

INSTALACIONES ELECTRICAS

POWER ELECTRUM

ING. FRANCISCO RODRIGUEZ MUÑOZ

CALLEJON DEL MANTE # 204 COL. CENTRO. ZACATECAS, ZAC. C.P. 98000, TEL. OFICINA: 01 (432) 154-48-81 CEL. 339 164 3422

ZACATECAS, CALLE OTOLE, COL. DEL PUEBLO

pto. Desarrollo
Económico y Social
OPERADO

JUAN ALDAMA, ZAC.

DIRIGIDO A: ING. JOSE SERRANO ALBA
PRESIDENTE MUNICIPAL DE JUAN ALDAMA
JUAN ALDAMA, ZACATECAS.

PRESENTAMOS A SU AMABLE CONSIDERACION NUESTRO PRESUPUESTO PARA LA CREACION DE AREA DE 15 KVA TRIFASICA. PARA ENERGIZAR CALLE RIO DE LA LOZA. JUAN ALDAMA, ZACATECAS.

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	PTU	TOTAL
1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO NORMA K DE 15KVA 13200-240/120 VOLTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 40,500.00	\$ 40,500.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 15KV, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR:12-750, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 11,000.00	\$ 22,000.00
120	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 184.80	\$ 22,176.00
150	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1)1/0-1/0, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 170.00	\$ 25,500.00
150	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE POLANEL 1+1 CAL.6, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 50.00	\$ 7,500.00
5	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO LED 50 WATTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 5,800.00	\$ 29,000.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE C.C.F. 15KV, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,912.00	\$ 8,736.00
4	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 868.00	\$ 3,472.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE T2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 448.00	\$ 1,344.00
1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE H1, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 293.00	\$ 293.00
7	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13PD, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 604.00	\$ 4,228.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 134.00	\$ 268.00
8	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 76.16	\$ 609.28
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA ZUH, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 168.00	\$ 336.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CVI, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 224.00	\$ 448.00
4	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 263.00	\$ 1,052.00
1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: BASE SOQUET 4-100, TUBO CONDUIT DE 1 1/4", CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 5,820.00	\$ 5,820.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 336.00	\$ 672.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE RETENIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 649.00	\$ 1,298.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO ANCLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 201.00	\$ 402.00
8	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA RAL. 8, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 252.00	\$ 2,016.00
12	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OJO RE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 87.00	\$ 1,044.00
8	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 13 KV, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 358.00	\$ 2,864.00
80	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8 (RETENIDA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 76.16	\$ 6,092.80
12	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATES PARA RETENIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 89.60	\$ 1,075.20
4	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 341.00	\$ 1,364.00

000089

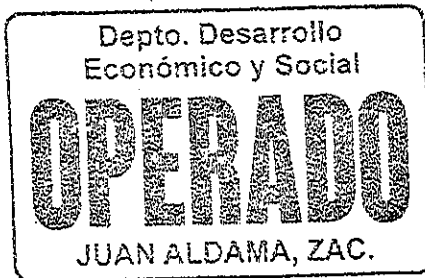
12	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 156.00	\$ 1,872.00
4	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 134.00	\$ 536.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE ANILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 308.00	\$ 924.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 179.00	\$ 537.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO BLINDADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 201.00	\$ 603.00
2	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COBRE DESNUDO # 4, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 440.00	\$ 880.00
12	KG	SUM. Y COL. DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL.2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 440.00	\$ 5,280.00
3	PZA	SUM. Y COL. DE ELECTRODO PARA TIERRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 537.00	\$ 1,611.00
1	LOTE	TRAMITE Y PROYECTO ANTE CFE: INCLUYE: PAGO DE REVISION Y APROVACION DE PROYECTO, PAGO DE LIBRANZA Y CONEXIÓN DE RED NUEVA, PLANOS Y PERMISOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA.	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
COSTO DE MATERIAL				\$ 224,853.28
			SUBTOTAL	\$ 224,853.28
			IVA	\$ 35,976.52
			TOTAL	\$ 260,829.80

IA: ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO, SEGÚN MOVIMIENTO EN EL MERCADO, CONDICIONES DE PAGO, EL 30% AL INICIO DE OBRA, 60% CONFORME AVANCE DE OBRA Y EL 10% AL TERMINO Y ENTREGA DE OBRA.

