



**Cuarta Sesión Extraordinaria de 2021 del Comité de Adquisiciones,  
Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica del Estado de  
Zacatecas**

**Acta de Acuerdos de la Cuarta Sesión Extraordinaria de 2021**

Sede:	Sala de Rectores
Fecha:	21 de septiembre de 2021
Inicio de la Sesión:	12:00 Hrs.
Orden del día:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Lista de asistencia e instalación del quórum legal de la sesión.</li><li>2. Orden del día y aprobación en su caso.</li><li>3. Análisis de propuestas para el mantenimiento correctivo de la subestación eléctrica de la UTZAC, para dar solución a la reactivación del servicio de energía eléctrica.</li><li>4. Clausura de la sesión.</li></ol>
Término de la sesión:	13:23 Hrs.

La naturaleza de la presente Acta se fundamenta en el Artículo 31 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamiento y Servicios del Estado de Zacatecas y sus Municipios vigente.-----

La sesión dio inicio con el pase de lista de los asistentes, contando con la presencia de 4 de 5 de los integrantes del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de esta Universidad (CAAS), por lo que se declaró el quórum legal correspondiente.-----

Tomó la palabra el L.C. Ignacio Becerra Chávez, Presidente del CAAS, declarando formalmente instalada la sesión y válidos los acuerdos que en ella se tomen.-----

A continuación, el Presidente del CAAS dio lectura al orden del día, siendo aprobado de manera unánime sin ninguna observación.-----

De acuerdo a la necesidad imperante derivado de un percance natural por tormenta eléctrica que dañó la sub-estación eléctrica situación que actualmente tiene a la UTZAC sin servicio eléctrico, lo que ha generado retraso en el trabajo administrativo de cada área, así como en la actividad sustantiva que es la académica. Por lo cual se convocó a la cuarta reunión extraordinaria para contratar los servicios y dar una solución al problema de carácter urgente (Se anexa dictamen técnico).

Por lo anterior, el CAAS analiza las tres propuestas de cada uno de los proveedores que hicieron llegar por medio de correo electrónico al departamento de recursos materiales, en la cual una ellas es a nombre de Soluciones Integrales de Santiago por un monto de \$163,049.60 IVA incluido, una más a nombre de Ingeniería Técnica Electro Industrial y Derivados por un monto de \$186,139.40 IVA incluido y la última a nombre de Servicios Integrales Esparza Rodríguez por un monto de \$153,892.98 IVA incluido (se anexan las cotizaciones).

De lo considerado en los análisis técnicos y económicos se tuvo como resultado con voto unánime la adjudicación al proveedor Salvador Esparza Ortiz (Servicios Integrales Esparza Rodríguez), tomando como base el conocimiento previo de las instalaciones, el precio,



**Cuarta Sesión Extraordinaria de 2021 del Comité de Adquisiciones,  
Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica del Estado de  
Zacatecas**

absorción de los costos que se generen ante la C.F.E. (Libranza) mencionada verbalmente y tiempo de cumplimiento de la reactivación del servicio de la energía eléctrica.

En virtud de que no se manifiesta ningún asunto general; se dio por concluida la sesión siendo las 13:23 horas del mismo día de su inicio.-----

A continuación, se procedió a dar lectura a los acuerdos tomados para su firma:

**ACUERDOS APROBADOS**

NO.	ACUERDO
<b>ACUERDO CAAS/I-E4</b>	El CAAS aprueba por unanimidad el orden del día.
<b>ACUERDO CAAS/II-E4</b>	El CAAS aprueba de manera unánime de acuerdo al análisis técnico y económico la adjudicación al proveedor Salvador Esparza Ortiz (Servicios Integrales Esparza Rodríguez) por un monto de \$153,892.98 IVA incluido, tomando como base el conocimiento previo de las instalaciones, el precio, la absorción de los costos que se generen ante la C.F.E. (Libranza) mencionada verbalmente y tiempo de cumplimiento de la reactivación del servicio de la energía eléctrica.

**INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES**


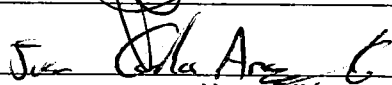
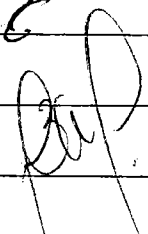
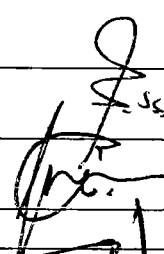
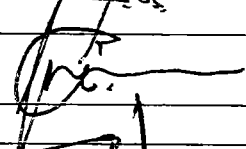

