



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050CYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132


CONTRATO CERRADO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL EJECUTIVO FEDERAL POR CONDUCTO DE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, REPRESENTADA POR LA C. KARLA GUADALUPE LÓPEZ LÓPEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL, EN ADELANTE "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" Y, POR LA OTRA LA EMPRESA ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V., EN LO SUCESIVO "EL PROVEEDOR", REPRESENTADA POR EL C. HECTOR CORTES FERNANDEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIENES DE MANERA CONJUNTA SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

- I. "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" DECLARA QUE:
 - I.1 ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL CON PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIOS, QUE TIENE A SU CARGO LA ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL SEGURO SOCIAL, COMO UN SERVICIO PÚBLICO DE CARÁCTER NACIONAL, EN TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 4 Y 5 DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL.
 - I.2 ESTÁ FACULTADO PARA CELEBRAR TODA CLASE DE ACTOS JURÍDICOS EN TÉRMINOS DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE, PARA LA CONSECUCIÓN DE LOS FINES PARA LOS QUE FUE CREADO, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 251 FRACCIÓN IV DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL.
 - I.3 CONFORME A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 251 A Y 268 A DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, 2, FRACCIÓN IV, INCISO A), 8, 139, 144, FRACCIONES I Y XXIII, Y 155, FRACCIÓN XIII, DEL REGLAMENTO INTERIOR DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, Y DE ACUERDO CON EL PODER QUE LE FUE CONFERIDO EN LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 79,271 DE FECHA 31 DE ENERO DE 2022, OTORGADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO IGNACIO SOTO SOBREYRA Y SILVA, TITULAR DE LA NOTARIA NÚMERO 13 DE LA CIUDAD DE MÉXICO; INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS, CON EL NÚMERO DE FOLIO 97-7-11022022-174007, DE FECHA 11 DE FEBRERO DE 2022, EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS 24 Y 25, FRACCIÓN IV, DE LA LEY FEDERAL DE LAS ENTIDADES PARAESTATALES, LA C. KARLA GUADALUPE LÓPEZ LÓPEZ, EN SU CARÁCTER DE APODERADA LEGAL, ES UN SERVIDOR PÚBLICO ADSCRITO A LA MISMA QUE CUENTA CON FACULTADES LEGALES PARA CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO, QUIEN PODRÁ SER SUSTITUIDO EN CUALQUIER MOMENTO EN SU CARGO O FUNCIONES, SIN QUE POR ELLO, SEA NECESARIO CELEBRAR UN CONVENIO MODIFICATORIO.
 - I.4 EL C. ELOY CÓRDOVA ACEVES, TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES, INTERVIENE COMO RESPONSABLE DE ADMINISTRAR EL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LOS NUMERALES 5.3.15 Y 5.4.13 DE LAS POLÍTICAS, BASES Y LINEAMIENTOS EN MATERIA DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, DESIGNADO MEDIANTE OFICIO NUMERO 14A660611000/387/23 DE FECHA 23 DE OCTUBRE DEL 2023, SUSCRITO POR EL ING. MIGUEL ANGEL NAVARRO ESTRADA, TITULAR DE LA JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS; EL CUAL FORMA PARTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL COMO ANEXO NÚMERO 5 (CINCO).
 - I.5 "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" CUENTA CON SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA EN LA PARTIDA PRESUPUESTAL NÚMERO 42062509 OTORGADA MEDIANTE EL DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interno del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL JALISCO JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO OFICINA DE CONTRATOS	CONTRATO NÚMERO 050GYR002N16324-001-00
		NÚMERO SAI/PREI C4M0132

PRESUPUESTAL NÚMERO 0000318693-2024, DE FECHA 10 DE JULIO DE 2024, EMITIDO POR EL TITULAR DE LA JEFATURA DE SERVICIOS DE FINANZAS.

- I.6 LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚMERO IA-50-GYR-050GYR002-N-163-2024, AL AMPARO DE LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; ARTICULOS 26 FRACCIÓN II, 26 BIS FRACCIÓN II, 28 FRACCIÓN I, 36, 36 BIS FRACCIÓN II, 40, 42, 43, 45, 46 Y 50, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP).
- I.7 PARA EFECTOS FISCALES LAS AUTORIDADES HACENDARIAS LE HAN ASIGNADO EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES N° IMS421231145.
- I.8 TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN BELISARIO DOMÍNGUEZ NO. 1000, SECTOR LIBERTAD, C. P. 44340, COLONIA INDEPENDENCIA EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO, MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO.
- II. "EL PROVEEDOR", POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL DECLARA QUE:
- II.1 ES UNA PERSONA MORAL CONSTITUIDA DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, SEGÚN CONSTA EN LA ESCRITURA PÚBLICA NUMERO 134,076 DE FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2010, PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO IGNACIO SOTO BORJA Y ANDA, NOTARIO PÚBLICO TITULAR NÚMERO 129, DEL DISTRITO FEDERAL, AHORA CIUDAD DE MÉXICO, E INSCRITA EN EL REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO, DEL DISTRITO FEDERAL, BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRONICO 426608-1, DE FECHA 18 DE NOVIEMBRE DE 2010.
- II.2 DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE, ENTRE OTROS EN: EFECTUAR MANTENIMIENTOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS ELECTROMECÁNICAS A EDIFICIOS, AEROPUERTOS, HOSPITALES, NAVES INDUSTRIALES, NAVES COMERCIALES Y CASA HABITACIÓN; LA PRESTACION DE TODA CLASE DE SERVICIOS, MANTENIMIENTOS, ASESORÍA Y ADESTRAMIENTOS EN CUALQUIER RAMO DE LA INDUSTRIA, ESPECIALMENTE PARA LA INDUSTRIA ELÉCTRICA, MECÁNICA, ELECTROMECÁNICA, COMUNICACIONES, TELECOMUNICACIONES ALÁMBRICAS E INALÁMBRICAS, COMPUTACIONAL Y EQUIPOS PARA LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCACIONAL.
- II.3 EL C. HECTOR CORTES FERNANDEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO Y OBLIGAR A SU REPRESENTADA, COMO LO ACREDITA CON ESCRITURA PÚBLICA NUMERO 134,076, DE FECHA 12 DE OCTUBRE DE 2010, PASADA ANTE LA FE DEL LICENCIADO IGNACIO SOTO BORJA Y ANDA, NOTARIO PÚBLICO TITULAR NÚMERO 129, DEL DISTRITO FEDERAL, HOY CIUDAD DE MEXICO Y MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LAS FACULTADES QUE LE FUERON CONFERIDAS NO LE HAN SIDO REVOCADAS, MODIFICADAS NI RESTRINGIDAS EN FORMA ALGUNA.
- II.4 REÚNE LAS CONDICIONES TÉCNICAS, JURÍDICAS Y ECONÓMICAS, Y CUENTA CON LA ORGANIZACIÓN Y ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CUMPLIMIENTO.
- II.5 CUENTA CON SU REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES ESE101015SQ8 Y REGISTRO PATRONAL ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y EL INFONAVIT NÚMERO: [REDACTED]

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14 06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requiriente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

- II.6 MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, ESTÁ AL CORRIENTE EN LOS PAGOS DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, EN ESPECÍFICO LAS PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL FEDERAL VIGENTE, ASÍ COMO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL, ANTE EL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES (INFONAVIT) Y EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS); LO QUE ACREDITA CON LAS OPINIONES DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES Y EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL EN SENTIDO POSITIVO, EMITIDAS POR EL SAT E IMSS, RESPECTIVAMENTE, ASÍ COMO CON LA CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE DESCUENTOS, SIN ADEUDO, EMITIDA POR EL INFONAVIT, LAS CUALES SE ENCUENTRAN VIGENTES Y OBRAN EN EL EXPEDIENTE RESPECTIVO.
- II.7 MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.
- II.8 MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE NI EL, NI LOS SOCIOS O ACCIONISTAS DE SU REPRESENTADA DESEMPEÑAN, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO O, EN SU CASO, QUE, A PESAR DE DESEMPEÑARLO, CON LA FORMALIZACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO NO SE ENCUENTRA BAJO CONFLICTO DE INTERESES.
- II.9 CONFORME A LO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 57 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 107 DE SU REGLAMENTO, "EL PROVEEDOR" EN CASO DE AUDITORÍAS, VISITAS O INSPECCIONES QUE PRACTIQUE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA Y EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" DEBERÁ PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN QUE EN SU MOMENTO SE REQUIERA RELATIVA AL PRESENTE CONTRATO.
- II.10 SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES EL UBICADO EN CALLE LAGO AULLAGAS NÚMERO 131, COLONIA IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO, ALCALDÍA MIGUEL HIDALGO, MEXICO C.P. 11240, CIUDAD DE MÉXICO.

III. DE "LAS PARTES":

- III.1 QUE ES SU VOLUNTAD CELEBRAR EL PRESENTE CONTRATO Y SUJETARSE A SUS TÉRMINOS Y CONDICIONES, PARA LO CUAL SE RECONOCEN LAS FACULTADES Y CAPACIDADES, MISMAS QUE NO LES HAN SIDO REVOCADAS O LIMITADAS EN FORMA ALGUNA, POR LO QUE DE COMÚN ACUERDO SE OBLIGAN DE CONFORMIDAD CON LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS


PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.

"EL PROVEEDOR" ACEPTA Y SE OBLIGA A PROPORCIONAR A "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN ESTE CONTRATO Y SU ANEXO NÚMERO 1 (UNO) ASIGNACIÓN, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO.

SEGUNDA. MONTO DEL CONTRATO

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requerente, técnica y/o contratante.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL JALISCO JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO OFICINA DE CONTRATOS	CONTRATO NÚMERO 050GYR002N16324-001-00
		NÚMERO SAI/PREI C4M0132

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" COMO CONTRAPRESTACIÓN POR LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, LA CANTIDAD DE \$3' 802,166.50 (TRES MILLONES OCHOCIENTOS DOS MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N), MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), POR \$608,346.64 (SEISCIENTOS OCHO MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N.).

LOS PRECIOS UNITARIOS SON CONSIDERADOS FIJOS Y EN MONEDA NACIONAL, (PESO MEXICANO) HASTA QUE CONCLUYA LA RELACIÓN CONTRACTUAL QUE SE FORMALIZA, INCLUYENDO TODOS LOS CONCEPTOS Y COSTOS INVOLUCRADOS EN EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO, POR LO QUE "EL PROVEEDOR" NO PODRÁ AGREGAR NINGÚN COSTO EXTRA Y LOS PRECIOS SERÁN INALTERABLES DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA. ANTICIPO.

PARA EL PRESENTE CONTRATO "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" NO OTORGARÁ ANTICIPO A "EL PROVEEDOR"

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.- EI PAGO SE EFECTUARÁ A TRAVÉS DE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA EN PESOS MEXICANOS, CONFORME A LOS MANTENIMIENTOS EFECTIVAMENTE EFECTUADOS Y A ENTERA SATISFACCIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

EL CFDI DEBERÁ CONTENER EL NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE AUTORIZACIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, EL CFDI DEBERÁ INDICAR LOS MANTENIMIENTOS EFECTIVAMENTE EFECTUADOS, NÚMERO DE PROVEEDOR, NÚMERO DE CONTRATO, NÚMERO DE FIANZA Y DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA AFIANZADORA, ASÍ COMO NUMERO DE ID PEDIDO- RECEPCIÓN, MISMA QUE DEBERÁ SER ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO, CONTABILIDAD Y EROGACIONES, DEL OOAD JALISCO, UBICADA EN BELISARIO DOMÍNGUEZ NO. 1000, COLONIA INDEPENDENCIA, EN DÍAS HÁBILES DE LUNES A VIERNES Y EN EL HORARIO DE 8:00 A 13:00 HORAS.

EL PROVEEDOR DEBERÁ EXPEDIR SUS COMPROBANTES FISCALES DIGITALES (CFDI) EN EL ESQUEMA DE FACTURACIÓN ELECTRÓNICA, CON LAS ESPECIFICACIONES NORMADAS EN LOS ARTÍCULOS 29 Y 29-A DEL CFF, ASÍ COMO LAS QUE EMITA EL SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) A NOMBRE DEL INSTITUTO, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES IMS421231145 Y EN CASO DE SER NECESARIO COMO DATO ADICIONAL, EL DOMICILIO EN AVENIDA PASEO DE LA REFORMA NÚM. 476 EN LA COLONIA JUÁREZ, C.P. 06600, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A NO CANCELAR ANTE EL SAT LOS COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI) A FAVOR DE "EL INSTITUTO" PREVIAMENTE VALIDADOS EN EL PORTAL DE SERVICIOS A PROVEEDORES, SALVO JUSTIFICACIÓN Y COMUNICACIÓN POR PARTE DEL MISMO AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO PARA SU AUTORIZACIÓN EXPRESA, DEBIENDO ÉSTE INFORMAR A LAS ÁREAS DE TRÁMITE DE EROGACIONES DE DICHA JUSTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL CFDI EN SU CASO.

PARA LA VALIDACIÓN DE DICHOS COMPROBANTES "EL PROVEEDOR" DEBERÁ CARGAR EN INTERNET, A TRAVÉS DEL PORTAL DE SERVICIOS A PROVEEDORES DE LA PÁGINA DE "EL INSTITUTO" EL ARCHIVO EN FORMATO XML, LA VALIDEZ DE LOS MISMOS SERÁ DETERMINADA DURANTE LA CARGA Y ÚNICAMENTE LOS COMPROBANTES VÁLIDOS SERÁN PROCEDENTES PARA PAGO.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

EL PAGO SE REALIZARÁ MEDIANTE TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS Y EN LA FECHA, A TRAVÉS DEL ESQUEMA ELECTRÓNICO INTERBANCARIO QUE EL INSTITUTO TIENE EN OPERACIÓN, PARA TAL EFECTO EL PROVEEDOR DEBERÁ PROPORCIONAR LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA POR EL DEPARTAMENTO DE TESORERÍA, PARA DAR DE ALTA EN EL SISTEMA DEL INSTITUTO, LA CUENTA BANCARIA, (NO DEBERÁ SER REFERENCIADA NI CONCENTRADORA), CLABE, BANCO Y SUCURSAL A MENOS QUE ÉSTE ACREDITE EN FORMA FEHACIENTE LA IMPOSIBILIDAD PARA ELLO.

AL NOTIFICAR AL PROVEEDOR LA APLICACIÓN DE UNA PENA CONVENCIONAL, EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DEBERÁ SOLICITAR A LAS ÁREAS DE CONTABILIDAD DEL OOAD, LA EMISIÓN DEL CFDI DE INGRESO POR DICHO CONCEPTO Y ENTREGARLO AL PROVEEDOR PARA QUE SE COMPENSE CONTRA LOS ADEUDOS QUE TENGA EL INSTITUTO PARA CON EL PROVEEDOR O, PARA QUE EN SU DEFECTO, ÉSTE PROCEDA A PAGAR AL INSTITUTO LA PENA CONVENCIONAL.

EL PAGO DE LOS SERVICIOS, ARRENDAMIENTOS O SERVICIOS QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE EL PROVEEDOR DEBA EFECTUAR POR CONCEPTOS DE PENAS CONVENCIONALES Y/O DEDUCCIONES. EN AMBOS CASOS, EL IMSS REALIZARÁ LAS RETENCIONES CORRESPONDIENTES SOBRE EL CFDI QUE SE PRESENTE PARA PAGO. EN EL ENTENDIDO DE QUE EN EL SUPUESTO DE QUE SEA RESCINDIDO EL CONTRATO, NO PROCEDERÁ EL COBRO DE DICHAS PENALIZACIONES, NI LA CONTABILIZACIÓN DE LAS MISMAS PARA HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 95 DEL RLAASSP.