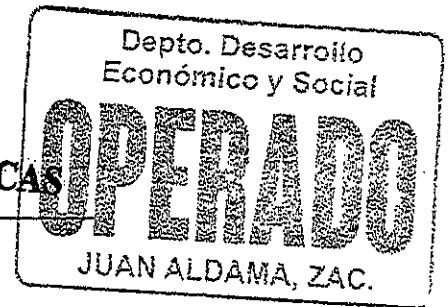
SIN MAS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE UNA RESPUESTA FAVORABLE A LA PRESENTE ME DESPIDO DE USTED (ES) Y QUEDO COMO SU AMIGO, ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

ATENTAMENTE


ING. FRANCISCO RODRIGUEZ MUÑOZ



000090

EMCAS**ELECTRIFICACIONES Y MONTAJES CAS****ALTA Y BAJA TENSION**

ZACATECAS, ZAC. A 07 DE JUNIO DEL 2021

DIRIGIDO A: ING. JOSE SERRANO ALBA
 PRESIDENTE MUNICIPAL DE JUAN ALDAMA
 JUAN ALDAMA, ZACATECAS.

PRESENTAMOS A SU AMABLE CONSIDERACION NUESTRO PRESUPUESTO PARA LA CREACION DE AREA 15 KVA TRIFASICA, PARA ENERGIZAR CALLE RIO DE LA LOZA, JUAN ALDAMA, ZACATECAS.

UNIDAD	CANTIDAD	DESCRIPCION	P/U	TOTAL
PZA	1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO NORMA K DE 15KVA 13200-240/120 VOLTS, INCLUYE: MANO DE OBRA,	\$ 42,450.00	\$ 42,450.00
PZA	3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 15KV , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00
KG	2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR:12-750, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 11,500.00	\$ 23,000.00
ML	120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 180.00	\$ 21,600.00
ML	150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1)1/0-1/0, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 190.00	\$ 28,500.00
PZA	150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE POLANEL 1+1 CAL.6, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 55.00	\$ 8,250.00
PZA	5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO LED 50 WATTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 6,200.00	\$ 31,000.00
PZA	3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE C.C.F. 15KV, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 3,200.00	\$ 9,600.00
PZA	4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,200.00	\$ 4,800.00
PZA	3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE T2. INCLYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 520.00	\$ 1,560.00
PZA	1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE H1, INCLYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 310.00	\$ 310.00
PZA	7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13PD, INCLYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 625.00	\$ 4,375.00
PZA	2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 140.00	\$ 280.00

000091

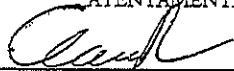
OPERADO

\$ 78.00 \$ 624.00
JUAN ALVARO, ZAC.

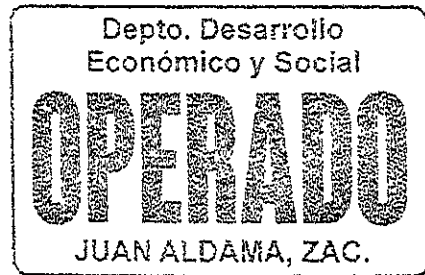
PZA	8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		
PZA	2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 175.00	\$ 350.00
PZA	2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 238.00	\$ 476.00
PZA	4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 18", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 268.00	\$ 1,072.00
PZA	1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: BASE SOQUET 4-100, TUBO CONDUIT DE 1 1/4", CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 6,400.00	\$ 6,400.00
PZA	2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 340.00	\$ 680.00
PZA	2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE RETENIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 680.00	\$ 1,360.00
PZA	2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO ANCLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 225.00	\$ 450.00
PZA	8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA RAL. 8, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 260.00	\$ 2,080.00
PZA	12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OJO RE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 65.00	\$ 780.00
ML	8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 13 KV, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 375.00	\$ 3,000.00
PZA	80	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8 (RETENIDA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 88.00	\$ 7,040.00
PZA	12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATES PARA RETENIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 90.00	\$ 1,080.00
PZA	4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 360.00	\$ 1,440.00
PZA	12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 160.00	\$ 1,920.00
PZA	4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 140.00	\$ 560.00
PZA	3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE ANILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 315.00	\$ 945.00
PZA	3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 185.00	\$ 555.00
KG	3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO BLINDADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 215.00	\$ 645.00

KG	2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COBRE DESNUDO # 4, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 540.00	\$ 1,080.00
PZA	12	SUM. Y COL. DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL.2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 540.00	\$ 6,480.00
LOTE	3	SUM. Y COL. DE ELECTRODO PARA TIERRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 540.00	\$ 1,620.00
LOTE	1	TRAMITE Y PROYECTO ANTE CFE. INCLUYE: PAGO DE REVISION Y APROVACION DE PROYECTO, PAGO DE LIBRANZA Y CONEXIÓN DE RED NUEVA. PLANOS Y PERMISOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA.	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
COSTO DE MATERIAL				\$ 238,862.00
SUBTOTAL				\$ 238,862.00
IVA				\$ 38,217.92
TOTAL				\$ 277,079.92

ATENTAMENTE



ING. ABRAHAM GUERRA RODRIGUEZ



000093

OPERADO

JUAN ALDAMA, ZAC.