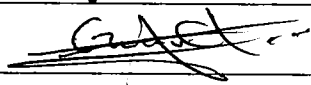
L.C. IGNACIO BECERRA CHÁVEZ Presidente	
L.C. JUAN CARLOS ANAYA GARAY Secretario	
Q.F.B. AIDA ANGELICA HUERTA GARCÍA Vocal	
DRA. LILIA PATRICIA BAUTISTA SANTIAGO Vocal	
M. en A. SUSANA SÁNCHEZ LUEVANO Vocal	
M.C.N. TARCICIO ARTEAGA ARTEAGA Vocal	
<b>ASESORES</b>	
L.C. CARLOS ALBERTO FERNÁNDEZ ORTEGA Órgano Interno de Control de la UTZAC	
LIC. OMAR GUSTAVO OLVERA FRAIRE Jefe del Departamento Jurídico	



## Cuarta Sesión Extraordinaria de 2021 del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas

Firmas de acuerdos pactados en la Cuarta Sesión Extraordinaria 2021 del Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica del Estado de Zacatecas, celebrada el día veinty uno de septiembre del año dos mil veinte uno.

### PASE DE LISTA

LISTA DE ASISTENCIA DE LOS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE ADQUISICIONES	
L.C. IGNACIO BECERRA CHÁVEZ Presidente	
L.C. JUAN CARLOS ANAYA GARAY Secretario	
Q.F.B. AIDA ANGELICA HUERTA GARCÍA Vocal	No asistió
DRA. LILIA PATRICIA BAUTISTA SANTIAGO Vocal	
M. en A. SUSANA SÁNCHEZ LUEVANO Vocal	
M.C.N. TARCICIO ARTEAGA ARTEAGA Vocal	
ASESORES	
L.C. CARLOS ALBERTO FERNÁNDEZ ORTEGA Órgano Interno de Control de la UTZAC	
LIC. OMAR GUSTAVO OLVERA FRAIRE Jefe del Departamento Jurídico	



Zacatecas Zac a 21 de septiembre del 2021

PROPUESTA ECONOMICA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
1	Retiro/desconexion de canillas aun en operaci3n	LOTE	2	\$3,000.00	\$ 6,000.00
2	Retiro de caja derivadora, Codo de operaci3n de carga, insertos de operaci3n	LOTE	1	\$15,000.00	\$ 15,000.00
3	Suministro y colocacion de caja derivadora 35Kv 200a	PZA	1	\$42,050.00	\$ 43,500.00
4	Suministro de Boquilla estacionaria en caja derivadora 35 kv 200Amp	PZA	2	\$3,800.00	\$ 7,600.00
5	Suministro y colocacion de Tapon aislado OCC 35kv 200amp	PZA	2	\$4,400.00	\$ 8,800.00
6	Suministro y colocacion de inserto OCC 35 kv 200Amp	PZA	3	\$12,000.00	\$ 36,000.00
7	Suministro y colocacion de Codo 35kv 1/0	PZA	1	\$10,000.00	\$ 10,000.00
8	Suministro de cable XLP 1/0 35kv	MTS	15	\$212.00	\$ 3,180.00
9	Suministro colocacion de fusible liston 35kv 10 Amp	PZA	3	\$160.00	\$ 480.00
10	Puesta en operaci3n canilla porta fusible en transicion area/subterranea	LOTE	3	\$3,000.00	\$ 9,000.00
11	Ajuste de TAPS de trasformador	LOTE	1	\$4,000.00	\$ 4,000.00
12	Verificacion de voltajes lado secundario (baja tension)	LOTE	1	\$3,000.00	\$ 3,000.00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 140,560.00</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 22,489.60</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 163,049.60</b>

Nota: Precios sujetos a cambios por daos no encontrados al momento de la visita en registro de visita #2  
 Precios sujetos a cambios por variaci3n de costos de materiales  
 Para comenzar los trabajos se requerir3 50% de anticipo y el resto al termino de los mismos

Ing. Rodrigo A. Fernandez Enriquez  
 Email: ing.ele.rafe@gmail.com  
 soluciones.de.santiago@gmail.com  
 Tel: 492 173 0248

A

# INGENIERIA TECNICA ELECTRO INDUSTRIAL Y DOMINIOS

Instalaciones eléctricas en general, residencial, comercial e industrial. en media y baja tensión alumbrados públicos. instalación y mantenimiento a plantas de emergencia y subestaciones Refrigeración y Plomería. Instalación de interfono. Remodelación de gasolineras. planos y proyectos eléctricos en general. Seriedad calidad y experiencia a su servicio Tels. Of. 01 492 8995120- Celis 044 492 1133739 y 492 4938697  
 mail: arma\_sanson@hotmail.com wily\_davila@hotmail.com Ret. de Juan Diego #18.  
 Fracc. Rincon Guadalupano GPE. ZAC.