JUNTO CON LA FACTURA PARA LOS CONTRATOS CUYO MONTO SEA DE \$300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) O SUPERIOR DEBERÁ ADJUNTAR LA OPINIÓN POSITIVA Y VIGENTE DEL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 90 DEL REGLAMENTO DE LA "LAASSP", EN CASO DE QUE EL CFDI O FACTURA ELECTRÓNICA ENTREGADO PRESENTE ERRORES, EL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO O QUIEN ÉSTE DESIGNE POR ESCRITO, DENTRO DE LOS 3 (TRES) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES DE SU RECEPCIÓN, INDICARÁ A "EL PROVEEDOR" LAS DEFICIENCIAS QUE DEBERÁ CORREGIR; POR LO QUE, EL PROCEDIMIENTO DE PAGO REINICIARÁ EN EL MOMENTO EN QUE "EL PROVEEDOR" PRESENTE EL CFDI Y/O DOCUMENTOS SOPORTE CORREGIDOS Y SEAN ACEPTADOS.

EL TIEMPO QUE "EL PROVEEDOR" UTILICE PARA LA CORRECCIÓN DEL CFDI Y/O DOCUMENTACIÓN SOPORTE ENTREGADA, NO SE COMPUTARÁ PARA EFECTOS DE PAGO, DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 51 DE LA "LAASSP".

QUINTA. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACION DEL SERVICIO

"EL INSTITUTO" REQUIERE Y "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO, CUYAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES SE DESCRIBEN EN EL ANEXO NÚMERO 01 (UNO).

LA DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS SERVICIOS SOLICITADOS, SE CONTEMPLA EN EL ANEXO NÚMERO 01 (UNO) EL CUAL FORMA PARTE DEL PRESENTE CONTRATO.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSCI4-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron precedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ CONTAR CON LA INFRAESTRUCTURA Y PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO EN EL RAMO, PARA LA EJECUCIÓN Y SUPERVISIÓN DE LOS MISMOS, A FIN DE PRESTAR EL SERVICIO OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

"EL INSTITUTO" PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CALIDAD DEL SERVICIO AL PROVEEDOR, A TRAVÉS DE LAS PERSONAS ACREDITADAS POR LA EMA (ORGANISMO DE CERTIFICACIÓN O LABORATORIO DE PRUEBAS), DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE LA INFRAESTRUCTURA DE LA CALIDAD (*PUBLICADA EN EL D.O.F. EL 01 DE JULIO DE 2020*)

EN CASO DE QUE NO EXISTAN PERSONAS ACREDITADAS POR LA EMA O TERCEROS AUTORIZADOS, SEGÚN SEA EL CASO, "EL INSTITUTO" A TRAVÉS DEL ÁREA TÉCNICA, EVALUARÁ LAS ESPECIFICACIONES DE LOS SERVICIOS.

LAS UNIDADES SE ENCUENTRAN EN OPERACIÓN Y "EL PROVEEDOR" SE DEBERÁ DE COORDINAR CON EL JEFE DE CONSERVACIÓN DE LAS UNIDADES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, APERTURA DE BITÁCORA, ENTREGA DEL ÁREA Y/O EQUIPOS EN LOS CUALES SE BRINDARÁ EL SERVICIO, DENTRO DEL PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS, ESTO DEBERÁ DE HACERLO DEJANDO UNA MINUTA DE TRABAJO, ASENTANDO LOS DÍAS EN QUE SE REALIZARÁN LOS SERVICIOS Y LOS TÉRMINOS EN LO QUE SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, ASÍ COMO EL DÍA QUE SE HARÁN LOS TRABAJOS, QUE ESTABLECE EL CONTRATO, AL IGUAL DEBERÁ DEJAR UNA NOTA ASENTADA CON LOS ACUERDOS EN LA BITÁCORA CORRESPONDIENTE AL SERVICIO.

LA FECHA QUE QUEDE ESTIPULADA EN COORDINACIÓN CON EL JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, DENTRO DEL PERIODO ESTABLECIDO EN EL CALENDARIO, SERÁ LA QUE SE DEBERÁ DE TOMAR COMO COMPROMISO PARA REALIZAR EL SERVICIO Y DE AHÍ SE TOMARÁN LOS DÍAS PARA LA APLICACIÓN DE LA PENALIZACIÓN EN CASO DE INCUMPLIMIENTO.

LA TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS, LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN EL LUGAR DE ENTREGA SERÁN A CARGO "EL PROVEEDOR", ASÍ COMO EL ASEGURAMIENTO DE LOS SERVICIOS, HASTA QUE ESTOS SEAN RECIBIDOS DE CONFORMIDAD POR "EL INSTITUTO"

DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, ÉSTE ESTARÁ SUJETO A UNA VERIFICACIÓN VISUAL ALEATORIA, CON OBJETO DE REVISAR QUE SE CUMPLA CON LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

"EL PROVEEDOR", SERÁ RESPONSABLE CIVILMENTE POR LA NEGLIGENCIA, IMPERICIA O DOLO EN QUE INCURRA PERSONALMENTE O POR LOS TRABAJADORES A SU SERVICIO, POR LO QUE SE OBLIGA A INDEMNIZAR A "EL INSTITUTO" DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE LE OCASIONE.

LAS PARTES CONVIENEN EN QUE "EL INSTITUTO" NO ADQUIERE NINGUNA OBLIGACIÓN DE CARÁCTER LABORAL PARA CON "EL PROVEEDOR", NI PARA CON LOS TRABAJADORES QUE EL MISMO CONTRATE PARA LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS, TODA VEZ QUE DICHO PERSONAL DEPENDE EXCLUSIVAMENTE DE "EL PROVEEDOR", SIENDO POR TANTO A CARGO DE ÉSTE TODAS LAS RESPONSABILIDADES PROVENIENTES DE LOS SERVICIOS DEL PERSONAL QUE LE AUXILIE, Y QUE NO SEA PUESTO A SU DISPOSICIÓN "EL INSTITUTO"

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: S5C14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requerente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

POR LO ANTERIOR, NO SE LE CONSIDERARÁ A "EL INSTITUTO" COMO PATRÓN, NI A UN SUBSTITUTO, Y "EL PROVEEDOR" EXPRESAMENTE LO EXIME DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, FISCAL, DE SEGURIDAD SOCIAL O DE OTRA ESPECIE, QUE EN SU CASO PUDIERA LLEGAR A GENERARSE.

"EL PROVEEDOR" SERÁ RESPONSABLE EN CASO DE QUE AL PRESTAR LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE INSTRUMENTO JURIDICO INFRINJA PATENTES Y/O MARCAS REGISTRADAS, QUEDANDO OBLIGADO A LIBERAR DE TODA RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, PENAL, MERCANTIL, FISCAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE A "EL INSTITUTO"

CABE RESALTAR QUE MIENTRAS NO SE CUMPLA CON LAS CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ESTABLECIDAS EN CONTRATO, "EL INSTITUTO" NO DARÁ POR ACEPTADO EL SERVICIO.

POR NECESIDADES DE "EL INSTITUTO" Y SIN OBLIGACIÓN ADICIONAL PARA ÉSTE, AL MISMO PRECIO PACTADO INICIALMENTE Y PREVIO ACUERDO DE LAS PARTES, SE PODRÁ MODIFICAR EL LUGAR DE PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, SIN QUE ESTO SIGNIFIQUE INCREMENTO EN LOS PRECIOS.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ ELABORAR Y ENTREGAR ORDEN DE SERVICIO DE LA EMPRESA QUE REPRESENTA EN LA QUE SE DESCRIBEN TODAS LAS ACTIVIDADES DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, HORARIO DE INICIO DE LOS TRABAJOS Y HORA DE TERMINO DEL SERVICIO, LA CUAL DEBERÁ DE ESTAR FIRMADA POR EL JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD Y/O POR EL SUB-JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD, CON NOMBRE LEGIBLE DE LA PERSONA QUE FIRMA PARA QUE EL SERVICIO SEA DADO POR BUENO.

EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE MATERIALES, ELEMENTOS MENCIONADOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS RELATIVOS A LA PRESENTE.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

TIENE POR OBJETO LA CONSERVACIÓN DE LOS EQUIPOS EN CONDICIONES ÓPTIMAS DE OPERACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA DEL FABRICANTE, ES AQUEL QUE SE REALIZA DE MANERA ANTICIPADA PARA PREVENIR FALLAS DE FUNCIONAMIENTO EN LOS EQUIPOS, CONSIDERANDO EN SU EJECUCIÓN LAS ACTIVIDADES DETALLADAS QUE ESTABLECE EL ANEXO NO. 01 (UNO) DE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURIDICO.


"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A REALIZAR EL NÚMERO DE MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS A CADA UNO DE LOS EQUIPOS QUE SE SEÑALAN EN LA DESCRIPCIÓN AMPLIA Y DETALLADA DE LOS SERVICIOS, DEBIENDO CUMPLIR CON LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EN LA FECHA, QUE PARA ESTE EFECTO, INDIQUE EN EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS.

SI DURANTE LA REALIZACIÓN DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO "EL PROVEEDOR" DETECTA FALLAS O DEFICIENCIAS EN EL FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS PROCEDERÁ A EFECTUAR EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, EN CUYO CASO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE INSTRUMENTO JURIDICO PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL JALISCO JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO OFICINA DE CONTRATOS	CONTRATO NÚMERO 050GYR002N16324-001-00
		NÚMERO SAI/PREI C4M0132

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

TIENE POR OBJETO LA ELIMINACIÓN DE FALLAS Y/O DAÑOS QUE POR SU OPERACIÓN PRESENTEN LOS EQUIPOS, MISMO QUE DEBERÁ EFECTUARSE CUANTAS VECES SEA NECESARIO, SIN COSTO ADICIONAL PARA "EL INSTITUTO", A TRAVÉS DEL REPORTE DE SERVICIO QUE REALICE EL JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD, EL SUBJEFE DE CONSERVACIÓN O EL ADMINISTRADOR DE LA UNIDAD REQUIRENTE.

EL LAPSO MÁXIMO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERÁ DE CINCO DÍAS NATURALES PARA CADA EQUIPO QUE SE REPORTE.

"EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A PROPORCIONAR UN CORREO ELECTRÓNICO Y NÚMERO TELEFÓNICO PARA LA RECEPCIÓN DE LOS REPORTES QUE GENERE EL INSTITUTO, Y EN CASO DE QUE POR ALGÚN MOTIVO SE REQUIERA DE SUSTITUIR EL CORREO ORIGINAL, DEBERÁ DE HACER DEL CONOCIMIENTO AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO DEL NUEVO CORREO ELECTRÓNICO; QUEDANDO EL PROVEEDOR COMO RESPONSABLE POR LOS REPORTES QUE NO SE LE HAGAN LLEGAR DEBIDO A LA PROBLEMÁTICA QUE PRESENTE SU CORREO.

SEXTA. VIGENCIA

"LAS PARTES" CONVIENEN EN QUE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ DEL 01 DE SEPTIEMBRE AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024.

SÉPTIMA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO.

"LAS PARTES" ESTÁN DE ACUERDO QUE LA "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS PODRÁ AMPLIAR EL MONTO O LA CANTIDAD DE LOS SERVICIOS, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 52 DE LA "LAASSP", SIEMPRE Y CUANDO LAS MODIFICACIONES NO REBASAN EN SU CONJUNTO EL 20% (VEINTE POR CIENTO) DE LOS ESTABLECIDOS ORIGINALMENTE, EL PRECIO UNITARIO SEA IGUAL AL ORIGINALMENTE PACTADO Y EL CONTRATO ESTÉ VIGENTE. LA MODIFICACIÓN SE FORMALIZARÁ MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO MODIFICATORIO.

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", PODRÁ AMPLIAR LA VIGENCIA DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SIEMPRE Y CUANDO, NO IMPLIQUE INCREMENTO DEL MONTO CONTRATADO O DE LA CANTIDAD DEL SERVICIO, SIENDO NECESARIO QUE SE OBTenga EL PREVIO CONSENTIMIENTO DEL PROVEEDOR.

DE PRESENTARSE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, O POR CAUSAS ATRIBUIBLES A "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", SE PODRÁ MODIFICAR EL PLAZO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, DEBIENDO ACREDITAR DICHOS SUPUESTOS CON LAS CONSTANCIAS RESPECTIVAS. LA MODIFICACIÓN DEL PLAZO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR PODRÁ SER SOLICITADA POR CUALQUIERA DE "LAS PARTES".

EN LOS SUPUESTOS PREVISTOS EN LOS DOS PÁRRAFOS ANTERIORES, NO PROCEDERÁ LA APLICACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO.

CUALQUIER MODIFICACIÓN AL PRESENTE CONTRATO DEBERÁ FORMALIZARSE POR ESCRITO, Y DEBERÁ SUSCRIBIRSE POR EL SERVIDOR PÚBLICO DE "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" QUE LO HAYA HECHO, O QUIEN LO SUSTITUYA O ESTÉ FACULTADO PARA ELLO, PARA LO CUAL "EL PROVEEDOR" REALIZARÁ EL AJUSTE RESPECTIVO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 91, ÚLTIMO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LAASSP.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002NI6324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" SE ABSTENDRÁ DE HACER MODIFICACIONES QUE SE REFIERAN A PRECIOS, ANTICIPOS, PAGOS PROGRESIVOS, ESPECIFICACIONES Y, EN GENERAL, CUALQUIER CAMBIO QUE IMPLIQUE OTORGAR CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS A UN PROVEEDOR COMPARADAS CON LAS ESTABLECIDAS ORIGINALMENTE.

OCTAVA. GARANTÍAS DE LOS SERVICIOS

PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, NO SE REQUIERE QUE "EL PROVEEDOR" PRESENTE UNA GARANTÍA POR LA CALIDAD DE LOS SERVICIOS CONTRATADOS.

NOVENA. GARANTÍA

- A) **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**- "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A ENTREGAR A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA DE ESTE INSTRUMENTO JURÍDICO, EN TÉRMINOS DE LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, UNA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO, MEDIANTE FIANZA EXPEDIDA POR COMPAÑÍA AUTORIZADA EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 81, FRACCIÓN VI DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS A FAVOR DEL "INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL" POR UN MONTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) SOBRE EL IMPORTE TOTAL QUE SE INDICA EN LA CLÁUSULA SEGUNDA DEL PRESENTE CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), EN MONEDA NACIONAL.

"EL PROVEEDOR" QUEDA OBLIGADO A ENTREGAR A "EL INSTITUTO" LA PÓLIZA DE FIANZA ANTES SEÑALADA, EN LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO, UBICADA EN PERIFERICO SUR NÚMERO 8000, COLONIA SANTA MARIA TEQUEPEXPAN, EN SAN PEDRO TLAQUEPAQUE JALISCO, CÓDIGO POSTAL 45600.

LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO SE LIBERARÁ MEDIANTE AUTORIZACIÓN POR ESCRITO POR PARTE DEL INSTITUTO EN FORMA INMEDIATA, SIEMPRE Y CUANDO EL PROVEEDOR HAYA CUMPLIDO A SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO, CON TODAS LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

ESTA GARANTÍA DEBERÁ PRESENTARSE A MÁS TARDAR, DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO, EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 48 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP).

