

Atento comunicado.

El pasado 22 de mayo de 2023, se quemó el centro de carga general y un interruptor, que se encuentran en la Subestación Eléctrica del Centro de Bachillerato Tecnológico industrial y de servicios No. 77, provocando que las instalaciones del mismo se quedaran sin suministro de luz. Notificando inmediatamente de manera económica, y mediante el formato der “Nota Informativa” a la Oficina Estatal de la DGETI en Veracruz el 9 de junio. El servicio electrico se comparte con la Escuela Secundaria Tecnica Industrial No. 45. El 25 de mayo se pudo conseguir un centro de carga de 400 Amp usado, que se instaló, y desde ese día se imparten clases sin hacer uso de los aires acondicionados, ya que fue la recomendación hasta que no se identificara la causa del corto circuito que provocó el daño a los equipos señalados, las dos instituciones educativas aportaron \$6,500.00 (seis mil quinientos pesos 00/100M.N.) cada una, para pagar esta reparación. Ese mismo día 25 de mayo, el Director del CBTis 77, a compañía de Javier Ocegüera Medel, Subdirector del CBTis 77 y el profesor Nelson Camacho Rogel, Director de la ESTI No. 45, se presentaron a una cita con la Presidenta Municipal, María Esther Arroniz López, la presidenta propuso que la Compañía Eléctrica que realiza obra en el municipio, "Alta y Baja Tensión Lemmor S.A. de C.V.", realizara una inspección y cotización del daño, por lo que el martes 6 de junio se presentaron en la institución a realizar una inspección. Durante los días 8 y 9 de junio de nueva cuenta se presentaron y realizaron pruebas, para verificar las lineas de energía que llegan a los edificios, así como a la Escuela Secundaria Técnica 45, con quien se comparte. Posteriormente se realizaron diversas cotizaciones con diferentes empresas para el mantenimiento total de la Subestación y así realizarla en el periodo vacacional, para que al regreso a clases las instalaciones estén en completo funcionamiento con el suministro eléctrico.

Comisión Federal de Electricidad®

CFE Semestrador de Servicios Básicos
Río Nilo No. 14, Colonia Cuauhtémoc,
Alcaldía Cuauhtémoc, Código Postal 06500,
Ciudad de México. RFC: C381803007

CENTRO BACHILLERATO TECNOLÓGICO

INDUST Y DE SERVICIOS NO 77

M. MUÑOZ S. DE SERRA FED 180 Y COL. J. MARIA MARTINEZ

LEFIDRO CENTRO COL. P. 95280

LEFIDO DE LEONARDO, VER

NO. DE SERVICIO: 86178-120129

RMU: 95280 78-12-31 SEP2-10905 001 CFE

TARIFA: GDMTO

NO. MEDIDOR: GABR2A

MULTIPLICADOR: 120

CARGA CONECTADA kW: 300

DEMANDA CONTRATADA kW: 180

TOTAL A PAGAR:

\$18,842

(DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M. N.)

PERIODO FACTURADO: 13 JUN 23 - 12 JUL 23

FECHA LIMITE DE PAGO: 28 JUL 23

CORTE A PARTIR: 29 JUL 23

Concepto	No. medidor	Letraura actual Meses + minutos	Letraura anterior Meses + minutos	Diferencia	Totales
kWh	GABR2A	1,524	1,875	49	49
kW	GABR2A	0	0	0	0
kVAh	GABR2A	96	93	3	3
Mes	Días de mes	Consumo prom. diario	Energía kWh	Precios \$/kWh	
Mes	Factor de proporción	Demanda máxima \$kW	Precios \$/kW	Importe (MXN)	Factor de potencia
					99.81

Costos de la energía en el Mercado Eléctrico Mayorista				Desglose del importe a pagar	
Concepto	\$	\$/kW	\$/kWh	Concepto	Importe (MXN)
Suministro	384	0.00	0.00	Carga Fija (Cf)	384.37
Distribución	0	3,204.61	0.00	Energía	15,948.75
Transmisión	0	0.00	1,033.70	2% Baja Tensión(C)	326.66
CEMEXE	0	0.00	37.05	Bonificación Factor de Potencia(C)	-416.49
Energía	0	0.00	6,973.88	Subtotal	16,243.29
Capacidad	0	4,663.05	0.00	IVA 16%	2,598.90
SCM(ME1)	0	0.00	36.46	Facturación del Periodo	18,842.22
				Diferencia por redondeo	0.34
TOTAL	384	7,867.66	8,081.09	Total	18,842.56