ZACATECAS ZAC. 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

LIC. JUAN CARLOS ANAYA GARAY  
 RECURSOS MATERIALES UNIVERSIDAD TECNOLOGICA  
 EN EL ESTADO DE DE ZACATECAS  
 P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE PONGO A SU CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACIÓN  
 ESPERANDO SATISFACER SUS PETICIONES Y EXPECTATIVAS CON REFERENTE A LO AQUÍ DESCRITO.  
 AGRADECIÉNDOLE DE ANTEMANO SU PREFERENCIA ESPERANDO SU FAVORABLE RESPUESTA

N	CONCEPTO	LOTE	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	RESTABLECIMIENTO DE CIRCUITO DE ENERGIA EN TRANSICION ELECTRICA, REPONER CANILLA FUSIBLE DE 15 A 15 EN LINEA DE MEDIA TENSION	PZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLE PARA MEDIA TENSION DE 10-15 AMPERS 33 KV PARA CANILLA	PZA	3	\$ 155.00	\$ 465.00
3	RETIRO DE CAJA DERIVADORA DE 3 VIAS A 34 KV	LOTE	1	\$ 8,200.00	\$ 8,200.00
4	REGULAR VOLTAJE PRIMARIO EN TRANSFORMADOR TRES. BAJAR TAPS DEL MISMO	LOTE	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
5	RETIRO DE CODO OPERACION CON CARGA DE 34.5 KV INSTALADO EN CABLE XLP 1/0 33 KV.	PZA	3	\$ 600.00	\$ 1,800.00
6	RETIRO DE INSERTO OPERACION CON CARGA DE 34.5 KV INSTALADO EN CABLE XLP 1/0 33 KV.	PZA	1	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00
7	RETIRO DE ACCESORIOS FALTANTES DE MEDIA TENSION EN CAJA DERIVADORA	LOTE	1	\$ 44,000.00	\$ 44,000.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DERIVADORA 34.5 KV 200 A MARCA ELASTIMOLD	PZA	3	\$ 12,500.00	\$ 37,500.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INSERTO OCC 34 KV 200 A MARCA ELASTIMOLD	PZA	2	\$ 4,300.00	\$ 8,600.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON 34.5 KV 200 A 375DRG MARCA ELASTIMOD	PZA	2	\$ 3,950.00	\$ 7,900.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA DE ESTACIONAMIENTO 34.5 KV 200 A	PZA	15	\$ 250.00	\$ 3,750.00
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ALUM XLP 34.5 1/0 MARCA NORTE	MTS	1	\$ 10,100.00	\$ 10,100.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO OCC 34 KV 200A 1/0 MARCA ELASTOMOLD	PZA	1	\$ 3,150.00	\$ 3,150.00
14	PRUEBA DE CIRCUITOS Y VOLTAJES EN SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR	LOTE	2	\$ 3,150.00	\$ 6,300.00
15	LIBRANZAS ANTE LA C.F.E.	LOTE	2	\$ 6,800.00	\$ 13,600.00
				<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 160,465.00</b>
				<b>IVA</b>	<b>\$ 25,674.40</b>
				<b>TOTAL</b>	<b>\$ 186,139.40</b>

NOTA 1: ESTOS PRECIOS ESTÁN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO SE REQUERIRÁ DE UN 20% DE ANTICIPO PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS 30% AL TERMINO DE OBRA

ATENTAMENTE

ING. TECNICA Y ELECTRICA

*(Handwritten signatures and initials)*

# SERVICIOS INTEGRADOS ESPARZA RODRIGUEZ

ELECTRIFICACIONES, SERVICIOS DE INGENIERIA,  
INSTALACIONES ELECTRICAS EN ALTA Y BAJA  
TENSION, MANTENIMIENTO, ETC.

SALVADOR ESPARZA ORTIZ  
R.F.C. EA08 641011J16  
CED. PROF. 2311610

ZACATECAS ZAC A 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LIC. JUAN CARLOS ANAYA GARAY  
RECURSOS MATERIALES UNIVERSIDAD TECNOLOGICA  
EN EL ESTADO DE DE ZACATECAS  
P R E S E N T E.

