE OBRA: 2021301740026

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION LOC. PALMA SOLA

EJERCICIO: 2021

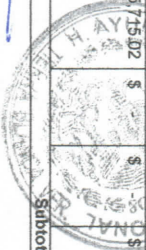
LOCALIDAD: PALMA SOLA, TIERRA BLANCA, VE

FECHA DE ELABORACION: 30-JUNIO-2021

HOJA: 1 DE 3

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						
001	Trazo Y Localizacion De Cepas Para Postes Y Relendidas Para Red De Distribucion De Energia Electrica	pza	1,461.00	219.00	0.00	1,680.00	\$ 13.87	\$ -	\$ -	\$ 13.87	\$ 20,264.07	\$ 3,037.53	\$ -	\$ 23,301.60						
002	Excavacion De Cepas En Terreno Tipo B Para Hincar Postes, Incluye: Mano De Obra, Equipo Y Herramienta Necesaria Para Su Correcta Ejecucion.	pza	36.00	0.00	0.00	36.00	\$ 838.57	\$ -	\$ -	\$ 838.57	\$ 30,188.52	\$ -	\$ -	\$ 30,188.52						
003	Suministro Y Colocacion De Poste 12-750 De Concreto, Incluye: Hincado, Relleno Acarreo De Piedra, Plomado, Codificacion, Material, Mano De Obra, Protocolo De Prueba, Herramienta Y Equipo Necesario.	pza	34.00	0.00	0.00	34.00	\$ 9,289.46	\$ -	\$ -	\$ 9,289.46	\$ 315,841.64	\$ -	\$ -	\$ 315,841.64						
004	Suministro Y Colocacion De Poste 9-400 De Concreto, Incluye: Hincado, Relleno Acarreo De Piedra, Plomado, Codificacion, Material, Mano De Obra, Protocolo De Prueba, Herramienta Y Equipo Necesario.	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 4,932.52	\$ -	\$ -	\$ 4,932.52	\$ 9,865.04	\$ -	\$ -	\$ 9,865.04						
005	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	1,118.18	0.00	113.2711	1,004.9089	\$ 223.49	\$ -	\$ -	\$ 223.49	\$ 249,902.05	\$ -	\$ 25,314.9581	\$ 224,587.0901						
006	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	249.91	0.00	0.86	249.05	\$ 220.62	\$ -	\$ -	\$ 220.62	\$ 55,135.14	\$ -	\$ 189.73	\$ 54,945.41						
007	Suministro Y Colocacion De Cable Multiple De Aluminio 2 + 1 Cal. 3/0 (N), Incluye: Suministro De Materiales, Mano De Obra, Herramienta Equipo Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion.	mL	598.00	0.00	70.00	528.00	\$ 163.66	\$ -	\$ -	\$ 163.66	\$ 97,868.88	\$ -	\$ 11,456.20	\$ 86,412.48						
008	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 Para Su Correcta Ejecucion, (Poste 4, 6)	pza	2.00	0.00	0.00	2.00	\$ 38,305.31	\$ -	\$ -	\$ 38,305.31	\$ 76,610.62	\$ -	\$ -	\$ 76,610.62						
009	Suministro E Instalacion De Transformador De 10 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 Correcta Ejecucion, (Poste 16, 21, 26)	pza	3.00	0.00	0.00	3.00	\$ 36,388.57	\$ -	\$ -	\$ 36,388.57	\$ 109,165.71	\$ -	\$ -	\$ 109,165.71						
010	Suministro E Instalacion De Transformador YT 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 Para Su Correcta Ejecucion, (Poste 30, 35)	pza	2.00	0.00	2.00	0.00	\$ 36,334.63	\$ -	\$ -	\$ 36,334.63	\$ 72,669.26	\$ -	\$ 72,669.26	\$ -						
011	Suministro E Instalacion De Estructura TSN Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecucion, (Poste 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 24, 26, 27)	pza	12.00	0.00	1.00	11.00	\$ 5,715.02	\$ -	\$ -	\$ 5,715.02	\$ 68,580.24	\$ -	\$ 5,715.02	\$ 62,865.22						
			Subtotales Hoja 1			\$ 1,106,090.97	\$ 3,037.53	\$ 115,345.17	\$ 993,783.33											

*[Firma]*  
 CONTRATISTA  
 ALEJANDRA ENRIQUEZ DELFIN  
 Contratista Electrico



**OBRAS PUBLICAS**  
 2018-2022  
 DIR. DE OBRAS PUBLICAS  
 Autorizo para pago

ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS  
 Presidente Municipal  
 Vó/Bó