Fecha, hora y lugar de impresión: 14/06/2023 15:57:45 hrs. AVILA DE LA LIZ ENRIQUE DIAZ S DE MENDO SA CENTRO LEFIDRO DE LEONARDO LEFIDO DE LEONARDO MENDO SERRA

(*) EVIDENCIE: Contable relacionado con los servicios de Mercado. (2) SAP. Dirección de Almacén Público. (3) Carga o crédito. Demanda conceptual que se pueden incluir en el área de crédito relacionado con el suministro.

95280 78-12-31 SEP2-10905 001 CFE
01 86178120123 000000 00000000 0

660J10D018000580

Cobranza Centralizada

CFE-contigo

\$18,842

(DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M. N.)

Recibo del servicio de luz, julio 2023, del CBTis 77

Formulario

EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y EVALUACIÓN EDUCATIVA

NOTA INFORMATIVA

PLANTE: CRTIS 077

FECHA: 09/06/23

ASUNTO: INCIDENTE

AREA: OPERATIVA

NIVEL DE ATENCIÓN:

INFORMATIVO

OTRA:

OTRA:

DESCRIPCIÓN DE LA NOTA

Dañó en Centro de carga de 400 amperes. Como es de su conocimiento, el 22 de mayo de 2023, asumió el centro de gestión y un interruptor; que se encuentran en la Subestación El Encino, provocando que las instalaciones del plantel se quie sin suministro de luz; el 25 de mayo se pudo conectar un centro de carga de 400 AMP usado, que se instaló, y desde ese c imparten clases sin hacer uso de los áreas acondicionadas. Ya que fue la recomendación hasta que no se identificara la caus a del corte eléctrico que provocó el daño a los equipos señalados. Ese mismo día 25 de mayo, me presenté al Ayuntamiento a un con la Presidente Municipal, María Esther Armoniz López, acompañado del subdirector del plantel y el profesor Nelson Cam Director de la ESTN No. 45, la presidenta propuso que la Compañía Eléctrica que realiza obras en el municipio, "Abra y Baja Te Lemor S.A. de C.V.", realizara una inspección y cotización del daño, por lo que el martes 6 de junio se presentaron información a realizar una inspección. Durante los días 15 y 16 de junio se volvieron a presentar y están realizando pruebas, verificar las líneas de energía que llegan a los edificios, así como a la escuela secundaria técnica 45, con quien se comparte

ACCIONES TOMADAS

1.- continuar con el proceso enseñanza - aprendizaje en un ambiente escolar con mucho calor que imposibilita la atención alumnos y docentes. 2.- los grupos de 6o C y 6o E tomaron clases debajo de árboles, en el jardín, ya que sus aulas, al inter sus respectivas tallas son excesivamente altas. 3.- iniciar 3 cotizaciones y elaboración de expediente, para su apoyo económico a la DGEI, que no procedió por exceder el monto de \$200,000.00 requeridos

JORGE ALFREDO ROMANO GALINDO
DIRECTOR DEL PLANTEL

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE
INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN EDUCATIVA
UNIDAD ADMINISTRATIVA
DE INVESTIGACIÓN Y
EVALUACIÓN EDUCATIVA



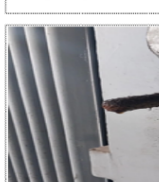
EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN
TECNOLÓGICA INDUSTRIAL Y DE DISEÑO

ANEXO DE LA NOTA INFORMATIVA

 Interruptor donde se originó el daño por corto circuito	 Centro de carga de 400 Amp. Quemado e inservible
 Verificación de interruptores para elaboración de Diagrama Unifilar	 Marmitea de transformador de 300 Kva, con fuga de aceite

Informe enviado a la Oficina Estatal de la
DGETI



URC

INSTRUMENTOS

ALTA Y BAJA TENSION LEMMOR S.A. DE C.V.