POR ESTE CONDUCTO PONEMOS A SU CONSIDERACION LA COTIZACION PARA RESTABLECER  
LA ENERGIA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE ZACATECAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLE PARA MEDIA TENSION DE 10-15 AMPERS 38 KV	PZA	3	\$ 144.00	\$ 432.00
RESTABLESIMIENTO DE CIRCUITO DE ENERGIA EN TRANSICION ELECTRICA, REPONER CANILLA FUSIBLE EN LINEA DE MEDIA TENSION	SERVICIO	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00
REGULAR VOLTAJE PRIMARIO EN TRANSFORMADOR TRES, BAJAR TAPS DEL MISMO	SERVICIO	1	\$ 3,600.00	\$ 3,600.00
RETIRO DE CAJA DERIVADORA DE 3 VIAS, AISLADA A 34.5 KV	PZA	1	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00
RETIRO DE CODO OPERACION CON CARGA DE 34.5 KV INSTALADO EN CABLE XLP 1/0 33 KV.	PZA	3	\$ 540.00	\$ 1,620.00
RETIRO DE INSERTO OPERACION CON CARGA DE 34.5 KV INSTALADO EN CABLE XLP 1/0 33 KV.	PZA	3	\$ 540.00	\$ 1,620.00
RETIRO DE ACCESORIOS FALTANTES DE MEDIA TENSION EN CAJA DERIVADORA	SERVICIO	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DERIVADORA 34.5 KV 200 A MARCA ELESTIMOLD	PZA	1	\$ 41,036.16	\$ 41,036.16
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INSERTO OCC 34 KV 200 A MARCA ELASTIMOLD	PZA	3	\$ 11,909.40	\$ 35,728.20

*(Handwritten signatures and initials)*

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON 34.5 KV 200 A 375DRG MARCA ELASTIMOD	PZA	2	\$ 4,287.60	\$ 8,575.20
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA DE ESTACIONAMIENTO 34,5 KV 200 A	PZA	2	\$ 3,744.00	\$ 7,488.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ALUM XLP 34.5 1/0 MARCA NORTE	MTS	15	\$ 199.44	\$ 2,991.60
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO OCC 34 KV 200A 1/0 MARCA ELASTOMOLD	PZA	1	\$ 9,775.20	\$ 9,775.20
PRUEBA DE CIRCUITOS Y VOLTAJES EN SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR	SERVICIO	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 132,666.36</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>				
<b>SUBTOTAL</b>				\$ 132,666.36
<b>I.V.A.</b>				\$ 21,226.62
<b>GRAN TOTAL</b>				\$ 153,892.98

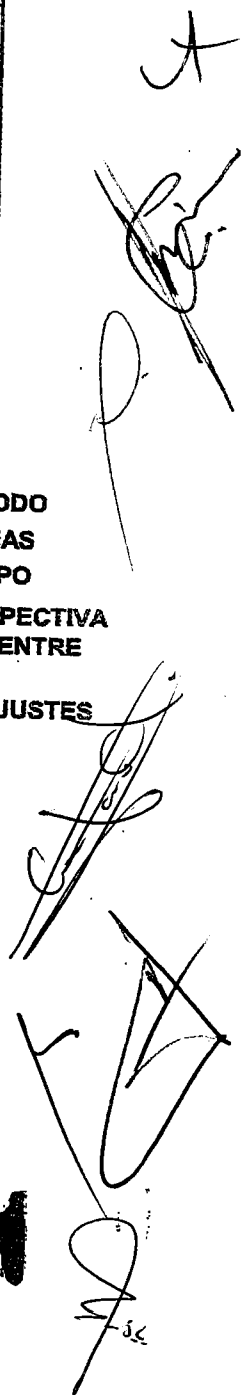
NOTAS: SE CONSIDERA QUE LA FALLA ES UNICAMENTE EN LA CAJA DERIVADORE Y EL CODO  
 ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SINPREVIO AVISO, DURACION DE ESTA 10 DIAS  
 EN CASO DE SER FAVORECIDOS CON LA ANTERIOR SE REQUIERE DE UN 60 % DE ANTICIPO  
 EL RESTO SERA EL DIA DE TERMINADO EL TRABAJO CON LAS PRUEBAS Y CONFORMIDAD RESPECTIVA  
 ADEMAS DE SER NECESARIO EL ESTABLECER UN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO ENTRE  
 AMBAS PARTES, ESTIPULANDO LAS NOTAS ANTERIORES  
 EN CASO DE QUE LOS DAÑOS AFECTARAN OTRO EQUIPO O MATERIAL SE REALIZARAN LOS AJUSTES  
 RESPECTIVOS, ESTANDO PARA ELLO LAS PARTES DE ACUERDO