H. AYUNTAMIENTO DE TIERRA BLANCA, VER.

FINIQUITO DE OBRA

MUCIPIO: TIERRA BLANCA

FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FISM-DF (EJERCICIO 2021)

N° DE OBRA: 2021301740026

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION LOC. PALMA SOLA

DATOS GENERALES

EJERCICIO: 2021

LOCALIDAD: PALMA SOLA, TIERRA BLANCA, VE

FECHA DE ELABORACION: 30-JUNIO-2021

HQJA: 2

DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales				
			Vol. presup.	Vol. aditivas	Vol. deduc.	P.U. presup.	P.U. incumen.	P.U. decumen.	P.U. finiquito	Importe presup.	Importe aditivas	Importe deducivas	Importe finiquito
012	Suministro E Instalación De Estructura RD2N Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 18, 21, 28)	pza	3.00	0.00	0.00	\$ 6,534.85	\$ -	\$ -	\$ 6,534.85	\$ 19,604.55	\$ -	\$ -	\$ 19,604.55
013	Suministro E Instalación De Estructura AD2N, Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 8, 13, 17, 19, 25)	pza	5.00	1.00	0.00	\$ 7,139.78	\$ -	\$ -	\$ 7,139.78	\$ 35,698.90	\$ 7,139.78	\$ -	\$ 42,838.68
014	Suministro E Instalación De Estructura VS2N Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 1, 4, 5)	pza	3.00	0.00	0.00	\$ 6,310.36	\$ -	\$ -	\$ 6,310.36	\$ 18,931.08	\$ -	\$ -	\$ 18,931.08
015	Suministro E Instalación De Estructura VR2N Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste PE1, 2(2), 6)	pza	4.00	0.00	0.00	\$ 6,814.98	\$ -	\$ -	\$ 6,814.98	\$ 27,259.92	\$ -	\$ -	\$ 27,259.92
016	Suministro E Instalación De Estructura PS1N Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 29, 33, 34, 35)	pza	4.00	1.00	0.00	\$ 4,242.62	\$ -	\$ -	\$ 4,242.62	\$ 16,970.48	\$ 4,242.62	\$ -	\$ 21,213.10
017	Suministro E Instalación De Estructura RPN Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 30)	pza	1.00	1.00	0.00	\$ 4,905.13	\$ -	\$ -	\$ 4,905.13	\$ 4,905.13	\$ 4,905.13	\$ -	\$ 9,810.26
018	Suministro E Instalación De Estructura 2CCF, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste PE1, 4, 6, 16, 19, 21, 28)	pza	7.00	0.00	0.00	\$ 8,830.17	\$ -	\$ -	\$ 8,830.17	\$ 61,811.19	\$ -	\$ -	\$ 61,811.19
019	Suministro E Instalación De Estructura 1CCF, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 30, 35)	pza	2.00	0.00	0.00	\$ 5,567.79	\$ -	\$ -	\$ 5,567.79	\$ 11,135.58	\$ -	\$ -	\$ 11,135.58
020	Suministro E Instalación De Estructura 1R3, Incluye: Materiales, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 1, 2(2), 4, 5, 7, 20, 23, 29, 32)	pza	10.00	2.00	0.00	\$ 2,686.19	\$ -	\$ -	\$ 2,686.19	\$ 26,861.90	\$ 5,372.38	\$ -	\$ 32,234.28
021	Suministro E Instalación De Estructura 1P3, Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 6, 21, 22, 30, 31)	pza	5.00	2.00	0.00	\$ 2,609.19	\$ -	\$ -	\$ 2,609.19	\$ 13,045.95	\$ 5,218.38	\$ -	\$ 18,264.33
022	Suministro E Instalación De Estructura 1 Bus De Baja Tensión, Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 16, 28)	pza	2.00	0.00	0.00	\$ 3,860.35	\$ -	\$ -	\$ 3,860.35	\$ 7,720.70	\$ -	\$ -	\$ 7,720.70
023	Suministro E Instalación De Estructura RDA De Baja Tensión, Incluye: Materiales, Protocolo De Prueba Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 3, 7, 13(2), 16(2), 17, 19, 25(2), 28)	pza	11.00	0.00	1.00	\$ 4,356.95	\$ -	\$ -	\$ 4,356.95	\$ 47,926.45	\$ -	\$ -	\$ 43,569.50
			Subtotales hoja 2			\$ 291,871.83	\$ 28,878.29	\$ 4,356.95	\$ 314,393.17				