Hoja: 1/1

Cliente: CBTIS 77.

Obr: TRABAJOS DE REHABILITACIÓN ELÉCTRICA EN EL CBTIS 77 DEL MUNICIPIO DE LERDO DE TEJADA, VER.

Ubicación: LERDO DE TEJADA, VER.,

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total:
A	TRABAJOS ELÉCTRICOS				
1	REEMPLAZO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO OBSOLETO PRINCIPAL DE 400 AMP TIPO SQUARE D M23400, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$54,226.15	\$54,226.15
2	REEMPLAZO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO OBSOLETO DE 100 AMP TIPO SQUARE D H2L3025, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	\$11,318.20	\$45,312.80
3	REEMPLAZO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO OBSOLETO DE 150 AMP TIPO SQUARE D H2L3025, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	6.00	\$12,817.09	\$76,902.54
4	REEMPLAZO DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO OBSOLETO DE 250 AMP TIPO SQUARE D H2L3025, MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	\$14,788.95	\$29,577.90
5	ELABORACION DE DIAGRAMA UNIFILAR COMPLETO, INCLUYE LEVANTAMIENTO EN CAMPO PARA IDENTIFICACION DE CIRCUITOS, ENTREGA DE CARTERA IMPRESA CON TODOS LOS PLANOS, ARCHIVO DIGITAL EN MEMORIA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	\$102,536.72	\$102,536.72
6	BALANCEO DE CARGAS GENERAL DE LAS INSTALACIONES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION, (NO INCLUYE REPOSICION DE CABLEADO EN CASO DE ESTAR DAÑADO, NI CABLEADO ADICIONAL (EL CASO DE REQUERIRSE))	PZA	1.00	\$34,507.55	\$34,507.55
					\$343,103.66
(*TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CINCO TRESCIENTOS 66/100 M.N.*)					
SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO					\$343,103.66
(*TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL CINCO TRESCIENTOS 66/100 M.N.*)					
I.V.A. (16.9%)					\$57,886.50
IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO					\$399,000.25
(*TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL PESOS 25/100 M.N.*)					

C. LILY MENDOZA FERNANDEZ

REPRESENTANTE LEGAL.

Cotización 1

CONTRUCCIONES-MANTENIMINETO ELECTRICO

RIV-GON



PRESUPUESTO 000206/2023

ESD. DE BACHILLERES

CBTIS 77

G. MARCO ANTONIO MUÑOZ

COL. JHOSE MARIA MTZ

LERDO TEJADA VER.

Instalación de Sistema eléctrico alimentador para aire acondicionados de 18 btu

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Cable multiple 3+1 aluminio AWG 600V calibre 3/0-1/0 capacidad 200 amp NMX-J-061-ANCE	450 mts	\$ 180.00	\$ 81,000.00
Tubo TRD CONDUIT 2" con doble cara corrugado eléctrico subterráneo	400 mts	\$ 12,000.00/cada 100 mts	\$ 48,000.00
Interruptor termo magnético de 400 Amp	1 pz	\$ 42,000.00	\$ 42,000.00
Interruptor termomagnético de 150 amp	5 pz	\$12,000 .00	\$ 60,000.00
Jugo de sistema de aterrizamiento	7 pz	\$ 1000.00	\$ 7,000.00
Registro prefabricado de concreto de 60x60x60	5 pz	\$ 1500.00	\$ 7,500.00
Cable de cobre forrado calibre 4/0 de 19 hilos	50 mts	\$ 650.00	\$ 32,500.00
Subtotal			\$ 278,000.00