ASIMISMO, EN LA PÓLIZA DE FIANZA DEBERÁ ASENTARSE LO SIGUIENTE:

- A). QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO.
B). QUE PARA CANCELAR LA FIANZA, SERÁ REQUISITO CONTAR CON LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron precedentes las áreas requerente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

C). QUE LA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DURANTE EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN QUE GARANTICE Y CONTINUARA VIGENTE EN CASO DE QUE SE OTORQUE PRORROGA AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O DE LOS JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA QUE QUEDE FIRME, Y
D). QUE LA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS PARA LA EFECTIVIDAD DE LAS FIANZAS, AUN PARA EL CASO DE QUE PROCEDA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN DE MORA, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE LA PÓLIZA DE FIANZA REQUERIDA. TRATÁNDOSE DE DEPENDENCIAS, EL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN SERÁ EL PREVISTO EN EL ARTICULO 282 DE LA CITADA LEY, DEBIÉNDOSE ATENDER PARA EL COBRO DE INDEMNIZACIÓN POR MORA LO DISPUESTO EN EL ARTICULO 283 DE DICHA LEY;

LA FIANZA DE GARANTÍA SE HARÁ EFECTIVA, EN SU CASO POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA; EN CASO DE QUE POR LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS SERVICIOS PRESTADOS, ESTOS NO PUEDAN FUNCIONAR O SER UTILIZADOS POR EL ÁREA SOLICITANTE DE LOS SERVICIOS PRESTADOS, POR ESTAR INCOMPLETOS, LA GARANTÍA SIEMPRE SE HARÁ EFECTIVA POR EL MONTO TOTAL DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA.

EN CASO DE DISCREPANCIA, EN EL CONTENIDO DEL CONTRATO EN RELACIÓN CON EL DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, PREVALECE LO ESTIPULADO EN ESTA ÚLTIMA.

UNA VEZ QUE EL PROVEEDOR CUMPLA SUS OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO A SATISFACCIÓN DE EL INSTITUTO, EL ÁREA CONTRATANTE (COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO) PROCEDERÁ A EXTENDER LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO PARA QUE EL PROVEEDOR INICIE EL TRÁMITE DE CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, PARA LO CUAL "EL PROVEEDOR" SOLICITARA POR ESCRITO LA CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.


EL ÁREA CONTRATANTE, MEDIANTE OFICIO DEBERÁ SOLICITAR AL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, RATIFIQUE SI "EL PROVEEDOR" CUMPLIÓ CON LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO, SOLICITÁNDOLE QUE EXPRESE POR ESCRITO EN UN TÉRMINO NO MAYOR A 30 DÍAS NATURALES, SI EL PROVEEDOR HA CUMPLIDO, EN TIEMPO Y FORMA, Y A ENTERA SATISFACCIÓN DE "EL INSTITUTO" CON LA TOTALIDAD DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN EL CONTRATO Y/O SUS CONVENIOS.

EL ÁREA CONTRATANTE, INFORMARA A "EL PROVEEDOR" LA DETERMINACIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO.

DICHA PÓLIZA DE GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE LIBERARÁ DE FORMA INMEDIATA A "EL PROVEEDOR" UNA VEZ QUE "EL INSTITUTO" LE OTORQUE AUTORIZACIÓN POR ESCRITO, PARA QUE ÉSTE PUEDA SOLICITAR A LA AFIANZADORA CORRESPONDIENTE LA CANCELACIÓN DE LA FIANZA, AUTORIZACIÓN QUE SE ENTREGARÁ A "EL PROVEEDOR" SIEMPRE QUE DEMUESTRE HABER CUMPLIDO CON LA TOTALIDAD DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO; PARA LO ANTERIOR DEBERÁ PRESENTAR MEDIANTE ESCRITO LA SOLICITUD DE LIBERACIÓN DE LA FIANZA EN LA COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO, UBICADA EN PERIFERICO SUR NÚMERO 8000, COLONIA SANTA MARIA TEQUEPEXAN, EN SAN PEDRO TLAQUEPAQUE JALISCO, CÓDIGO POSTAL 45600, MISMA QUE LLEVARÁ A CABO EL PROCEDIMIENTO PARA SU LIBERACIÓN Y ENTREGA.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL JALISCO JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO OFICINA DE CONTRATOS	CONTRATO NÚMERO 050GYR002N16324-001-00
		NÚMERO SAI/PREI C4M0132

ENDOSO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- EN EL SUPUESTO DE QUE "EL INSTITUTO" Y POR ASÍ CONVENIR A SUS INTERESES, DECIDIERA MODIFICAR EN CUALQUIERA DE SUS PARTES EL PRESENTE CONTRATO, "EL PROVEEDOR" SE OBLIGA A OTORGAR EL ENDOSO DE LA PÓLIZA DE GARANTÍA ORIGINALMENTE ENTREGADA, EN EL QUE CONSTE LAS MODIFICACIONES O CAMBIOS EN LA RESPECTIVA FIANZA, OBSERVÁNDOSE LOS MISMOS TÉRMINOS Y CONDICIONES SEÑALADOS EN LA PRESENTE CLÁUSULA PARA LA ENTREGA DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO, DEBIÉNDOLE ENTREGAR "EL PROVEEDOR" A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA FIRMA DEL CONVENIO RESPECTIVO.

EN EL SUPUESTO DE QUE EL MONTO DEL CONTRATO ADJUDICADO SEA IGUAL O MENOR A 900 UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN (UMA), EL PROVEEDOR PODRÁ PRESENTAR LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, MEDIANTE FIANZA O CHEQUE CERTIFICADO O DE CAJA, DEPÓSITO DE DINERO CONSTITUIDO A TRAVÉS DE CERTIFICADO O BILLETE DE DEPÓSITO DE DINERO EXPEDIDO POR INSTITUCIÓN DE CRÉDITO AUTORIZADA O DEPÓSITO DE DINERO ANTE EL INSTITUTO, POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO A FAVOR DE "EL INSTITUTO", PARA LO CUAL SE DEBERÁ SEGUIR EL PROCEDIMIENTO SIGUIENTE:

- LA GARANTÍA DEBERÁ EXPEDIRSE A NOMBRE DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL.
- DICHA GARANTÍA DEBERÁ DE SER RESGUARDADO EN LA OFICINA DE CONTRATOS SITA EN PERIFÉRICO SUR NO. 8000 COLONIA SANTA MARÍA TEQUEPEXPAN, EN TLAQUEPAQUE, JALISCO, C.P. 45600.
- EL DOCUMENTO QUE AMPARE LA GARANTÍA SERÁ DEVUELTO A MÁS TARDAR EL SEGUNDO DÍA HÁBIL POSTERIOR A QUE EL INSTITUTO CONSTATE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. EN ESTE CASO,

LA GARANTIA SERÁ DEVUELTO A MÁS TARDAR EL SEGUNDO DÍA HÁBIL POSTERIOR A QUE EL INSTITUTO CONSTATE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. EN ESTE CASO, LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR PARTE DEL INSTITUTO DEBERÁ HACERSE A MÁS TARDAR EL TERCER DÍA HÁBIL POSTERIOR A AQUEL EN QUE EL PROVEEDOR DE AVISO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

DÉCIMA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.- "EL INSTITUTO" LLEVARÁ A CABO LA EJECUCIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO EN LOS CASOS SIGUIENTES:


- A). SE RESCINDA ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO.
- B). DURANTE SU VIGENCIA SE DETECTEN DEFICIENCIAS, FALLAS O CALIDAD INFERIOR EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, EN COMPARACIÓN CON LOS OFERTADOS.
- C). CUANDO EN EL SUPUESTO DE QUE SE REALICEN MODIFICACIONES AL CONTRATO, NO ENTREGUE "EL PROVEEDOR" EN EL PLAZO PACTADO, EL ENDOSO O LA NUEVA GARANTÍA, QUE AMPARE EL PORCENTAJE ESTABLECIDO PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE INSTRUMENTO, ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.
- D). POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS EN ESTE CONTRATO.

DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 81, FRACCIÓN II DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, LA APLICACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO SE HARÁ EFECTIVA DE MANERA PROPORCIONAL AL MONTO DE LAS OBLIGACIONES INCUMPLIDAS / POR EL MONTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES GARANTIZADAS.

DÉCIMA PRIMERA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR".

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL JALISCO JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO OFICINA DE CONTRATOS	CONTRATO NÚMERO 050GYR002N16324-001-00
		NÚMERO SAI/PREI C4M0132

“EL PROVEEDOR”, SE OBLIGA A:

- a) PRESTAR LOS SERVICIOS EN LAS FECHAS O PLAZOS Y LUGARES ESTABLECIDOS CONFORME A LO PACTADO EN EL PRESENTE CONTRATO Y ANEXOS RESPECTIVOS.
- b) CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DE CALIDAD Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS RESPECTIVOS ANEXOS.
- c) ASUMIR LA RESPONSABILIDAD DE CUALQUIER DAÑO QUE LLEGUE A OCASIONAR A “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” O A TERCEROS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.
- d) PROPORCIONAR LA INFORMACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA Y EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 107 DEL REGLAMENTO DE LA “LAASSP”.
- e) ENTREGAR BIMESTRALMENTE, LAS CONSTANCIAS DE CUMPLIMIENTO DE LA INSCRIPCIÓN Y PAGO DE CUOTAS AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

DÉCIMA SEGUNDA. OBLIGACIONES DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”

- a) OTORGAR TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS, A EFECTO DE QUE “EL PROVEEDOR” LLEVE A CABO EN LOS TÉRMINOS CONVENIDOS LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO.
- b) REALIZAR EL PAGO CORRESPONDIENTE EN TIEMPO Y FORMA.
- c) EXTENDER A “EL PROVEEDOR”, POR CONDUCTO DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, LA CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES CONTRACTUALES INMEDIATAMENTE QUE SE CUMPLAN ÉSTAS A SATISFACCIÓN EXPRESA DE DICHO SERVIDOR PÚBLICO PARA QUE SE DÉ TRÁMITE A LA CANCELACIÓN DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LOS SERVICIOS

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” DESIGNA COMO ADMINISTRADOR(ES) DEL PRESENTE CONTRATO A EL C. ELOY CÓRDOVA ACEVES, CON RFC [REDACTED] TITULAR DEL DEPARTAMENTO DE CONSERVACION Y SERVICIOS GENERALES, QUIEN DARÁ SEGUIMIENTO Y VERIFICARÁ EL CUMPLIMIENTO DE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ESTABLECIDOS EN ESTE INSTRUMENTO.

LOS SERVICIOS SE TENDRÁN POR RECIBIDOS PREVIA REVISIÓN DEL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO, LA CUAL CONSISTIRÁ EN LA VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS Y EN SU CASO EN LOS ANEXOS RESPECTIVOS, ASÍ COMO LAS CONTENIDAS EN LA PROPUESTA TÉCNICA.

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, A TRAVÉS DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, RECHAZARÁ LOS SERVICIOS, QUE NO CUMPLAN LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO Y EN SUS ANEXOS, OBLIGÁNDOSE “EL PROVEEDOR” EN ESTE SUPUESTO A REALIZARLOS NUEVAMENTE BAJO SU RESPONSABILIDAD Y SIN COSTO ADICIONAL PARA “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEDUCCIONES AL COBRO CORRESPONDIENTES.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron precedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002NI6324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", A TRAVÉS DEL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, PODRÁ ACEPTAR LOS SERVICIOS QUE INCUMPLAN DE MANERA PARCIAL O DEFICIENTE LAS ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN ESTE CONTRATO Y EN LOS ANEXOS RESPECTIVOS, SIN PERJUICIO DE LA APLICACIÓN DE LAS DEDUCCIONES AL PAGO QUE PROCEDAN, Y REPOSICIÓN DEL SERVICIO, CUANDO LA NATURALEZA PROPIA DE ÉSTOS LO PERMITA.

DÉCIMA CUARTA. PENAS CONVENCIONALES.-

ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, "EL INSTITUTO" APLICARÁ PENAS CONVENCIONALES A "EL PROVEEDOR", CUANDO EXISTAN INCUMPLIMIENTOS EN LA FECHA PACTADA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO, LA CUAL SERÁ DEL 1% (UNO POR CIENTO), POR CADA DÍA DE ATRASO, CALCULADAS SOBRE EL VALOR DEL SERVICIO O CONCEPTO INCUMPLIDO Y SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

LA PENA CONVENCIONAL POR ATRASO DEL INICIO DEL SERVICIO, SE CALCULARÁ POR CADA DÍA DE INCUMPLIMIENTO HASTA UN MÁXIMO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, DE ACUERDO CON EL PORCENTAJE DE PENALIZACIÓN ESTABLECIDO, APLICADO AL VALOR DE LOS SERVICIOS PRESTADOS CON ATRASO Y DE MANERA PROPORCIONAL AL IMPORTE DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO QUE CORRESPONDA. LA SUMA DE LAS PENAS CONVENCIONALES NO DEBERÁ EXCEDER EL IMPORTE DE DICHA GARANTÍA.

LA PENA CONVENCIONAL POR ATRASO EN LA CONCLUSIÓN DEL SERVICIO DEBERÁ DE SER NO MAYOR A 10 DÍAS NATURALES DESPUÉS DEL FALLO, SERÁ DEL 1% (UNO POR CIENTO), POR CADA DÍA DE ATRASO, CALCULADAS SOBRE EL VALOR DEL SERVICIO SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LA SUMA DE LAS PENAS CONVENCIONALES NO DEBERÁ DE EXCEDER EL IMPORTE DE DICHA GARANTÍA.

EL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO SERÁ EL ENCARGADO DE DETERMINAR, CALCULAR Y NOTIFICAR A "EL PROVEEDOR" LAS PENAS CONVENCIONALES; ASÍ COMO DE VIGILAR EL REGISTRO O CAPTURA Y VALIDAR EN EL SISTEMA PREI MILLENIUM, LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO Y COMUNICAR LOS INCUMPLIMIENTOS.


"EL INSTITUTO" DESCONTARÁ LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE APLICAR LA PENA CONVENCIONAL, SOBRE LOS PAGOS QUE DEBA CUBRIR "EL PROVEEDOR". POR LO TANTO "EL PROVEEDOR" AUTORIZA A DESCONTAR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE APLICAR LAS SANCIONES SEÑALADAS EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES, SOBRE LOS PAGOS QUE A ESTE DEBA CUBRIRLE A "EL INSTITUTO" DURANTE EL PERIODO EN QUE INCURRA Y/O SE MANTENGA EN INCUMPLIMIENTO CON MOTIVO DE LOS SERVICIOS.

PARA AUTORIZAR EL PAGO DE LOS SERVICIOS, PREVIAMENTE "EL PROVEEDOR" TIENE QUE HABER CUBIERTO LAS PENAS CONVENCIONALES APLICADAS CONFORME A LO DISPUESTO EN EL CONTRATO. EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO SERÁ EL RESPONSABLE DE VERIFICAR QUE SE CUMPLA ESTA OBLIGACIÓN, LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES, OBJETO DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO, Y COMUNICAR LOS INCUMPLIMIENTOS CONFORME A LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 96 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, EN NINGÚN CASO SE ACEPTARÁ LA ESTIPULACIÓN DE PENAS CONVENCIONALES, NI INTERESES MORATORIOS A CARGO DE "EL INSTITUTO".