A T E N T A M E N T E



ING SALVADOR ESPARZA ORTIZ

ANDADOR ALAMOS No. 223 COL. EX HACIENDA DE BERNARDEZ,  
 GUADALUPE, ZAC. TEL. Y FAX 01 492 92 3-74-19 Y 89-9-28-45





Zacatecas Zac a 21 de septiembre del 2021

PROPUESTA ECONOMICA

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE
1	Retiro/desconexion de canillas aun en operación	LOTE	2	\$3,000.00	\$ 6,000.00
2	Retiro de caja derivadora, Codo de operación de carga, insertos de operación	LOTE	1	\$15,000.00	\$ 15,000.00
3	Suministro y colocacion de caja derivadora 35kv 200a	PZA	1	\$42,050.00	\$ 43,500.00
4	Suministro de Boquilla estacionaria en caja derivadora 35 kv 200Amp	PZA	2	\$3,800.00	\$ 7,600.00
5	Suministro y colocacion de Tapon aislado OCC 35kv 200amp	PZA	2	\$4,400.00	\$ 8,800.00
6	Suministro y colocacion de inserto OCC 35 kv 200Amp	PZA	3	\$12,000.00	\$ 36,000.00
7	Suministro y colocacion de Codo 35kv 1/0	PZA	1	\$10,000.00	\$ 10,000.00
8	Suministro de cable XLP 1/0 35kv	MTS	15	\$212.00	\$ 3,180.00
9	Suministro colocacion de fusible liston 35kv 10 Amp	PZA	3	\$160.00	\$ 480.00
10	Puesta en operación canilla porta fusible en transicion area/subterránea	LOTE	3	\$3,000.00	\$ 9,000.00
11	Ajuste de TAPS de trasformador	LOTE	1	\$4,000.00	\$ 4,000.00
12	Verificacion de voltajes lado secundario (baja tension)	LOTE	1	\$3,000.00	\$ 3,000.00
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 140,560.00</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 22,489.60</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 163,049.60</b>

Nota: Precios sujetos a cambios por daños no encontrados al momento de la visita en registro de visita #2  
 Precios sujetos a cambios por variacion de costos de materiales  
 Para comenzar los trabajos se requerirá 50% de anticipo y el resto al termino de los mismos

Ing. Rodrigo A. Fernandez Enriquez  
 Email: ing.ele.rafe@gmail.com  
 soluciones.de.santiago@gmail.com  
 Tel: 492 173 0248



# INGENIERIA TECNICA ELECTRO INDUSTRIAL Y DOMESTICOS

Instalaciones eléctricas en general, residencial, comercial e industrial, en media y baja tensión alumbrados públicos, instalación y mantenimiento a plantas de emergencia y subestaciones Refrigeración y Plomería, instalación de interfono, Remodelación de gasolineras, planos y proyectos eléctricos en general. Seriedad calidad y experiencia a su servicio Tels. Of. 01 492 8995120- Cels 044 492 1133739 y 492 4938697  
 mail: arma\_sanson@hotmail.com wily\_davila@hotmail.com Ret. de Juan Diego #18.  
 Fracc. Rincón Guadalupano GPE, ZAC.

ZACATECAS ZAC. 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

LIC. JUAN CARLOS ANAYA GARAY  
 RECURSOS MATERIALES UNIVERSIDAD TECNOLOGICA  
 EN EL ESTADO DE DE ZACATECAS  
 P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE PONGO A SU CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION  
 ESPERANDO SATISFACER SUS PETICIONES Y EXPECTATIVAS CON REFERENTE A LO 'AQUI' DESCRITO  
 AGRACIECIENDOLE DE ANTEMANO SU PREFERENCIA ESPERANDO SU FAVORABLE RESPUESTA