ARSA ELECTRIFICACIONE

CALLE REPUBLICA DE COLOMBIA # 12 FRACC. LAS AMERICAS, GUADALUPE, ZACATECAS.

ZACATECAS, ZAC. A 07 DE JUNIO DEL 2021

DIRIGIDO A: ING. JOSÉ SERRANO ALBA
PRESIDENTE MUNICIPAL DE JUAN ALDAMA
JUAN ALDAMA, ZACATECAS.

PRESENTAMOS A SU AMABLE CONSIDERACION NUESTRO PRESUPUESTO PARA LA CREACION DE AREA 15 KVA TRIFASICA, PARA ENERGIZAR CALLE RIO DE LA LOZA, JUAN ALDAMA, ZACATECAS.

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION	P/U	TOTAL
1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TRIFASICO NORMA K DE 15KVA 13200-240/120 VOLTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 41,800.00	\$ 41,800.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE APARTARRAYO OXIDO DE ZINC 15KV , INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,750.00	\$ 8,250.00
2	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO REFORZADO PCR:12-750, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	\$ 11,500.00	\$ 23,000.00
120	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 175.00	\$ 21,000.00
150	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL (2+1)1/0-1/0, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 190.00	\$ 28,500.00
150	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE POLANEL 1+1 CAL 6, INCLUYE: TENDIDO Y TENSIONADO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 55.00	\$ 8,250.00
5	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA TIPO LED 50 WATTS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 6,500.00	\$ 32,500.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE C.C.F. 15KV, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 2,100.00	\$ 6,300.00
4	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 1,150.00	\$ 4,600.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE T2, INCLYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 460.00	\$ 1,380.00
1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE H1, INCLYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 305.00	\$ 305.00
7	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13PD, INCLYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 680.00	\$ 4,760.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 133.00	\$ 276.00
8	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACAS PR, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 75.00	\$ 600.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 175.00	\$ 350.00

000094

OPERADO

JUAN ALDAMA, ZAC.

2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 235.00	\$ 420.00
4	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO DOBLE ROSCA DE 18", INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 275.00	\$ 1,100.00
1	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO PUBLICO, INCLUYE: BASE SOQUET 4-100, TUBO CONDUIT DE 1 1/4", CABLE Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PERNO ANCLA 1PA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 345.00	\$ 690.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR DE RETENIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 660.00	\$ 1,320.00
2	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO ANCLA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 225.00	\$ 450.00
8	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA RAL. 8, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 260.00	\$ 2,080.00
12	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE OJO RE, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 95.00	\$ 1,140.00
8	ML	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 13 KV, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 365.00	\$ 2,920.00
80	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE ACERO GALVANIZADO DE 3/8 (RETENIDA), INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 80.00	\$ 6,400.00
12	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATES PARA RETENIDA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 88.00	\$ 1,056.00
4	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 345.00	\$ 1,380.00
12	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 165.00	\$ 1,980.00
4	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 145.00	\$ 580.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA DE ANILLO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 325.00	\$ 975.00
3	PZA	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 185.00	\$ 555.00
3	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO BLINDADO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 220.00	\$ 660.00
2	KG	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COBRE DESNUDO # 4, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 540.00	\$ 1,080.00
12	PZA	SUM. Y COL. DE CABLE DE COBRE DESNUDO SEMIDURO CAL. 2, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 540.00	\$ 6,480.00
3	LOTE	SUM. Y COL. DE ELECTRODO PARA TIERRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	\$ 600.00	\$ 1,800.00
1	LOTE	TRAMITE Y PROYECTO ANTE CFE: INCLUYE: PAGO DE REVISION Y APROVACION DE PROYECTO, PAGO DE LIBRANZA Y CONEXION DE RED NUEVA, PLANOS Y PERMISOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA.	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
			SUB-TOTAL	\$ 236,487.00
			IVA	\$ 37,837.92
			TOTAL	\$ 274,324.92

SIY MAS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE UNA RESPUESTA FAVORABLE A LA PRESENTE ME DESPIDO DE USTED (ES) Y QUEDO COMO SU AMICO, ATENTO Y SEGURO SERVIDOR.

000095

ATENTAMENTE
Arturo Hernandez Muñoz

ING. ARTURO HERNANDEZ MUÑOZ