DÉCIMA QUINTA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSCI4-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL JALISCO JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO OFICINA DE CONTRATOS	CONTRATO NÚMERO 050GYR002NI6324-001-00
		NÚMERO SAI/PREI C4M0132

“EL PROVEEDOR” SE OBLIGA A OBSERVAR Y MANTENER VIGENTES LAS LICENCIAS, AUTORIZACIONES, PERMISOS O REGISTROS REQUERIDOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES.

DÉCIMA SEXTA. SEGUROS

PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO, NO SE REQUIERE QUE “EL PROVEEDOR” CONTRATE UNA PÓLIZA DE SEGURO POR RESPONSABILIDAD CIVIL.

DÉCIMA SEPTIMA. TRANSPORTE

“EL PROVEEDOR” SE OBLIGA BAJO SU COSTA Y RIESGO, A TRASPORTAR LOS BIENES E INSUMOS NECESARIOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, DESDE SU LUGAR DE ORIGEN, HASTA LAS INSTALACIONES SEÑALADAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

DÉCIMA OCTAVA. IMPUESTOS Y DERECHOS

LOS IMPUESTOS, DERECHOS Y GASTOS QUE PROCEDAN CON MOTIVO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SERÁN PAGADOS POR “EL PROVEEDOR”, MISMOS QUE NO SERÁN REPERCUTIDOS A “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”.

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” SÓLO CUBRIRÁ, CUANDO APLIQUE, LO CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA), EN LOS TÉRMINOS DE LA NORMATIVIDAD APLICABLE Y DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES FISCALES VIGENTES.

DÉCIMA NOVENA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

“EL PROVEEDOR” NO PODRÁ CEDER TOTAL O PARCIALMENTE LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO, A FAVOR DE CUALQUIER OTRA PERSONA FÍSICA O MORAL, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO, EN CUYO CASO SE DEBERÁ CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”.

VIGÉSIMA. DERECHOS DE AUTOR, PATENTES Y/O MARCAS

“EL PROVEEDOR” SERÁ RESPONSABLE EN CASO DE INFRINGIR PATENTES, MARCAS O VIOLE OTROS REGISTROS DE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL A NIVEL NACIONAL E INTERNACIONAL, CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DEL PRESENTE CONTRATO, POR LO QUE SE OBLIGA A RESPONDER PERSONAL E ILIMITADAMENTE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE PUDIERA CAUSAR A “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” O A TERCEROS.

DE PRESENTARSE ALGUNA RECLAMACIÓN EN CONTRA DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, POR CUALQUIERA DE LAS CAUSAS ANTES MENCIONADAS, “EL PROVEEDOR”, SE OBLIGA A SALVAGUARDAR LOS DERECHOS E INTERESES DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” DE CUALQUIER CONTROVERSIA, LIBERÁNDOLA DE TODA RESPONSABILIDAD DE CARÁCTER CIVIL, PENAL, MERCANTIL, FISCAL O DE CUALQUIER OTRA ÍNDOLE, SACÁNDOLA EN PAZ Y A SALVO.

VIGÉSIMA PRIMERA. CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requerente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE LA INFORMACIÓN QUE SE INTERCAMBIE DE CONFORMIDAD CON LAS DISPOSICIONES DEL PRESENTE INSTRUMENTO, SE TRATARÁN DE MANERA CONFIDENCIAL, SIENDO DE USO EXCLUSIVO PARA LA CONSECUCIÓN DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO Y NO PODRÁ DIFUNDIRSE A TERCEROS DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LAS LEYES GENERAL Y FEDERAL, RESPECTIVAMENTE, DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA, LEY GENERAL DE PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES EN POSESIÓN DE SUJETOS OBLIGADOS, Y DEMÁS LEGISLACIÓN APLICABLE.

PARA EL TRATAMIENTO DE LOS DATOS PERSONALES QUE "LAS PARTES" RECABEN CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, DEBERÁ DE REALIZARSE CON BASE EN LO PREVISTO EN LOS AVISOS DE PRIVACIDAD RESPECTIVOS.

POR TAL MOTIVO, "EL PROVEEDOR" ASUME CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE DERIVE DEL INCUMPLIMIENTO DE SU PARTE, O DE SUS EMPLEADOS, A LAS OBLIGACIONES DE CONFIDENCIALIDAD DESCRITAS EN EL PRESENTE CONTRATO.

VIGÉSIMA SEGUNDA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 55 BIS DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 102, FRACCIÓN II, DE SU REGLAMENTO, LA "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" EN EL SUPUESTO DE CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR O POR CAUSAS QUE LE RESULTEN IMPUTABLES, PODRÁ SUSPENDER LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, DE MANERA TEMPORAL, QUEDANDO OBLIGADO A PAGAR A "EL PROVEEDOR", AQUELLOS SERVICIOS QUE HUBIESEN SIDO EFECTIVAMENTE PRESTADOS, ASÍ COMO, AL PAGO DE GASTOS NO RECUPERABLES PREVIA SOLICITUD Y ACREDITAMIENTO.

UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON LA SUSPENSIÓN, EL CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES, SI LA "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" ASÍ LO DETERMINA; Y EN CASO QUE SUBSISTAN LOS SUPUESTOS QUE DIERON ORIGEN A LA SUSPENSIÓN, SE PODRÁ INICIAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, CONFORME LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA SIGUIENTE.

VIGÉSIMA TERCERA. TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO

LA "DEPENDENCIA O ENTIDAD" CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL, O BIEN, CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS SERVICIOS ORIGINALMENTE CONTRATADOS Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS, SE OCASIONARÍA ALGÚN DAÑO O PERJUICIO A LA "DEPENDENCIA O ENTIDAD", O SE DETERMINE LA NULIDAD TOTAL O PARCIAL DE LOS ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL PRESENTE CONTRATO, CON MOTIVO DE LA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD O INTERVENCIÓN DE OFICIO, EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO SIN RESPONSABILIDAD ALGUNA PARA LA "DEPENDENCIA O ENTIDAD", ELLO CON INDEPENDENCIA DE LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA QUE ANTECEDE.

CUANDO "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" DETERMINE DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, LO NOTIFICARÁ A "EL PROVEEDOR" HASTA CON 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES ANTERIORES AL HECHO, DEBIENDO SUSTENTARLO EN UN DICTAMEN FUNDADO Y MOTIVADO, EN EL QUE, SE PRECISARÁN LAS RAZONES O CAUSAS QUE DIERON ORIGEN A LA MISMA Y PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" LA PARTE PROPORCIONAL DE LOS SERVICIOS PRESTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES EN QUE HAYA

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

INCURRIDO, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO, LIMITÁNDOSE SEGÚN CORRESPONDA A LOS CONCEPTOS ESTABLECIDOS EN LA FRACCIÓN I, DEL ARTÍCULO 102 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

VIGÉSIMA CUARTA. RESCISIÓN

“LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” PODRÁ INICIAR EN CUALQUIER MOMENTO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, CUANDO “EL PROVEEDOR” INCURRA EN ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CAUSALES:

- a) CONTRAVENIR LOS TÉRMINOS PACTADOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO;
- b) TRANSFERIR EN TODO O EN PARTE LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO A UN TERCERO AJENO A LA RELACIÓN CONTRACTUAL;
- c) CEDER LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”;
- d) SUSPENDER TOTAL O PARCIALMENTE Y SIN CAUSA JUSTIFICADA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL PRESENTE CONTRATO;
- e) NO REALIZAR LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EN TIEMPO Y FORMA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS RESPECTIVOS ANEXOS;
- f) NO PROPORCIONAR A LOS ÓRGANOS DE FISCALIZACIÓN, LA INFORMACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA CON MOTIVO DE LAS AUDITORÍAS, VISITAS E INSPECCIONES QUE REALICEN;
- g) SER DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA DISTINTA O ANÁLOGA QUE AFECTE SU PATRIMONIO;
- h) EN CASO DE QUE COMPRUEBE LA FALSEDAD DE ALGUNA MANIFESTACIÓN, INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA PARA EFECTO DEL PRESENTE CONTRATO;
- i) NO PRESENTAR BIMESTRALMENTE, LAS CONSTANCIAS DE LA INSCRIPCIÓN Y PAGO DE CUOTAS AL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL DEL PERSONAL QUE UTILICE PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS;
- j) NO ENTREGAR DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL MISMO;
- k) CUANDO LA SUMA DE LAS PENAS CONVENCIONALES EXCEDA EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO;
- l) DIVULGAR, TRANSFERIR O UTILIZAR LA INFORMACIÓN QUE CONOZCA EN EL DESARROLLO DEL CUMPLIMIENTO DEL OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD” EN LOS TÉRMINOS DE LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA DE CONFIDENCIALIDAD Y PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES DEL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO;
- m) IMPEDIR EL DESEMPEÑO NORMAL DE LABORES DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”;
- n) CAMBIAR SU NACIONALIDAD POR OTRA E INVOCAR LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO CONTRA RECLAMACIONES Y ÓRDENES DE “LA DEPENDENCIA O ENTIDAD”, CUANDO SEA EXTRANJERO, Y
- o) INCUMPLIR CUALQUIER OBLIGACIÓN DISTINTA DE LAS ANTERIORES Y DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO.
- p) CUANDO INCURRA EN CUALQUIER VIOLACIÓN A LAS DISPOSICIONES DE LA LEY, AL REGLAMENTO O CUALQUIER OTRO ORDENAMIENTO EN LA METERÍA

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
JALISCO
JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
050GYR002N16324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
C4M0132

PARA EL CASO DE OPTAR POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" COMUNICARÁ POR ESCRITO A "EL PROVEEDOR" EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 5 (CINCO) DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE DE LA NOTIFICACIÓN, EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE EN SU CASO LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

TRANSCURRIDO DICHO TÉRMINO "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", EN UN PLAZO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER "EL PROVEEDOR", DETERMINARÁ DE MANERA FUNDADA Y MOTIVADA DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO, Y COMUNICARÁ A "EL PROVEEDOR" DICHA DETERMINACIÓN DENTRO DEL CITADO PLAZO.

CUANDO SE RESCINDA EL CONTRATO, SE FORMULARÁ EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, A EFECTO DE HACER CONSTAR LOS PAGOS QUE DEBA EFECTUAR "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" POR CONCEPTO DEL CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE RESCISIÓN, O LOS QUE RESULTEN A CARGO DE "EL PROVEEDOR".

INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" PODRÁ SUSPENDER EL TRÁMITE DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.

SI PREVIAMENTE A LA DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO SE REALIZA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, EL PROCEDIMIENTO INICIADO QUEDARÁ SIN EFECTO, PREVIA ACEPTACIÓN Y VERIFICACIÓN DE "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" DE QUE CONTINÚA VIGENTE LA NECESIDAD DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, APLICANDO, EN SU CASO, LAS PENAS CONVENCIONALES CORRESPONDIENTES.

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" PODRÁ DETERMINAR NO DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, CUANDO DURANTE EL PROCEDIMIENTO ADVIERTA QUE LA RESCISIÓN DEL MISMO PUDIERA OCASIONAR ALGÚN DAÑO O AFECTACIÓN A LAS FUNCIONES QUE TIENE ENCOMENDADAS. EN ESTE SUPUESTO, "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" ELABORARÁ UN DICTAMEN EN EL CUAL JUSTIFIQUE QUE LOS IMPACTOS ECONÓMICOS O DE OPERACIÓN QUE SE OCASIONARÍAN CON LA RESCISIÓN DEL CONTRATO RESULTARÍAN MÁS INCONVENIENTES.


DE NO RESCINDIRSE EL CONTRATO, "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" ESTABLECERÁ CON "EL PROVEEDOR", OTRO PLAZO, QUE LE PERMITA SUBSANAR EL INCUMPLIMIENTO QUE HUBIERE MOTIVADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO, APLICANDO LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES. EL CONVENIO MODIFICATORIO QUE AL EFECTO SE CELEBRE DEBERÁ ATENDER A LAS CONDICIONES PREVISTAS POR LOS DOS ÚLTIMOS PÁRRAFOS DEL ARTÍCULO 52 DE LA "LAASSP".

NO OBSTANTE, DE QUE SE HUBIERE FIRMADO EL CONVENIO MODIFICATORIO A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, SI SE PRESENTA DE NUEVA CUENTA EL INCUMPLIMIENTO, "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" QUEDARÁ EXPRESAMENTE FACULTADA PARA OPTAR POR EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O RESCINDIRLO, APLICANDO LAS SANCIONES QUE PROCEDAN.

SI SE LLEVARA A CABO LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, Y EN EL CASO DE QUE A "EL PROVEEDOR" SE LE HUBIERAN ENTREGADO PAGOS PROGRESIVOS, ÉSTE DEBERÁ DE REINTEGRARLOS MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO INDICADO EN EL ARTÍCULO 51, PÁRRAFO CUARTO, DE LA "LAASSP".

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL JALISCO JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO OFICINA DE CONTRATOS	CONTRATO NÚMERO 050GYR002NI6324-001-00
		NÚMERO SAI/PREI C4M0132

LOS INTERESES SE CALCULARÁN SOBRE EL MONTO DE LOS PAGOS PROGRESIVOS EFECTUADOS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DE SU ENTREGA HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD".

VIGÉSIMA QUINTA. RELACIÓN Y EXCLUSIÓN LABORAL

"EL PROVEEDOR" RECONOCE Y ACEPTA SER EL ÚNICO PATRÓN DE TODOS Y CADA UNO DE LOS TRABAJADORES QUE INTERVIENEN EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, DESLINDANDO DE TODA RESPONSABILIDAD A "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" RESPECTO DE CUALQUIER RECLAMO QUE EN SU CASO PUEDAN EFECTUAR SUS TRABAJADORES, SEA DE ÍNDOLE LABORAL, FISCAL O DE SEGURIDAD SOCIAL Y EN NINGÚN CASO SE LE PODRÁ CONSIDERAR PATRÓN SUSTITUTO, PATRÓN SOLIDARIO, BENEFICIARIO O INTERMEDIARIO.

"EL PROVEEDOR" ASUME EN FORMA TOTAL Y EXCLUSIVA LAS OBLIGACIONES PROPIAS DE PATRÓN RESPECTO DE CUALQUIER RELACIÓN LABORAL, QUE EL MISMO CONTRAIGA CON EL PERSONAL QUE LABORE BAJO SUS ÓRDENES O INTERVENGA O CONTRATE PARA LA ATENCIÓN DE LOS ASUNTOS ENCOMENDADOS POR "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", ASÍ COMO EN LA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS. PARA CUALQUIER CASO NO PREVISTO, "EL PROVEEDOR" EXIME EXPRESAMENTE A "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD LABORAL, CIVIL O PENAL O DE CUALQUIER OTRA ESPECIE QUE EN SU CASO PUDIERA LLEGAR A GENERARSE, RELACIONADO CON EL PRESENTE CONTRATO.

PARA EL CASO QUE, CON POSTERIORIDAD A LA CONCLUSIÓN DEL PRESENTE CONTRATO, "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" RECIBA UNA DEMANDA LABORAL POR PARTE DE TRABAJADORES DE "EL PROVEEDOR", EN LA QUE SE DEMANDE LA SOLIDARIDAD Y/O SUSTITUCIÓN PATRONAL A "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", "EL PROVEEDOR" QUEDA OBLIGADO A DAR CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA PRESENTE CLÁUSULA.

VIGÉSIMA SEXTA. DISCREPANCIAS

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE, EN CASO DE DISCREPANCIA, EN EL CONTENIDO DEL PRESENTE CONTRATO EN RELACIÓN CON EL DE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, PREVALECE LO ESTIPULADO EN ESTA ÚLTIMA, DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 81, FRACCIÓN IV, DEL REGLAMENTO DE LA "LAASSP".