N	CONCEPTO	LOTE	CANTIDAD	PU	IMPORTE
1	RESTABLECIMIENTO DE CIRCUITO DE ENERGIA EN TRANSICION ELECTRICA, REPONER CANILLA FUSIBLE DE 15 A 15 EN LINEA DE MEDIA TENSION	PZA	2	\$ 3,800.00	\$ 7,600.00
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLE PARA MEDIA TENSION DE 10-15 AMPERS 38 KV PARA CANILLA	PZA	3	\$ 155.00	\$ 465.00
3	RETIRO DE CAJA DERIVADORA DE 3 VIAS A 34 KV	LOTE	1	\$ 8,200.00	\$ 8,200.00
4	REGULAR VOLTAJE PRIMARIO EN TRANSFORMADOR TRES, BAJAR TAPS DEL MISMO	LOTE	1	\$ 4,000.00	\$ 4,000.00
5	RETIRO DE CODO OPERACION CON CARGA DE 34.5 KV INSTALADO EN CABLE XLP 1/0 33 KV.	PZA	3	\$ 600.00	\$ 1,800.00
6	RETIRO DE INSERTO OPERACION CON CARGA DE 34.5 KV INSTALADO EN CABLE XLP 1/0 33 KV.	PZA	1	\$ 3,500.00	\$ 3,500.00
7	RETIRO DE ACCESORIOS FALTANTES DE MEDIA TENSION EN CAJA DERIVADORA	LOTE	1	\$ 44,000.00	\$ 44,000.00
8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DERIVADORA 34.5 KV 200 A MARCA ELASTIMOLD	PZA	3	\$ 12,500.00	\$ 37,500.00
9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE INSERTO OCC 34 KV 200 A MARCA ELASTIMOLD	PZA	2	\$ 4,300.00	\$ 8,600.00
10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON 34.5 KV 200 A 375DRG MARCA ELASTIMOD	PZA	2	\$ 3,950.00	\$ 7,900.00
11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA DE ESTACIONAMIENTO 34.5 KV 200 A	PZA	15	\$ 250.00	\$ 3,750.00
12	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ALUM XLP 34.5 1/0 MARCA NORTE	MTS	1	\$ 10,100.00	\$ 10,100.00
13	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO OCC 34 KV 200A 1/0 MARCA ELASTOMOLD	PZA	1	\$ 3,150.00	\$ 3,150.00
14	PRUEBA DE CIRCUITOS Y VOLTAJES EN SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR	LOTE	2	\$ 3,150.00	\$ 6,300.00
15	LIBRANZAS ANTE LA C.F.E.	LOTE	2	\$ 6,800.00	\$ 13,600.00
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$ 160,465.00</b>
<b>IVA</b>					<b>\$ 25,674.40</b>
<b>TOTAL</b>					<b>\$ 186,139.40</b>

NOTA 1: ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIOS SIN PREVIO AVISO SE REQUERIRA DE UN 20% DE ANTICIPO PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS 30% AL TERMINO DE OBRA

ATENTAMENTE

ING. TECNICA Y ELCTRICA

# SERVICIOS INTEGRADOS ESPARZA RODRIGUEZ

ELECTRIFICACIONES, SERVICIOS DE INGENIERIA,  
INSTALACIONES ELECTRICAS EN ALTA Y BAJA  
TENSION, MANTENIMIENTO, ETC.

SALVADOR ESPARZA ORTIZ  
R.F.C. EA08 641011J16  
CED. PROF. 2311610

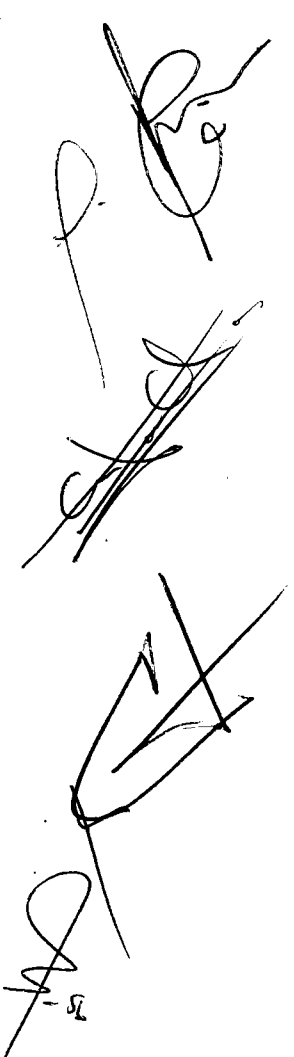
ZACATECAS ZAC A 20 DE SEPTIEMBRE DE 2021

LIC. JUAN CARLOS ANAYA GARAY

RECURSOS MATERIALES UNIVERSIDAD TECNOLOGICA  
EN EL ESTADO DE DE ZACATECAS  
P R E S E N T E.

POR ESTE CONDUCTO PONEMOS A SU CONSIDERACION LA COTIZACION PARA RESTABLECER  
LA ENERGIA EN LAS INSTALACIONES DE LA UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE ZACATECAS

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FUSIBLE PARA MEDIA TENSION DE 10-15 AMPERS 38 KV	PZA	3	\$ 144.00	\$ 432.00
RESTABLESIMIENTO DE CIRCUITO DE ENERGIA EN TRANSICION ELECTRICA, REPONER CANILLA FUSIBLE EN LINEA DE MEDIA TENSION	SERVICIO	2	\$ 3,000.00	\$ 6,000.00
REGULAR VOLTAJE PRIMARIO EN TRANSFORMADOR TRES, BAJAR TAPS DEL MISMO	SERVICIO	1	\$ 3,600.00	\$ 3,600.00
RETIRO DE CAJA DERIVADORA DE 3 VIAS, AISLADA A 34.5 KV	PZA	1	\$ 7,800.00	\$ 7,800.00
RETIRO DE CODO OPERACION CON CARGA DE 34.5 KV INSTALADO EN CABLE XLP 1/0 33 KV.	PZA	3	\$ 540.00	\$ 1,620.00
RETIRO DE INSERTO OPERACION CON CARGA DE 34.5 KV INSTALADO EN CABLE XLP 1/0 33 KV.	PZA	3	\$ 540.00	\$ 1,620.00
RETIRO DE ACCESORIOS FALTANTES DE MEDIA TENSION EN CAJA DERIVADORA	SERVICIO	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA DERIVADORA 34.5 KV 200 A MARCA ELESTIMOLD	PZA	1	\$ 41,036.16	\$ 41,036.16
SUMINISTRO Y COLOCACION DE INSERTO OCC 34 KV 200 A MARCA ELASTIMOLD	PZA	3	\$ 11,909.40	\$ 35,728.20