CONTRATISTA  
ALEJANDRA ENRIQUEZ DELFIN

OBRAS PUBLICAS  
ARQ. LUIS ARGUELLES MORA

ING. PATRICIO ACUIRRE SOLIS  
Presidente Municipal



2018-20 Autorizo para pago



DATOS GENERALES

MUCIPIO: TIERRA BLANCA  
 FUENTE DE FINANCIAMIENTO: FSM-DF (EJERCICIO 2021)  
 N° DE OBRA: 2021301740026

EJERCICIO: 2021  
 LOCALIDAD: PALMA SOLA, TIERRA BLANCA, VE  
 FECHA DE ELABORACION: 30-JUNIO-2021

DESCRIPCION DE OBRA: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION LOC. PALMA SOLA

HOLJA: 3 DE 3

Clave	Concepto	Unidad	Cantidades de obra			Precios unitarios			Importes totales			
			Vol. presup.	Vol. aditivos	Vol. deduc.	P.U. presup.	P.U. incremen.	P.U. decremen.	Importe presup.	Importe aditivos	Importe deducivas	
024	Suministro E Instalación De Estructura RSA. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 1, 20, 23, 30, 32)	pza	5.00	4.00	0.00	2,956.10	-	-	14,780.50	11,824.40	-	26,604.90
025	Suministro E Instalación De Estructura REA. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste PE1, 2)	pza	2.00	0.00	0.00	2,956.10	-	-	5,912.20	-	-	5,912.20
026	Suministro E Instalación De Estructura RPP. Incluye: Materiales, Protocolo De Pruebas, Mano De Obra, Herramienta Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 2, 6)	pza	2.00	0.00	0.00	3,686.45	-	-	7,372.90	-	-	7,372.90
027	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, 5, 7, 13, 17, 18, 19, 20, 23, 25, 29, 32)	pza	13.00	0.00	1.00	3,339.71	-	-	43,416.23	-	3,339.71	40,076.52
028	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. (Poste 4, 6, 16, 21, 28, 30, 35)	pza	7.00	0.00	0.00	7,519.92	-	-	52,639.44	-	-	52,639.44
029	Suministro E Instalación De Acometida Domiciliaria En Baja Tensión Aérea. Incluye: Material Mano De Obra Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución.	pza	15.00	13.00	0.00	2,152.62	-	-	32,289.30	27,984.06	-	60,273.36
030	Suministro Colocación De Murete Prefabricado Para Medición De C.F.E. Incluye: Material, Mano De Obra, Colocación, Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución.	pza	15.00	0.00	9.00	3,329.73	-	-	49,945.95	-	29,967.57	19,978.38
031	ADICIONAL Suministro E Instalación De Transformador YT De 25. Kva. Autoprotegido De Acuerdo A Normas CFE. Incluye: Herraje De Sujeción, Codificación, Protocolo De Prueba, Herramienta Mano De Obra Y Todo Lo Necesario Para Su Correcta Ejecución. (Poste 30, 35)	pza	2.00	0.00	0.00	41,642.56	-	-	83,285.12	-	-	83,285.12
<b>Subtotales hoja 2</b>									\$ 289,641.64	\$ 39,808.46	\$ 33,307.28	\$ 296,142.82
<b>Sumas totales</b>									\$ 1,687,604.44	\$ 69,724.28	\$ 153,009.40	\$ 1,604,319.32
<b>TOTAL:</b>									\$ 1,861,010.41		\$ 256,691.09	\$ 1,861,010.41

ESTIMACIÓN	IMPORTE		AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO
	S/IVA	C/IVA	
ANTICIPO	\$ 481,295.79	\$ 558,303.12	
1 NORMAL	\$ 966,113.59	\$ 1,120,691.76	\$ 336,207.53
2 FINIQUITO	\$ 638,205.73	\$ 740,318.65	\$ 222,095.60
<b>TOTAL</b>	\$ 1,604,319.32	\$ 1,861,010.41	\$ 558,303.13

CONCENTRADO	
IMPORTE S/IVA	IMPORTE C/IVA
\$ 1,604,319.32	\$ 1,861,010.41
\$ 1,604,319.32	\$ 1,861,010.41
\$ 1,604,319.32	\$ 1,861,010.41
\$ 1,604,319.32	\$ 1,861,010.41
\$ -	\$ -
\$ 1,604,319.32	\$ 1,861,010.41



**CONTRATISTA**  
 ALEJANDRA ENRIQUEZ DELFIN  
 Contratista Electrico

**DIR. DE OBRAS PUBLICAS**  
 OBINAS RUE ARQ. URSARDELLES MORA  
 Dir. de Obras Públicas Autorizó para pago

**ING. PATRICIO AGUIRRE SOLIS**  
 Presidente Municipal  
 Vó/Bo.

2018-2021