VIGÉSIMA SEPTIMA. CONCILIACIÓN.

"LAS PARTES" ACUERDAN QUE PARA EL CASO DE QUE SE PRESENTEN DESAVENENCIAS DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO PODRÁN SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 77, 78 Y 79 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, Y 126 AL 136 DE SU REGLAMENTO.

VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIOS

"LAS PARTES" SEÑALAN COMO SUS DOMICILIOS LEGALES PARA TODOS LOS EFECTOS A QUE HAYA LUGAR Y QUE SE RELACIONAN EN EL PRESENTE CONTRATO, LOS QUE SE INDICAN EN EL APARTADO DE DECLARACIONES, POR LO QUE CUALQUIER NOTIFICACIÓN JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL, EMPLAZAMIENTO, REQUERIMIENTO O DILIGENCIA QUE EN DICHS DOMICILIOS SE PRACTIQUE, SERÁ ENTERAMENTE VÁLIDA, AL TENOR DE LO DISPUESTO EN EL TÍTULO TERCERO DEL CÓDIGO CIVIL FEDERAL.

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
 ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL
 JALISCO
 JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
 COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO
 OFICINA DE CONTRATOS

CONTRATO NÚMERO
 050GYR002NI6324-001-00

NÚMERO SAI/PREI
 C4M0132

VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE

"LAS PARTES" SE OBLIGAN A SUJETARSE Estrictamente PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE LO INTEGRAN, SUS ANEXOS QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL MISMO, A LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, SU REGLAMENTO; CÓDIGO CIVIL FEDERAL; LEY FEDERAL DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, CÓDIGO FEDERAL DE PROCEDIMIENTOS CIVILES; LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA Y SU REGLAMENTO.

TRIGÉSIMA.- RELACIÓN DE ANEXOS.- LOS ANEXOS QUE SE RELACIONAN A CONTINUACIÓN SON RUBRICADOS DE CONFORMIDAD POR LAS PARTES Y FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL PRESENTE CONTRATO.

- ANEXO NÚMERO 1 (UNO) ASIGNACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO
- ANEXO NÚMERO 2 (DOS) PROGRAMA CALENDARIZADO
- ANEXO NÚMERO 3 (TRES) DIRECTORIO DE UNIDADES
- ANEXO NÚMERO 4 (CUATRO) ORDEN DE SERVICIO
- ANEXO NÚMERO 5 (CINCO) OFICIO DE DESIGNACIÓN DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

TRIGÉSIMA PRIMERA. JURISDICCIÓN

"LAS PARTES" CONVIENEN QUE, PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA LO NO PREVISTO EN EL MISMO, SE SOMETERÁN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES FEDERALES UBICADOS EN LA ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA, JALISCO, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLES EN RAZÓN DE SU DOMICILIO ACTUAL O FUTURO.

FIRMANTES O SUSCRIPCIÓN.

POR LO ANTERIOR EXPUESTO, "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" Y "EL PROVEEDOR", MANIFIESTAN ESTAR CONFORMES Y ENTERADOS DE LAS CONSECUENCIAS, VALOR Y ALCANCE LEGAL DE TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO CONTIENE, POR LO QUE LO RATIFICAN Y FIRMAN EN TODAS SUS PARTES, EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO, A LOS 30 (TREINTA) DÍAS DEL MES DE AGOSTO DE 2024 (DOS MIL VEINTICUATRO).


POR:
 "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"

NOMBRE Y FIRMA	CARGO	R.F.C.
C. KARLA GUADALUPE LÓPEZ LÓPEZ	APODERADA LEGAL	██████████

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSCI4-06-07-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Se realiza versión pública con fundamento en los artículos 108 y 118 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública de la cual se testa RFC por considerarse información la cual puede dañar el patrimonio de la persona esto de conformidad con el artículo 113 fracción I de la misma ley.

	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA ESTATAL JALISCO JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO OFICINA DE CONTRATOS	CONTRATO NÚMERO 050GYR002N16324-001-00
		NÚMERO SAI/PREI C4M0132

POR:
"EL PROVEEDOR"

NOMBRE Y FIRMA	R.F.C.
ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V. POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL C. HECTOR CORTES FERNANDEZ	ESE101015SQ8

Los aspectos jurídicos del presente documento fueron revisados por la persona Titular de la Jefatura de Servicios Jurídicos, en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 77, fracción VII, en relación con el 144, último párrafo y 145, primer párrafo del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social, con base en la revisión realizada por la Oficina de Consultas, Contratos y Convenios, del Departamento Consultivo, a solicitud de la Unidad Administrativa responsable del mismo. En consecuencia, se registró bajo el número: SSC14-06-017-001/2024

La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realiza sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias que determinaron procedentes las áreas requirente, técnica y/o contratante.

Cadena original:

[Redacted]

Firmante: ELOY CORDOVA ACEVES

RFC: [Redacted]

Certificado:

[Redacted]

Número de Serie: [Redacted]

Fecha de Firma: 30/08/2024 20:15

Firma:

[Redacted]

Firmante: KARLA GUADALUPE LOPEZ LOPEZ

RFC: [Redacted]

Certificado:

[Redacted]

Número de Serie: [Redacted]

Fecha de Firma: 30/08/2024 20:28

Firma:

[Redacted]

Firmante: ELECTROHM SERVICIOS SA DE CV

RFC: ESE101015SQ8

Certificado:

[Redacted]

Número de Serie: [Redacted]

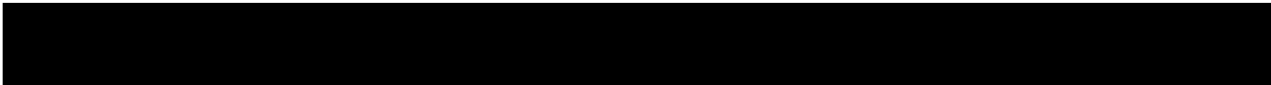
Fecha de Firma: 01/09/2024 21:04

Firma:

Se realiza versión publica con fundamento en los artículos 108 y 118 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública de la cual se testa CADENA ORIGINA, NUMERO DE SERIE, RFC, CERTIFICADO Y FIRMA por considerarse información la cual puede dañar el patrimonio de la persona esto de conformidad con el artículo 113 fracción I de la misma ley.

Se realiza versión publica con fundamento en los artículos 108 y 118 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública de la cual se testa FIRMA por considerarse información la cual puede dañar el patrimonio de la persona esto de conformidad con el artículo 113 fracción I de la misma ley.

Contrato: 050GYR002N16324-001-00





GOBIERNO DE
MÉXICO



CONTRATO NUMERO

050GYR002N16324-001-00

ANEXO 01 (UNO) "ASIGNACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO"

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO.

PROVEEDOR: ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
1	H.G.Z. No 20 AUTLAN DE NAVARRO				
1-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
1-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA GENERAL MOTORS, MOD. 6-71-N, CAP. 150 KW, 187.5 KVA. INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR; REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$22,500.00	\$22,500.00
1-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
1-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y AJUSTE DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
1-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
1-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
1-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA, DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
1-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS, LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE GABINETES	EQ	1	\$1,150.00	\$1,150.00
1-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GAINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
1-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSIÓN: AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MECANISMO DE DISPARO, REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZAZ DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
1-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 400 KVA DE 23KV/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSIÓN CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
1-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSIÓN NORMAL Y EMERGENCIA, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,650.00	\$3,300.00
1-12	FILTRADO DE ACEITE A TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$23.50	\$12,925.00
1-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
2	H.G.SZ. No 28 CASIMIRO CASTILLO				
2-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
2-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA PERKINS, MOTOR MOD. H-40, CAP. 41.4 KW, 51.56 KVA. INCLUYE LO SIGUIENTE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTÍCULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA/PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISION DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
2-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ Y EMBOBINADO, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
2-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
2-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
2-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
2-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
2-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA A 13.2 KV/220V/127V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSIÓN CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
2-8	FILTRADO DE ACEITE A TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$23.50	\$12,925.00
2-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
3	U.M.F. No 81 EL GRULLO				
3-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
3-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
3-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
3-3	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, PRUEBAS CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
3-4	FILTRADO DE ACEITE A TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
3-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
4	U.M.F. No 80 CIHUATLAN				
4-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
4-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
4-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
4-3	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, PRUEBAS. CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
4-4	FILTRADO DE ACEITE A TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
4-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
5	U.M.F. No 171 ZAPOPAN				