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON 34.5 KV 200 A 375DRG MARCA ELASTIMOD	PZA	2	\$ 4,287.60	\$ 8,575.20
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOQUILLA DE ESTACIONAMIENTO 34.5 KV 200 A	PZA	2	\$ 3,744.00	\$ 7,488.00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ALUM XLP 34.5 1/0 MARCA NORTE	MTS	15	\$ 199.44	\$ 2,991.60
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CODO OCC 34 KV 200A 1/0 MARCA ELASTOMOLD	PZA	1	\$ 9,775.20	\$ 9,775.20
PRUEBA DE CIRCUITOS Y VOLTAJES EN SECUNDARIO DEL TRANSFORMADOR	SERVICIO	1	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 132,666.36</b>
<b>RESUMEN GENERAL</b>				
<b>SUBTOTAL</b>				\$ 132,666.36
<b>I.V.A.</b>				\$ 21,226.62
<b>GRAN TOTAL</b>				\$ 153,892.98

NOTAS: SE CONSIDERA QUE LA FALLA ES UNICAMENTE EN LA CAJA DERIVADORE Y EL CODO  
 ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SINPREVIO AVISO, DURACION DE ESTA 10 DIAS  
 EN CASO DE SER FAVORECIDOS CON LA ANTERIOR SE REQUIERE DE UN 60 % DE ANTICIPO  
 EL RESTO SERA EL DIA DE TERMINADO EL TRABAJO CON LAS PRUEBAS Y CONFORMIDAD RESPECTIVA  
 ADEMAS DE SER NECESARIO EL ESTABLECER UN CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIO ENTRE  
 AMBAS PARTES, ESTIPULANDO LAS NOTAS ANTERIORES  
 EN CASO DE QUE LOS DAÑOS AFECTARAN OTRO EQUIPO O MATERIAL SE REALIZARAN LOS AJUSTES  
 RESPECTIVOS, ESTANDO PARA ELLO LAS PARTES DE ACUERDO

A T E N T A M E N T E

ING SALVADOR ESPARZA ORTIZ

ANDADOR ALAMOS No. 223 COL. EX HACIENDA DE BERNARDEZ,  
 GUADALUPE, ZAC. TEL. Y FAX 01 492 92 3-74-19 Y 89-9-28-45

# SERVICIOS INTEGRADOS ESPARZA RODRIGUEZ

ELECTRIFICACIONES, SERVICIOS DE INGENIERIA,  
INSTALACIONES ELECTRICAS EN ALTA Y BAJA  
TENSION, MANTENIMIENTO, ETC.

SALVADOR ESPARZA ORTIZ  
R.F.C. EAOS 641011J16  
CED. PROF. 2311610

ZACATECAS, ZAC A 20 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

LIC. JUAN CARLOS ANAYA GARAY  
RECURSOS MATERIALES UNIVERSIDAD  
TECNOLOGICA

EN EL ESTADO DE ZACATECAS.  
P R E S E N T E.

ASUNTO: SE EMITE DICTAMEN TECNICO

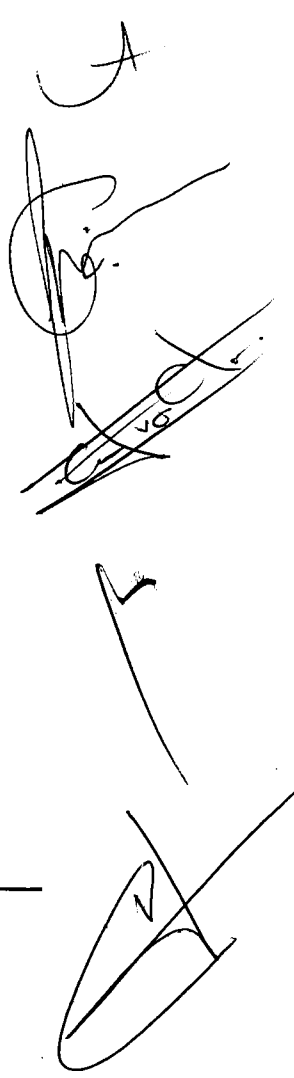
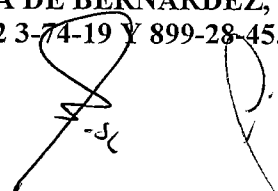
SE EMITE REPORTE DE COMO SE ENCONTRO LA FALLA Y LAS  
INSTALACIONES EN FORMA GENERAL EN EL INTERIOR DE LA UNIVERSIDAD.