EMAIL: barradasedgar535@gmail.com

Tel. 2841023464

Tec. Edgar Rivera Barradas

Cotización 2

CONTRUCCIONES-MANTENIMINETO ELECTRICO

RIV-GON



Mano de Obra

REEMPLAZO DE 5 INTERRUPTORES EN GABINETE CENTRO EN SUBESTACION ELECTRICA	\$ 12,000.00
INSTALACION DE REGISTROS Y TUBERIA TUBO TRD PARA LA ALIMENTACION DE EDIFICIO H Y DIRECCION	\$ 34,000.00
REEMPLAZO DE INTERRUPTOR PRINCIPAL DE 400 AMP	\$ 4,500.00
REEMPLAZO DE PUENTES ALIMENTADOR DE GABINETE PRINCIPAL EN SUBESTACION ELECTRICA	\$7,000.00
INSTALACION DE CABLE SUBTERRANEO PARA EDIFICIO H Y EDIFICIO DE ADMINISTRACION	\$ 18,000.00
INSTALACION DE SISTEMA DE TIERRAS EN REGISTROS	\$ 5,000.00
SUBTOTAL	\$ 80,500.00

EMAIL: barradasedgar535@gmail.com

Tel. 2841023464

Tec. Edgar Rivera Barradas

CONTRUCCIONES-MANTENIMINETO ELECTRICO

RIV-GON



TOTAL, DE MANO DE OBRA Y MATERIAL PARA LA CORRECCION DE VARIACION DE VOLTAJE

SUBTOTALES	\$ 358,500.00
IVA	\$ 57,360.00
TOTAL	\$ 415,860.00

EMAIL: barradasedgar535@gmail.com

Tel. 2841023464

Tec. Edgar Rivera Barradas

[illegible]

ATENTAMENTE

SERGIO USCANGA ROSAS
SERVICIOS DE ELECTRIFICACION Y CONSTRUCCION
CEL. 9213042933

Evidencias del trabajo realizado



Centro de carga de 600 amp. nuevo



Revisión de centro de carga y break



Instalado nuevo Centro de carga



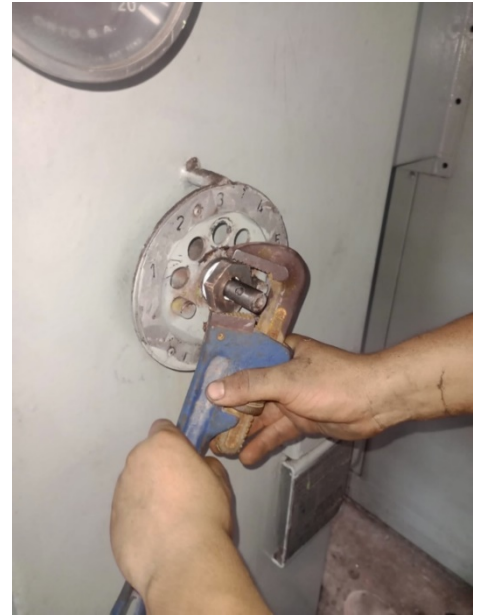
Medición de voltaje



Revisión de circuitos secundarios



Limpieza de transformador, cableado



Mantenimiento a transformador



Equipo utilizado para medición de voltaje





Corte de energía



Limpieza y pintada de transformador



Identificación y señalización de registros

Gracias al liderazgo y gestión de Jorge Alfredo Romano Galindo, director del CBTis 77, y a la aportación de los padres de familia de los alumnos de nuevo ingreso, debido al buen trabajo colaborativo con el Comité Escolar de Administración Participativa del CBTIS 77, el CEAP cubrió la totalidad del mantenimiento correctivo a la subestación eléctrica, pagando a la empresa “Servicios de Electrificación y Construcción” \$140,250.80 (ciento cuarenta mil doscientos cincuenta pesos 80/100 M.N.), desde el 31 de julio de 2023, se normalizó el servicio eléctrico en el CBTis 77 y la secundaria.

El día 9 de agosto, se recibe la visita de los CC. Arq. Javier Hernández González e Ing. Julio Pérez Castañeda, del Instituto Nacional de Infraestructura Física Educativa (INIFED), encargados de supervisar la infraestructura física en las escuelas. Durante su recorrido, señalaron que emitirán una recomendación acerca del servicio eléctrico del plantel.



Trabajo preliminar al arribo de INIFED al CBTis 77



Trayecto a la Subestación eléctrica



Recopilación de evidencias