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
5-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
5-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR DE PLANTA DE EMERGENCIA MCA. JOHN DEERE MOD. 6059 T 323580 DE 75 KW DE CAPACIDAD, A 220V/127V, 60 HZ. INCLUYE: SUMINISTRO DE CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR FUERA, CAMBIO DE ACEITE, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD. REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS DE PRECALENTADOR, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR, LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLOS, SOPLETEADO DEL ROTOR, SOPLETEADO DE LA FUENTE RECTIFICADORA COMPLETA MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, REVISION DEL ACUMULADOR DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$12,500.00	\$12,500.00
5-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
5-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
5-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
5-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
5-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
5-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
5-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
5-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION: AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MECANISMO DE DISPARO, REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZAZ DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SOLUCION DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
5-10	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE SERVICIO NORMAL Y EMERGENCIA BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,650.00	\$3,300.00
5-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
5-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
6	U.M.F. No 91 GUADALAJARA				
6-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
6-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 33 KW, 220/127VOLTS, 60 HZ. MOTOR MARCA CUMMINS MODELO SC4B3.9 MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MOTOR DE PLANTA DE EMERGENCIA INCLUYE: SUMINISTRO DE CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR FUERA, CAMBIO DE ACEITE, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD. REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CLIBRACION DE TERMOSTATO SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR, LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLOS, SOPLETEADO DEL ROTOR, SOPLETEADO DE LA FUENTE RECTIFICADORA COMPLETA MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, REVISION DEL ACUMULADOR DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
6-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO,	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
6-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REARPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
6-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
6-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
6-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
6-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE. CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
6-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
6-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
7	H.G.R. No 46 GUADALAJARA				
7-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
7-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA KR TIPO BGKB MOD E2072E20, 215 - 240 / 432 - 480 VOLTS. 400-500/500 KW 625 KVA MOTOR CUMMINS VTA 1710 PG 800, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$30,500.00	\$30,500.00
7-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
7-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REARPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCHA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
7-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
7-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
7-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
7-7	GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION EN MEDIA TENSION DE C.F.E E INTERNOS INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE CONEXIONES Y TERMINALES EN TP Y TC.	EQ	2	\$1,350.00	\$2,700.00
7-8	GABINETE INTERRUPTOR EN MEDIA TENSION TRANSFORMADOR NORMAL, EMERGENCIA Y PARA EQUIPOS SHILLERS, APERTURA DE INTERRUPTOR DESCARGANDO CABLES A TIERRA, LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y CONEXIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUIMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICON DIELECTRICO. LIMPIEZA Y LUBRICACION DE CUCHILLAS, AJUSTE Y CALIBRACION, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE VOLTIMETRO, CONMUTADOR LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y BOTONES DE APERTURA Y CIERRE	EQ	3	\$1,850.00	\$5,550.00
7-9	GABINETE DE CUCHILLAS SECCIONADORAS DE OPERACION SIN CARGA INCLUYE: LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y CONEXIONES, LIMPIEZA DE CUCHILLAS Y BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUIMICO Y LUBRICACION, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICON DIELECTRICO	EQ	2	\$1,750.00	\$3,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
7-10	GABINETE DE TABLERO DE DISTRIBUCION SERV. NORMAL 440 VOLTS. 03-7, APERTURA DE INTERRUPTOR DESCARGANDO CABLES A TIERRA, LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y CONECCIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUIMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA Y REAPRIETE DE CONECCIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
7-11	GABINETE DE TABLERO DE DISTRIBUCION SERV. NORMAL 220 VOLTS. 03-8", LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y CONEXIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUIMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y REAPRIETE DE CONEXIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
7-12	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 23 KV/440/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	3	\$6,500.00	\$19,500.00
7-13	GABINETE DE TABLERO DE DISTRIBUCION SERV. EMERGENCIA 440 VOLTS. 03-10, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y CONEXIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUIMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y REAPRIETE DE CONEXIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
7-14	GABINETE DE TABLERO DE INTERRUPTOR GENERAL 440 VOLTS. 03-11 APERTURA DE INTERRUPTOR DESCARGADO CABLES A TIERRA, LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y CONECCIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA Y REAPRIETEE DE CONECCIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
7-15	GABINETE DE TABLERO TIPO I LINE CON INTERRUPTOR GENERAL 440 VOLTS. 03-11 APERTURA DE INTERRUPTOR DESCARGADO CABLES A TIERRA, LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y CONECCIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA Y REAPRIETEE DE CONECCIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
7-16	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 112,5 KVA - 440/220 VOLTS, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	3	\$3,500.00	\$10,500.00
7-17	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 25 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	6	\$2,500.00	\$15,000.00
7-18	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 30 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	4	\$2,500.00	\$10,000.00
7-19	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 75 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	3	\$2,500.00	\$7,500.00
7-20	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	1200	\$23.50	\$28,200.00
7-21	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	50	\$70.00	\$3,500.00
8	H.G.Z. No 89 GUADALAJARA				
8-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
8-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA. MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA IGSA DE 400 KW, 220/127 VOLTS, CON MOTOR CUMMINS MODELO NTA 855G5, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR. SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTROS DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL. DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE TRATAMIENTO QUIMICO SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO. CAMBIO DE MANGUERAS EN PRECALENTADOR; REVISION DE BATERIAS. (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPARACION DE ACIDO)	EQ	1	\$30,500.00	\$30,500.00
8-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, LIMPIEZA DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
8-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCHA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
8-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
8-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
8-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
8-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
8-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
8-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
8-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 23 KV/440/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBA DE PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
8-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
8-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	805	\$23.50	\$18,917.50
8-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
9	H.G.R. No 110 GUADALAJARA				
9-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
9-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MCA. IGSA, MOD. CU-1000, CAPACIDAD DE 1200 KVA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR LA PARTE DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION DE BATERIAS (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION.	EQ	1	\$40,500.00	\$40,500.00
9-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, REVISION DE CONMUTADOR	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
9-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACION DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISION DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESION PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCHA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICION DE DAÑADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
9-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
9-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
9-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
9-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
9-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
9-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
9-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 23 KV/440/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
9-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 750 KVA 23KV/440/220. INCLUYE TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	2	\$9,250.00	\$18,500.00
9-12	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
9-13	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	805	\$23.50	\$18,917.50
9-14	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
9-15	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 300KVA - 440V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
9-16	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 225 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$5,000.00	\$5,000.00
9-17	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 150 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$3,500.00	\$3,500.00
9-18	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 112.5 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$3,500.00	\$3,500.00
9-19	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 65 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
9-20	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 75 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
9-21	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 45 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
10	U.M.F. No 47 ZAPOTLANEJO				
10-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
10-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 30 KW MARCA SELMEC MOD. RGFF2011 MOTOR CUMMINS MODELO 4B3-9B6. INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL; DRENADO DEL AGUA DEL RADIADOR Y REPOSICION DE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR LA AMBAS CARAS, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION DE BATERIAS (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
10-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ Y EMBOBINADO, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
10-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACION DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISION DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESION PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRESANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICION DE DAÑADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
10-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
10-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
10-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
10-7	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
10-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA 23KV/440V/254V. INCLUYE TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
10-9	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
10-10	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
11	H.G.Z. No 21 TEPATITLAN DE MORELOS				
11-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
11-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 615 KW MOTOR MARCA ESTANFORD MOD. HCI-534EIL . INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL; DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOCK Y REVISION DE BATERIA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION.	EQ	1	\$33,850.00	\$33,850.00
11-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
11-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACION DE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
11-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
11-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
11-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
11-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,550.00	\$1,550.00
11-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
11-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
11-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 750KVA 23KV/440V/254V, TIPO SECO INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, TIPO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA (SECO) REPORTE POR ESCRITO DE CONDICIONES ACTUALES.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
11-11	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 500 KVA - 23KV/440V/254V.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
11-12	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
11-13	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADORES A DE 225 KVA INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, TIPO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA (SECO) REPORTE POR ESCRITO DE CONDICIONES ACTUALES.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
11-14	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 150KVA - 440V/254V.	EQ	2	\$3,500.00	\$7,000.00
11-15	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 112.5KVA - 440V/254V.	EQ	3	\$3,500.00	\$10,500.00
11-16	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 75 KVA - 440V/254V.	EQ	3	\$3,500.00	\$10,500.00
11-17	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 45KVA - 440V/254V.	EQ	2	\$3,500.00	\$7,000.00
12	U.M.F. No 78 GUADALAJARA				
12-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
12-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MARCA DIGESA MOD. DG100, MOTOR CUMMINS DE SEIS CILINDROS A DIESEL MODELO 6BTA5.9-G3, CAP 100KW, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL; DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOCK Y REVISION DE BATERIA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION.	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00
12-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
12-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
12-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
12-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
12-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
12-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
12-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
12-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE				
12-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
12-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
12-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	400	\$23.50	\$9,400.00
12-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
13	U.M.F. No 93 TONALA				
13-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
13-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MOTOR MARCA CUMMINS MOD. 6CT-8.3-6 DE 90 KW. INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEIT E, DE FILTRO DE ACEITE , DE FILTRO DE AIRE, DE FILTRO DE AGUA, DE FILTRO DE DIESEL. DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE CON TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS DEL PANEL DEL RADIADOR, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOCK Y REVISION DE BATERIA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$19,500.00	\$19,500.00
13-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
13-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
13-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
13-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
13-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
13-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
13-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
13-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
13-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
13-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,500.00	\$1,500.00
13-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	400	\$23.50	\$9,400.00
13-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
14	U.M.F. No 167				
14-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
14-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MOTOR INDUSTRIAL POTENCIA S.A. , S.M. DE 30 KW. INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, DE FILTRO DE ACEITE, DE FILTRO DE AIRE, DE FILTRO DE AGUA, DE FILTRO DE DIESEL; DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOCK Y REVISION DE BATERIA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION.	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
14-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO,	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.				
14-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
14-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
14-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
14-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
14-7	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
14-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA 23KV/440/254V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
14-9	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
14-10	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
15	H.G.Z. No 26 TALA				
15-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
15-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MOTOR DITROIT DIESEL MOD. 4P41288, 300 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUÍMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTÍCULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA PARA PRECALENTADOR 10 LOOK, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS (NIVELES, DENSIDAD, Y RECUPERACION DE ACIDO).	EQ	1	\$28,500.00	\$28,500.00
15-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
15-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
15-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
15-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
15-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
15-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
15-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
15-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
15-10	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR DERIVADO DE ALTA TENSION, INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTO CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE.	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
15-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 23 KV/440/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
15-12	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO , LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR				
15-13	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
15-14	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	600	\$23.50	\$14,100.00
15-15	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
15-16	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA - 440V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	2	\$4,500.00	\$9,000.00
15-17	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 75KVA - 440V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
16	U.M.F. No 51				
16-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
16-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 100 KW, CON MOTOR JOHN DEERE MODELO 606BT150, 220/127 VOLTS, 60 HZ. INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR QUE INCLUYE SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, ADEMAS DE DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA PARA PRECALENTADOR Y REVISION DE BATERIAS (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00
16-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
16-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
16-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
16-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
16-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
16-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
16-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
16-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
16-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA/220V/127V INCLUYE : TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO , LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
16-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	3	\$1,850.00	\$5,550.00
16-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	745	\$23.50	\$17,507.50
16-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
17	U.M.F. No 53				
17-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
17-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MOTOR CUMMINS MOD.080-188 100 KW. MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR QUE INCLUYEN: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE ,FILTRO DE AIRE ,FILTRO DE AGUA , FILTRO DE DIESEL ADEMAS DE DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUÍMICO SOPLETEADO Y DESINCRUSATACIÓN EN EL PANEL DEL RADIADOR , CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA PARA PRECALENTADOR Y REVISIÓN DE BATERÍAS (NIVELES ,DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00
17-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO,	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.				
17-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
17-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
17-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
17-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
17-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
17-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
17-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
17-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE: TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELÉCTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
17-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE NORMAL Y EMERGENCIA BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SOLUCION DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,350.00	\$2,700.00
17-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	500	\$23.50	\$11,750.00
17-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
18	U.M.F. No 2				
18-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
18-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MOTOR GENERAL MOTOR, MOD. TC 8565, 100 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE , SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DE RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD. REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DE TERMOSTATO. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. REVISION DE BATERIAS (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00
18-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
18-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
18-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
18-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
18-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
18-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
18-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
18-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	GABINETE				
18-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA/220V/127V INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO ,LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
18-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	3	\$1,850.00	\$5,550.00
18-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	381	\$23.50	\$8,953.50
18-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
19	H.G.Z. No 6 OCOTLAN				
19-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
19-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MOTOR CATERPILLAR, MOD. SRCR356/, 250 KW. MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR, Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. REVISION DE BATERIAS,(NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$26,500.00	\$26,500.00
19-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
19-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,850.00	\$2,850.00
19-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
19-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
19-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
19-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
19-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
19-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
19-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 400 KVA. 23 KV/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
19-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
19-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$23.50	\$12,925.00
19-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
	CSS OCOTLAN				
19-14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
19-15	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
19-16	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
19-17	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
19-18	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
19-19	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE				
19-20	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 150KVA. 23 KV/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
19-21	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
19-22	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$23.50	\$12,925.00
19-23	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
20	CENTRAL DE SERVICIOS C.M.N.O.				
20-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
20-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MCA. CUMMINS MOD. VTA28-G5 DE 600 KW, MOTOR DIESEL DE 16 CILINDROS MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR, Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. REVISION DE BATERIAS,(NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$44,500.00	\$44,500.00
20-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
20-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
20-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIÓN ELECTRICA				
20-5	MANIOBRAS DE LIBRANZA EN ALTA TENSION PARA DEJAR FUERA DE SERVICIO LAS ACOMETIDAS NO. 1 DE BELISARIO DOMÍNGUEZ Y NO. 2 DE JARAUTA	EQ	2	\$2,000.00	\$4,000.00
20-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	2	\$1,250.00	\$2,500.00
20-7	ACOMETIDA EN ALTA TENSION NO. 1 Y 2. INCLUYEN: 2 EQUIPOS DE MEDICIÓN. 2 CUCLILLAS SECCIONADORAS, 2 INTERRUPTORES EN BAJO VOLUMEN DE ACEITE. REALIZANDO LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES. APERTURA DE INTERRUPTOR DESCARGANDO CABLES A TIERRA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICÓN DIELECTRICO. LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE CUCHILLAS, AJUSTE Y CALIBRACIÓN. AJUSTE, LUBRICACIÓN DE PUERTAS DE GABINETE, LIMPIEZA DE PISO Y FOSA CON ASPIRADORA Y TRAPO HÚMEDO. AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE INTERRUPTORES DE BAJO VOLTAJE DE ACEITE Y REVISIÓN DE MECANISMOS DE ACCIONAMIENTO Y RECARGUE.	EQ	2	\$3,650.00	\$7,300.00
20-8	BUS DE DERIVACION	EQ			
20-9	APERTURA DE INTERRUPTOR DESCARGANDO CABLES A TIERRA, LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICÓN DIELECTRICO, LUBRICACIÓN DE PUERTAS DE GABINETE, LIMPIEZA DE PISO Y FOSA CON ASPIRADORA Y TRAPO HÚMEDO. AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE INTERRUPTORES EN ALTA TENSION ASÍ COMO AJUSTE DE ACCIONAMIENTO Y MECANISMO DE DISPARO	EQ	6	\$1,250.00	\$7,500.00
20-10	MANTENIMIENTO A SISTEMA DE TRANSFERENCIA DE ALTA TENSION MARCA: SIEMENS. APERTURA DE INTERRUPTOR DESCARGANDO CABLES A TIERRA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERÍA Y CONEXIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUÍMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICÓN DIELECTRICO. LIMPIEZA Y LUBRICACIÓN DE CUCHILLAS, AJUSTE, Y CALIBRACIÓN, AJUSTE, LUBRICACIÓN DE PUERTAS Y GABINETES, LIMPIEZA DE PISO Y FOSA CON ASPIRADORA Y TRAPO HÚMEDO	EQ	2	\$1,250.00	\$2,500.00
20-11	MANTENIMIENTO A INTERRUPTORES DERIVADORES QUE ALIMENTAN A TRANSFORMADORES 1 Y 2 DE CASA DE MAQUINAS, CONSULTA EXTERNA, CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS DE OCCIDENTE Y PLANTA CENTRAL DE LAVADO. INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACIÓN, MECANISMO DE DISPARO, REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICÓN DIELECTRICO, INTERIOR DEL GABINETE Y AJUSTE DE ACONDICIONAMIENTO DE CIERRE	EQ	2	\$1,250.00	\$2,500.00
20-12	MANTENIMIENTO DE INTERRUPTOR GENERAL DE BAJA TENSION DE 1600 AMP. QUICK MAKE, MARCA: F. P. E., E INTERRUPTOR DE ENLACE, INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MECANISMO DE DISPARO Y RECARGUE Y CIERRE. LIMPIEZA DE GABINETE Y BARRAS, REAPRIETE DE CONEXIONES, REACOMODO DE CABLEADO	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
20-13	MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA. INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, REACOMODO DE CABLEADO, CAMBIO DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA DE BARRAS CON SILICÓN DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR AL GABINETE.	EQ	2	\$1,800.00	\$3,600.00
20-14	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 600 KVA DE 23 KV/440V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
20-15	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	2188	\$23.50	\$51,418.00
20-16	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
20-17	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA - 440V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	1	\$4,500.00	\$4,500.00
20-18	MANTENIMIENTO A TABLERO DE 220 VOLTS, PARA SERVICIOS GENERALES, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, REACOMODO DE CABLEADO, CAMBIO DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA DE BARRAS CON SILICÓN DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
21	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICO DE OCCIDENTE C.M.N.O.				
21-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
21-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MCA. CUMINNS MOD. 431 PSL 1264 DE 150 KW CONSISTIENDO EN LO SIGUIENTE; MTO. PREVENTIVO AL MOTOR: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL. DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR FUERA. CAMBIO DE ACEITE, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD. REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA PARA PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. REVISION DE BATERIA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$22,500.00	\$22,500.00
21-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
21-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLICIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
21-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
21-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
21-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
21-7	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
21-8	MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN NORMAL Y DE EMERGENCIA. INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, REACOMODO DE CABLEADO, CAMBIO DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA DE BARRAS CON SILICÓN DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR AL GABINETE.	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
21-9	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 23 KV/440V/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
21-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	500	\$23.50	\$11,750.00
21-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
22	OFICINAS DELEGACIONALES JALISCO				
22-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
22-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MCA. OTTOMOTORES MOD. DE 175 KW CONSISTIENDO EN LO SIGUIENTE; MTO. PREVENTIVO AL MOTOR: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL. DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR FUERA. CAMBIO DE ACEITE, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD. REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA PARA PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION DE BATERIA (NIVELES DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$23,000.00	\$23,000.00
22-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
22-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
22-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
22-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
22-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
22-7	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
22-8	MANTENIMIENTO INTERRUPTOR DE BAJA TENSION, E INTERRUPTOR DE ENLACE, INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO Y RECARGA Y CIERRE. LIMPIEZA DE GABINETES Y BARRAS, REAPRIETE DE CONECCIONES, Y REACOMODO DE CABLEADO	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
22-9	MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION NORMAL Y EMERGENCIA, INCLUYE: REAPRIETE DE CONECCIONES Y ACOMODO DE CABLEADO, CAMBIO DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA DE BARRAS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	3	\$1,350.00	\$4,050.00
22-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 150 KVA A 23 KV/440V/220V INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDEZ ELECTRICA DEL ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
22-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KVA/ 220V, INCLUYE TRATANMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON , REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE. CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
22-12	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA - 440V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLATEADO	EQ	1	\$4,500.00	\$4,500.00
22-13	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	750	\$23.50	\$17,625.00
22-14	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
23	COORDINACION DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO				
23-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
23-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MCA. DIGESA MOD. DG-125 DE 125 KW, 156.2 KVA, 220-127 V CON MOTOR CUMMINS MOD. 6BTAAS.9-G3 CONSISTIENDO EN LO SIGUIENTE; MTO. PREVENTIVO AL MOTOR: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL. DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLATEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR FUERA. CAMBIO DE ACEITE, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD. REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA PARA PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. REVISION DE BATERIA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$22,500.00	\$22,500.00
23-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLATEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
23-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
23-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
23-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
23-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
23-7	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
23-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 1000 KVA 23 KV/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
23-9	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE				
23-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	1100	\$23.50	\$25,850.00
23-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
24	SUBDELEGACION REFORMA-LIBERTAD				
24-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
24-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
24-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
24-3	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 150 KVA 23 KV/220/127. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
24-4	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
24-5	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	360	\$23.50	\$8,460.00
24-6	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
25	SUBDELEGACION JUAREZ				
25-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
25-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA MOTOR WEG MOD. GTA 2505114 DE 126 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00
25-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
25-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACION DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISION DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICION DE DAÑADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
25-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
25-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
25-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
25-7	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
25-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 23 KV/440/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
25-9	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
25-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	360	\$23.50	\$8,460.00
25-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
26	SUBDELEGACION HIDALGO				
26-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
26-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA MOTOR WEG MOD. GTA 2505114 DE 100 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO)				
26-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
26-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
26-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
26-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
26-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
26-7	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
26-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 23 KV/440/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
26-9	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$2,150.00	\$4,300.00
26-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	360	\$23.50	\$8,460.00
26-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
27	U.M.F. No 33 SAN MARCOS				
27-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
27-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA, OTTOMOTORES, MOTOR JOHN DEERE DE 30 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO)	EQ	1	\$12,500.00	\$12,500.00
27-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
27-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
27-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
27-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
27-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
27-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 45 KVA TIPO POSTE RURAL 23 KV/220/127, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
27-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	360	\$23.50	\$8,460.00
27-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
28	H.G.SZ./M.F. No 15 TAMAZULA				
28-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
28-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA IGSA DE 30 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISIÓN DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO)				
28-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS				
28-3	POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
28-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
28-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
28-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
28-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 23KV-220/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
28-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
28-9	REPOSICIÓN DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
29	U.M.F./H. No 16 TECALITLAN				
29-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
29-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA IGSA DE 30 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISIÓN DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO)	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
29-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS				
29-3	POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO COON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,250.00	\$2,250.00
29-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
29-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
29-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
29-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 23KV-220/127V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
29-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
29-9	REPOSICIÓN DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
30	U.M.F./H. No 13 PIHUAMO				
30-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
30-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA IGSA DE 30 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISIÓN DE BATERIAS,	EQ	1	\$11,500.00	\$11,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	(NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO)				
30-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISIÓN DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
30-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
30-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
30-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
30-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
30-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 23KV-220/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
30-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
30-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
31	U.M.F./H. No 19 TUXPAN				
31-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
31-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
31-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
31-3	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 23KV-220/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
31-4	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
31-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
32	U.M.F. No 35 VISTA HERMOSA				
32-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
32-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
32-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
32-3	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 45 KVA, 23KV-220/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
32-4	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	200	\$23.50	\$4,700.00
32-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
33	U.M.F./H. No 18 ZAPOTILIC				
33-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
33-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
33-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
33-3	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 23KV-220/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
33-4	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
33-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
34	H.G.Z. No 9 CIUDAD GUZMAN				
34-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
34-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA, MOTOR DITROIT DIESE, L MOD. DP-300, 375 KVA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE ALTERNADORES REVISIÓN DE MARCHA, , REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISIÓN DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO)	EQ	1	\$28,500.00	\$28,500.00
34-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISIÓN DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
34-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE	EQ	1	\$2,850.00	\$2,850.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRES MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
34-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
34-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
34-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
34-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
34-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
34-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
34-10	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR DERIVADOS DE ALTA TENSION TRANSF. 400 KVA. INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MECANISMO DE DISPARO, REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
34-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 400 KVA. 23 KV/220V/127. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
34-12	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA TIPO SECO 440V/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	4	\$4,500.00	\$18,000.00
34-13	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR 45 KVA. TIPO SECO. 440/220-127 VOLTS INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	3	\$3,500.00	\$10,500.00
34-14	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR 75 KVA. TIPO SECO. 440/220-127 VOLTS, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	2	\$2,850.00	\$5,700.00
34-15	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR 30 KVA. TIPO SECO. 440/220-127 VOLTS, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
34-16	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
34-17	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	1000	\$23.50	\$23,500.00
34-18	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
35	U.M.F./H. No 24 AMECA				
35-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
35-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 60 KW 220/127 VOLTS 60HZ CON MOTOR CUMMINS MOD. CUM-60, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$12,000.00	\$12,000.00
35-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
35-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRES MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
35-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
35-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
35-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
35-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 150 KVA TIPO H RURAL DE 23 KV/220V/127V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
35-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$23.50	\$7,050.00
35-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
36	U.M.F./H. No 10 TEQUILA				
36-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
36-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 60 KW 220/127 VOLTS 60HZ CON MOTOR CUMMINS MOD. CUM-60, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$12,000.00	\$12,000.00
36-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
36-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
36-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
36-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
36-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
36-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 23KV-220/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
36-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
36-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
37	U.M.F./H. No 31 AHUALULCO				
37-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
37-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 60 KW 220/127 VOLTS 60HZ CON MOTOR CUMMINS MOD. CUM-60, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$12,000.00	\$12,000.00
37-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
37-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
37-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
37-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
37-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
37-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA, 23KV-220/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.				
37-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
37-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
38	H.G.Z No 42 PUERTO VALLARTA				
38-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 660 KW 440/220 VOLTS 60HZ CON MOTOR DETROIT DIESEL MOD. L2V200CGH3, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$44,500.00	\$44,500.00
38-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
38-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
38-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBSTACION ELECTRICA				
38-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
38-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
38-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
38-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
38-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
38-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 750 KVA. DE 13.8KV/440V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
38-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	6	\$1,500.00	\$9,000.00
39	U.M.F. No 170 ARAMARA				
39-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
39-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 125 KW 220/127 VOLTS 60HZ CON MOTOR CUMMINS MOD. CC-30- DF, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00
39-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
39-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO Y JABÓN, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE	EQ	1	\$3,000.00	\$3,000.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
39-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
39-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
39-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
39-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,350.00	\$2,350.00
39-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
39-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
39-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA DE 13,200 V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
39-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
39-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	500	\$23.50	\$11,750.00
39-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
40	U.M.F. No 5 EL SALTO				
40-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
40-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA IGSA DE 55 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$12,000.00	\$12,000.00
40-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
40-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLICIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
40-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
40-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
40-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
40-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
40-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
40-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
40-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA - 220 / 127 INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
40-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,750.00	\$1,750.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
40-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$23.50	\$7,050.00
40-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
41	U.M.F. No 39 EL ALAMO				
41-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
41-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR CUMMINGS MOD. SOC-4VT39-1 DE 50 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$12,000.00	\$12,000.00
41-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
41-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO Y JABÓN, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
41-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
41-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
41-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
41-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,350.00	\$2,350.00
41-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
41-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
41-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA - 220 / 127, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
41-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
41-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$23.50	\$7,050.00
41-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
42	U.M.F. No 92 MIRAVALLE				
42-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
42-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR PERKINS MOD. 6354-6 DE 50 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$12,500.00	\$12,500.00
42-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
42-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
42-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
42-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
42-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
42-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,150.00	\$2,150.00
42-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
42-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
42-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA - 220 / 127 INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
42-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
42-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$23.50	\$7,050.00
42-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
43	U.M.F. No 34 18 DE MARZO				
43-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
43-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR CUMMINGS MOD. 4BT3 9G1 DE 80 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR IO LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$14,500.00	\$14,500.00
43-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
43-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLICIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
43-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
43-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
43-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
43-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
43-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
43-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
43-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA - 220 / 127 INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
43-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE				
43-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$23.50	\$7,050.00
43-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
44	U.M.F. No 49				
44-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR CUMMINGS MOD. 4BT3 E4 DE 75 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR IO LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$14,500.00	\$14,500.00
44-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
44-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
44-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBSTACION ELECTRICA				
44-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
44-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
44-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
44-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 150 KVA 23 KV/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES Y RUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
44-9	MANTENIMIENTO DE TABLEROS SUB-GENERALES TIPO NAIB 42 INCLUYE. LIMPIEZA, REACOMODO DE CABLEADO, BALANCEO DE CARGAS, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS Y CAMBIO DE INTERRUPTORES Y PATAS DE CONEXIÓN DEÑADAS, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA FINAL DEL AREA	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
44-10	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
44-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$23.50	\$7,050.00
44-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
45	U.M.F. No 88 EL SAUZ				
45-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR CUMMINGS MOD. 6CTA8 3G2 DE 175 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR IO LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$23,000.00	\$23,000.00
45-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
45-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	HÚMEDO CON DEESGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
45-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
45-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
45-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
45-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
45-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
45-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
45-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KVA 220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
45-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
45-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$23.50	\$7,050.00
45-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
46	H.G.SZ/M.F. No 27 VILLA CORONA				
46-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
46-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR CUMMINGS MOD. 4BT-39 DE 50 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$12,500.00	\$12,500.00
46-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
46-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
46-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
46-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
46-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
46-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA TIPO H RURAL DE 23 KV/220/127 INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
46-8	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
46-9	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	350	\$23.50	\$8,225.00
46-10	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
47	H.G.R. No 45 HOSPITAL AYALA				
47-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
47-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR CUMMINGS MOD. 56V18 DE 375 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE,	EQ	1	\$28,500.00	\$28,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)				
47-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
47-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
47-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
47-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
47-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
47-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
47-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
47-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
47-10	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR DERIVADO DE ALTA TENSION : INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACIÓN DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICÓN DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE.	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
47-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA - 220 /127 INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
47-12	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	3	\$1,850.00	\$5,550.00
47-13	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	1100	\$23.50	\$25,850.00
47-14	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
47-15	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 100 KVA - 480V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	1	\$3,500.00	\$3,500.00
48	H.G.Z. No 14 LA PAZ				
48-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
48-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR CUMMINGS MOD. 56V18 DE 300 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$28,500.00	\$28,500.00
48-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
48-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
48-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
48-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
48-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
48-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
48-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
48-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
48-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA DEJ 23KV/440V/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
48-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KVA/220V/127V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
48-12	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA - 220 / 127 INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
48-13	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 225 KVA DE 440V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	1	\$4,500.00	\$4,500.00
48-14	Mantenimiento a tableros de aislamiento, incluye retiro de tapas, limpieza Interior del gabinete con solvente ss-25, reapriete de conexiones, ajuste de Mecanismo de proyección a tierra, prueba de circuitos, megego de Cableado, revisión de indicadores de peligro, reposición de lámparas y Mecanismos dañados, reensamble, cierre y puesta en operación y Herramienta, equipo, material, mano de obra y limpieza del área.	EQ	3	\$1,850.00	\$5,550.00
48-15	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	4	\$1,850.00	\$7,400.00
48-16	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	2350	\$23.50	\$55,225.00
48-17	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
49	U.M.F. No 1 AGUA AZUL				
49-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
49-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA CUMMINS MOTOR CUMMINS, MOD. QSL9-G5 DE OCHO CILINDROS A DIESEL, CAP. 250 KW, . INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERIA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$21,500.00	\$21,500.00
49-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR MCA. CUMMINS POWER DQDAA-5872993, INCLUYE: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
49-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA - REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
50	C.S.S. CIUDAD GUZMAN				
50-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
50-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
50-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
50-3	GABINETE DE TABLERO DE DISTRIBUCION SERV. NORMAL 220 VOLTS. APERTURA DE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	INTERRUPTOR DESCARGANDO CABLES A TIERRA, LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, REAPRIETE DE TORNILLERIA Y CONECCIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUIMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA Y REAPRIETE DE CONECCIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS.				
50-4	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA 23 KV/220/127. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
50-5	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	350	\$23.50	\$8,225.00
50-6	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
51	SUBDELEGACION PUERTO VALLARTA				
51-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
51-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA MARCA ICSA, MOTOR CUMMINS DE 40 KW, 220/127 VOLTS, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA. CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO)	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
51-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR MCA. CUMMINS POWER DQDA-5872993, INCLUYE: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
51-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
51-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBSTACION ELECTRICA				
51-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
51-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
51-7	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
51-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA - 220 / 127 INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
51-9	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,500.00	\$1,500.00
52	U.M.F. No 178 GUADALUPE				
52-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
52-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA CUMMINS MOTOR CUMMINS, MOD. LTA 10-G1 DE SEIS CILINDROS A DIESEL, CAP. 250 KW, . INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE ALTERNADORREVISIÓN DE MARCHA, ; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN..	EQ	1	\$21,500.00	\$21,500.00
52-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
52-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	2	\$2,500.00	\$5,000.00
52-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBSTACION ELECTRICA				