SE ENCONTRO UNA FASE DE LINEA DE MEDIA TENSION FUERA DE  
OPERACION, ES DECIR UNA CANILLA FUSIBLE SE ENCONTRABA BOTADA O CON  
UN CORTO CIRCUITO, PROCEDIENDO A RESTABLECER LA LINEA PENSANDO  
QUE LA FALLA FUERA TRANSITORIA, DANDONOS CUENTE QUE ESTABA EN  
CORTO CIRCUITO Y EL FUSIBLE TRONO YA QUE PRESENTABA UNA FALLA EN  
EL INTERIOR DE LAS INSTALACIONES.

SE PROCEDIO A REVISAR EN CADA UNA DE LAS SUBESTACIONES,  
REGISTROS, POZOS DE VISITA, DETECTANDOSE QUE EL O LA FALLA SE  
ENCONTRABA EN EL PUNTO DE CONEXIÓN DE LA SUBESTACION ELECTRICA  
NUMERO DOS Y TRES EN LA TRANSICION O CONECCION DE LA CAJA  
DERIVADORA QUE ALIMENTA LAS TRANSICIONES DE AMBAS SUBESTACIONES.

POR LO QUE EN NECESARIO EL CAMBIO DE LA CAJA DERIVADORA YA  
QUE PRESENTA UNA FALLA EN EL PUNTO DE CONEXIÓN ENTRE EL INSERTO Y  
EL CODO OPERACIÓN CON CARGA, ESTOS ULTIMOS ESTAN O PRESENTAN UN  
DERRETIMIENTO EN SUS AISLAMIENTOS, LO QUE PROVOCA LA FALLA  
ELECTRICA ANTES EN COMENTO.

ANDADOR ALAMOS No. 223 COL. EX HACIENDA DE BERNARDEZ,  
GUADAUPE, ZAC. CP. 98064, TEL. Y FAX 01 492 92 3-74-19 Y 899-28-45.



# SERVICIOS INTEGRADOS ESPARZA RODRIGUEZ

ELECTRIFICACIONES, SERVICIOS DE INGENIERIA,  
INSTALACIONES ELECTRICAS EN ALTA Y BAJA  
TENSION, MANTENIMIENTO, ETC.

SALVADOR ESPARZA ORTIZ  
R.F.C. EAOS 641011J16  
CED. PROF. 2311610

POR EL MOMENTO TODAS LAS INSTALACIONES, EQUIPOS Y MATERIALES SOLO ESTAN TRABAJANDO CON DOS FASES Y SE CORRE EL RIESGO DE QUE PRESENTEN DAÑOS QUE PUEDAN AFECTAR SU FUNCIONAMIENTO E INCLUSO ALGUNA FALLA QUE OCACIONE QUE SEDAÑEN EQUIPOS ELECTRONICOS, TRANSFORMADORES, LUMINARIAS ENTRE OTRAS

LAS RECOMENDACIONES SIGUEN SIENDO LAS SIGUIENTES:

INSTALAR UN SISTEMA DE TIERRA EFECTIVO ENTRE TODOS LOS EQUIPOS, DESDE LA TRANSICION CON C.F.E. HASTA EL ULTIMO TRANSFORMADOR.

CAMBIO DE CABLE QUE ESTA O QUE CUMPLIO SU CICLO DE VIDA (CABLE RECALENTADO, FORROS RUIDOS POR ROEDORES, O DAÑADOS POR EL TRABAJO MISMO DE EQUIPO)

NOTA: SE ANEXA DICTAMEN EMITIDOS CON FECHAS ANTERIORES.

SIN MAS ME DESPIDO DE USTED SIN ANTES REFERIRME ESTAR ASUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA O ACLARACION.

ATENTAMENTE



ING. SALVADOR ESPARZA ORTIZ  
CED. PROF 2311610

ccp M. E. Patricia del Carmen Bernal Larralde. Rectora UTEZ  
ccp Lic. Ignacio Becerra Chávez, Dirección de Admon. y Finanzas

ANDADOR ALAMOS No. 223 COL. EX HACIENDA DE BERNARDEZ,  
GUADAUPE, ZAC. CP. 98064, TEL. Y FAX 01 492 92 3-74-19 Y 899-28-45.