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
52-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
52-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
52-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
52-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
52-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,350.00	\$2,700.00
52-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA DE 23 KVA/220V/127V INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSIÓN CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES Y LIMPIEZA DE GABINETES Y DEL TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
52-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
53	U.M.A.A. No 52				
53-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
53-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA FELMEX , MOD. 350 SCMTA 855-63, DE SEIS CILINDROS A DIESEL , CAP. 350 KW. , INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN..	EQ	1	\$28,500.00	\$28,500.00
53-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
53-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	2	\$2,500.00	\$5,000.00
53-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
53-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
53-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
53-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
53-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
53-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
53-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA DE 23 KVA/220V/127V INCLUYE :TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSIÓN CON TEFLÓN, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA DE GABINETES Y TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
53-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	4	\$1,500.00	\$6,000.00
54	H.G.Z/U.M.A.A. No 7 LAGOS DE MORENO				
54-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
54-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA IGSA, MOD. DDC, DE SEIS CILINDROS A DIESEL , CAP. 650 KW. , INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE	EQ	1	\$44,500.00	\$44,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN..				
54-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
54-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
54-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
54-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
54-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
54-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
54-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
54-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SOLUCION DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	3	\$1,350.00	\$4,050.00
54-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 750 KVA. DE 13.8KV/440V/220V. TIPO SECO, INCLUYE:TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y LIMPIEZA DE GABINETES Y TRASFORMADOR.	EQ	2	\$6,500.00	\$13,000.00
54-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	3	\$1,850.00	\$5,550.00
55	U.M.F. No 177 LAGOS DE MORENO				
55-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
55-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA IGSA, CON MOTOR MARCA VW DE SEIS CILINDROS A DIESEL, CAP. 100 KW. , INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00
55-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
55-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
55-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
55-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
55-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
55-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
55-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
55-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
55-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 13.2KV/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.				
55-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
55-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	600	\$23.50	\$14,100.00
55-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
56	U.M.F. No 44 ARANDAS				
56-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
56-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA IGSA CON MOTOR PERKINS DE SEIS CILINDROS A DIESEL, CAP. 40 KW, . INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$12,500.00	\$12,500.00
56-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
56-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
56-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
56-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
56-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
56-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
56-8	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,500.00	\$1,500.00
57	U.M.F. No 54				
57-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
57-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA IGSA CON MOTOR MARCA PERKINS DE SEIS CILINDROS A DIESEL, CAP. 50 KW, . INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
57-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
57-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
58	H.G.R. No 180 TLAJOMULCO				
58-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
58-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA AUTOMATICA No 1 MCA. OTTOMOTORES, CAPACIDAD DE 1,200 KVA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR LA PARTE DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION DE BATERIAS (NIVELES,DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE	EQ	1	\$42,500.00	\$42,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
58-2	INYECTORES, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
58-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA No.1. MARCA OTTO-MOTORES. REAPRIETE DE CONEXIÓN DE CONTROL, REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, CALIBRACION DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBA DE TRANSFERENCIA, REVISION DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS EN VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA DE PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD, SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCHA. LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, VOLTIMETRO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
58-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA AUTOMATICA No 2 MCA. OTTOMOTORES, CAPACIDAD DE 1,000 KVA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AIRE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUÍMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR POR LA PARTE DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION DE BATERIAS (NIVELES,DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO), REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION.	EQ	1	\$42,500.00	\$42,500.00
58-5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
58-6	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA. No. 2 MARCA OTTO-MOTORES. REAPRIETE DE CONEXIÓN DE CONTROL, REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, CALIBRACION DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBA DE TRANSFERENCIA, REVISION DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS EN VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA DE PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD, SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCHA. LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL. LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR. LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS. REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
58-7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
58-8	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
58-9	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
58-10	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
58-11	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
58-12	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
58-13	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 750 KVA. DE 23KV/480V/277V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE GABINETES Y TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$4,500.00	\$4,500.00
58-14	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1000 KVA DE 23KV/480V/277V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, TIPO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA (SECO), PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE GABINETES Y TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$4,500.00	\$4,500.00
58-15	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE TIPO SECO DE 1,500 KVA DE 23KV/480V/277V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, TIPO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA (SECO), PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE GABINETES Y TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$4,500.00	\$4,500.00
58-16	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	7	\$1,500.00	\$10,500.00
59	U.M.F. No 179 PUERTO VALLARTA				
59-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
59-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA OTTOMOTORES, CON MOTOR MARCA CUMINS DE SEIS CILINDROS A DIESEL. .CAP. 250 KW., INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$21,500.00	\$21,500.00
59-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
59-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA. MARCA OTTO-MOTORES. REAPRIETE DE CONEXIÓN DE CONTROL, REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, CALIBRACION DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBA DE TRANSFERENCIA, REVISION DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS EN VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA DE PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLTAJE, SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCHA. LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL. LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, VOLTIMETRO.	EQ	2	\$2,500.00	\$5,000.00
59-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
59-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
59-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
59-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
59-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
59-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
59-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300 KVA, 13.2 KV/440/220V. TIPO SECO INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, TIPO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA (SECO), PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE GABINETES Y TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
59-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 13.2 KV/440/220V. TIPO SECO INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, TIPO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA (SECO), PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE GABINETES Y TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
59-12	MANTENIMIENTO A TABLEROS GENERALES DE BAJA TENSION NORMAL Y EMERGENCIA INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
60	PLANTA CENTRAL DE LAVADO				
60-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
60-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
60-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
60-3	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,850.00	\$2,850.00
60-4	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
60-5	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA DE 23 KV/440V/254V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y RUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
60-6	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR 75 KVA. TIPO SECO. 440V/220V/127V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, TIPO ENCAPSULADO EN RESINA EPOXICA (SECO), PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA DE GABINETES Y TRANSFORMADOR.	EQ	2	\$4,500.00	\$9,000.00
60-7	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
60-8	MANTENIMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION DE 225 AMP, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE.	EQ	3	\$1,850.00	\$5,550.00
60-9	MANTENIMIENTO A TABLERO DE DISTRIBUCION EN BAJA TENSION DE 100 AMP, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE.	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
60-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	600	\$23.50	\$14,100.00
60-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
61	U.M.F. No 168 TEPATITLAN				
61-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
61-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA IGSA, MOTOR CUMMINS DE CUATRO CILINDROS A DIESEL, CAP. 50 KW, INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y LIMPIEZA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.				
61-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
61-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
61-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
61-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
61-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
61-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICIÓN, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
61-8	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,350.00	\$2,700.00
61-9	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA DE 23KV/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$4,500.00	\$4,500.00
61-10	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,500.00	\$1,500.00
61-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$23.50	\$5,875.00
61-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
62	U.M.F. No 101 IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS				
62-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
62-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA ICSA, MOTOR CUMMINS DE CUATRO CILINDROS A DIESEL , CAP. 23 KW, . INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE , FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
62-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
62-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
62-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
62-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
62-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
62-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 45 KVA DE 23 KV/220V/127V INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELECTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
63	U.M.F. No 4				
63-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
63-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA ICSA, MOTOR PERKINS DE SEIS CILINDROS A DIESEL , CAP. 50 KW, . INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE , FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA,	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN..				
63-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
63-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLICIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIOMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
64	U.M.F. No 48				
64-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
64-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA VALSI, MOTOR MARCA JONH DEERE DE SEIS CILINDROS A DIESEL , CAP. 150 KW., INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$22,500.00	\$22,500.00
64-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
64-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA, MARCA OTTO-MOTORES. REAPRIETE DE CONEXIÓN DE CONTROL, REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, CALIBRACION DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBA DE TRANSFERENCIA, REVISION DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS EN VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA DE PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLICIDAD, SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCHA. LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL. LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, VOLTIMETRO,	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
64-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
64-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
64-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
64-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	2	\$1,850.00	\$3,700.00
64-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
64-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
64-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA DE 23 KV/440V/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y RUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$4,500.00	\$4,500.00
64-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
64-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	400	\$23.50	\$9,400.00
64-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
65	U.M.F. No 41 SAN JUAN DE LOS LAGOS				
65-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
65-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA IGSA, MOTOR PERKINS DE CUATRO CILINDROS A DIESEL , CAP. 30 KW. , INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.				
65-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO,	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
65-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
65-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
65-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
65-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
65-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
65-8	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	1	\$1,500.00	\$1,500.00
66	U.M.F. / H. No. 22 ATOTONILCO EL ALTO				
66-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
66-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA CUMMINS, MOD. 4BT3.9G4, CAP. 60 KW, 65 KVA. INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$12,500.00	\$12,500.00
66-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO,	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
66-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
66-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
66-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
66-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
66-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
66-8	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
67	U.M.F. No. 95 PONCITLAN				
67-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
67-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA SELMEC, MOD. 20SP404D22G, CAP. 20 KW, 25 KVA. INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
67-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO,	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
67-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
67-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
67-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
67-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
67-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,850.00	\$1,850.00
67-8	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
68	HOSPITAL JUAN I MENCHACA				
68-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
68-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA MOTOR GENERAL MOTOR PERKINS, MOD. TC 8565, 50 KW, MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO QUIMICO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DE RADIADOR POR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD. REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DE TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERA P/PRECALENTADOR 10 LOOK, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. REVISION DE BATERIAS (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$12,500.00	\$12,500.00
68-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
68-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
69	U.M.F. 23 LA BARCA				
69-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
69-1	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 45 KVA DE 13 KV/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y RUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
69-2	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	EQ	225	\$23.50	\$5,287.50
69-3	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	EQ	25	\$70.00	\$1,750.00
70	U.M.F. No. 182				
70-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
70-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA CON MOTOR CUMMINGS MOD. 4BT-39 DE 50 KW 220/127 VOLTS 60HZ, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE AGUA CON TRATAMIENTO QUIMICO. SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR. CALIBRACION Y AJUSTE DEL GOBERNADOR, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS P/PRECALENTADOR 10 LOOK. REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$10,500.00	\$10,500.00
70-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
70-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				
70-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
70-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
70-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
70-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA TIPO H RURAL DE 23 KV/220/127 INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
70-8	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
71	CLINICA DE MAMA				
71-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
71-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA IGSA, DE 213 KW, 220/127 VOLTS, CON MOTOR CUMMINS MODELO QSB7-G5, INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR, SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE ACEITE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AIRE, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE TRATAMIENTO QUIMICO SOPLETEADO Y DESINCRUSTADO DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECCION, REVISION DEL PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION DEL TERMOSTATO, CAMBIO DE MANGUERAS EN PRECALENTADOR; REVISION DE BATERIAS. (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$26,500.00	\$26,500.00
71-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR MCA STANFORD: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, LIMPIEZA DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,000.00	\$3,000.00
71-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA.- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
71-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
71-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
71-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
71-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
71-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
71-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
71-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 23 KV/220V/127V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
71-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
71-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$23.50	\$12,925.00
71-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00
72	U.M.F. No 1B4				
72-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
72-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA, MARCA IGSA, CON MOTOR MARCA VW DE SEIS CILINDROS A DIESEL, CAP. 100 KW, . INCLUYE LO SIGUIENTE: SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTROS DE ACEITE, FILTROS DE AIRE, FILTROS DE AGUA, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR TRATAMIENTO, SOPLETEADO Y DESINCRUSTACIÓN DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACIÓN Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD,	EQ	1	\$20,500.00	\$20,500.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT	PRECIO	IMPORTE
	REVISIÓN DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACIÓN, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, REVISIÓN DE BATERÍA (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ÁCIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.				
72-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISIÓN DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
72-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA- REAPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN DE SENSITIVOS DE VOLTAJE, PRUEBAS DE TRANSFERENCIA, REVISIÓN DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VACÍO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIMETRO, VOLTÍMETRO, AMPERÍMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,500.00	\$2,500.00
72-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
72-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,000.00	\$2,000.00
72-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA, UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$1,250.00	\$1,250.00
72-7	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
72-8	MANTENIMIENTO A CUCHILLAS SECCIONADORAS Y DE PRUEBA, INCLUYE: LIMPIEZA Y LUBRICACION, REAPRIETE DE CONEXIONES, AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE ENSAMBLE Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
72-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,350.00	\$1,350.00
72-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 13.2KV/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y PRUEBAS DE RIGIDES DIELECTRICA DEL ACEITE ANTES Y DESPUES DE REALIZAR LA REGENERACION DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,500.00	\$6,500.00
72-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION, INCLUYE: REAPRIETE DE CONEXIONES, CORTE DE PUNTAS QUEMADAS, LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO DE BARRAS E INTERRUPTORES, LIMPIEZA Y REACOMODO DE CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	2	\$1,500.00	\$3,000.00
72-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	600	\$23.50	\$14,100.00
72-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$70.00	\$1,750.00

PROVEEDOR	DESCRIPCION	MONTO MAXIMO ADJUDICADO (SIN IVA)	VIGENCIA
ELETROHM SERVICIOS S.A. DE C.V.	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO	\$3,802,166.50	01 DE SEPTIEMBRE 2024 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2024



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONTRATO NUMERO

050GYR002N16324-001-00

ANEXO 02 (DOS) "PROGRAMA CALENDARIZADO"

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO.

PROVEEDOR: ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

	UNIDAD	2024			
		SEP	OCT	NOV	DIC
1	H.G.Z. No 20 AUTLAN DE NAVARRO	01-30			
2	H.G.Z. No 28 CASIMIRO CASTILLO	01-30			
3	U.M.F. No 81 EL GRULLO	01-30			
4	U.M.F. No 80 CIHUATLAN	01-30			
5	U.M.F. No 171 ZAPOPAN		01-31		
6	U.M.F. No 91 GUADALAJARA	01-30			
7	H.G.R. No 46 GUADALAJARA	01-30			
8	H.G.Z. No 89 GUADALAJARA	01-30			
9	H.G.R. No 110 GUADALAJARA	01-30			
10	U.M.F. No 47 ZAPOTLANEJO		01-31		
11	H.G.Z. No 21 TEPATITLAN DE MORELOS		01-31		
12	U.M.F. No 78 GUADALAJARA	01-30			
13	U.M.F. No 93 TONALA	01-30			
14	U.M.F. No 167		01-31		
15	H.G.Z. No 26 TALA			01-30	
16	U.M.F. No 51	01-30			
17	U.M.F. No 53	01-30			
18	U.M.F. No 2	01-30			
19	H.G.Z. No 6 OCOTLAN	01-30			
20	CENTRAL DE SERVICIOS C.M.N.O. GUADALAJARA			01-30	
21	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICO DE OCCIDENTE C.M.N.O.			01-30	
22	OFICINAS DELEGACION JALISCO			01-30	
23	COORDINACION DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO		01-31		
24	SUBDELEGACION REFORMA-LIBERTAD		01-31		
25	SUBDELEGACION JUAREZ		01-31		
26	SUBDELEGACION HIDALGO			01-30	

	UNIDAD	2024			
		SEP	OCT	NOV	DIC
27	U.M.F. No 33 SAN MARCOS	01-30			
28	H.G.SZ./M.F. No 15 TAMAZULA	01-30			
29	U.M.F./H. No 16 TECALITLAN	01-30			
30	U.M.F./H. No 13 PIHUAMO	01-30			
31	U.M.F./H 19 TUXPAN		01-31		
32	U.M.F. No 35 VISTA HERMOSA		01-31		
33	U.M.F./H. No 18 ZAPOTILIC		01-31		
34	H.G.Z. No 9 CIUDAD GUZMAN		01-31		
35	U.M.F./H. No 24 AMECA			01-30	
36	U.M.F./H. No 10 TEQUILA			01-30	
37	U.M.F./H. No 31 AHUALULCO			01-30	
38	H.G.Z. No 42 PUERTO VALLARTA		01-31		
39	U.M.F. No 170 ARAMARA		01-31		
40	U.M.F. No 5 EL SALTO		01-31		
41	U.M.F. No 39 EL ALAMO	01-30			
42	U.M.F. No 92 MIRAVALLE		01-31		
43	U.M.F. No 34 18 DE MARZO	01-30			
44	U.M.F. No 49 GUADALAJARA			01-30	
45	U.M.F. No 88 EL SAUZ	01-30			
46	H.G.SZ./M.F. No 27 VILLA CORONA	01-30			
47	H.G.R. No 45 AYALA			01-30	
48	H.G.R. No 14 LA PAZ	01-30			
49	U.M.F. No 1 AGUA AZUL			01-30	
50	C.S.S. CIUDAD GUZMAN			01-30	
51	SUBDELEGACION PUERTO VALLARTA			01-30	
52	U.M.F. No 178			01-30	
53	U.M.A.A. No 52			01-30	
54	H.G.Z./U.M.A.A. No 7 LAGOS DE MORENO			01-30	
55	U.M.F. No 177 LAGOS DE MORENO			01-30	
56	U.M.F. No 44 ARANDAS	01-30			
57	U.M.F. No 54	01-30			
58	H.G.R. No 180			01-30	
59	U.M.F. No 179 PUERTO VALLARTA		01-31		
60	PLANTA CENTRAL DE LAVADO C.M.N.O.				01-31
61	U.M.F. No 168 TEPATITLAN				01-31
62	U.M.F. No. 181 IXTLAHUACAN				01-31
63	U.M.F. No. 4	01-30			
64	U.M.F. No. 48				01-31
65	U.M.F. No. 41 SAN JUAN DE LOS LAGOS				01-31
66	U.M.F. No. 22 ATOTONILCO		01-31		
67	U.M.F. No. 95 PONCITLAN		01-31		
68	JUAN I. MENCHACA		01-31		
69	U.M.F. 23 LA BARCA				01-31

	UNIDAD	2024			
		SEP	OCT	NOV	DIC
70	U.M.F. No. 182	01-30			
71	U.M.F. No 184	01-30			
72	CLINICA DE MAMA				01-31



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONTRATO NUMERO

050GYR002N16324-001-00

ANEXO 03 (TRES) "DIRECTORIO DE UNIDADES"

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO.

PROVEEDOR: ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

	UNIDAD	DOMICILIO	MUNICIPIO
1	H.G.Z. No 20 AUTLAN DE NAVARRO	JAIME LLAMAS NO.295 COL. FRAC. PUERTA DE LA COSTA C.P. 48900	AUTLÁN
2	H.G.Z. No 28 CASIMIRO CASTILLO	ÁLVARO OBREGÓN NO.125 COL .CENTRO C.P. 48930	CASIMIRO CASTILLO
3	U.M.F. No 81 EL GRULLO	MARCELINO HERNÁNDEZ NO.700 COL. SANTA CECILIA C.P. 48740	EL GRULLO
4	U.M.F. No 80 CIHUATLAN	1RA DE MAYO Y CONSTITUCIÓN NO. S/N COL. BARRIO NUEVO C.P. 48970	CIHUATLAN
5	U.M.F. No 171 ZAPOPAN	AV LOPEZ MATEOS SUR NO.3436 COL. ARBOLEDAS C.P. 45070	ZAPOPAN
6	U.M.F. No 91 GUADALAJARA	CEREZO NO.1476 COL. DEL FRESNO C.P.44900	GUADALAJARA
7	H.G.R. No 46 GUADALAJARA	AV. LÁZARO CÁRDENAS NO.2063 COL. MORELOS C.P. 44910	GUADALAJARA
8	H.G.Z. No 89 GUADALAJARA	AV. CIRC. AGUSTÍN YÁÑEZ NO.1988 COL. MODERNA C.P. 44150	GUADALAJARA
9	H.G.R. No 110 GUADALAJARA	AV. CIRCUNVALACIÓN OBLATOS NO.2208 COL. OBLATOS C.P. 44700	GUADALAJARA
10	U.M.F. No 47 ZAPOTLANEJO	AV. JUÁREZ NO.330 COL. JARDINES DEL PARAISO C.P. 45430	ZAPOTLANEJO
11	H.G.Z. No 21 TEPATITLAN DE MORELOS	CIRCUITO INTERIOR S.S JUAN PABLO II NO.100 COL. PREDIO RUSTICO LOS SAUCES C.P. 47600	TEPATITLAN DE MORELOS
12	U.M.F. No 78 GUADALAJARA	AV. SAN JACINTO NO.588 COL. SAN RAFAEL C.P. 44810	GUADALAJARA
13	U.M.F. No 93 TONALA	AV. TONALA NO. 121 COL. CENTRO C.P. 45400	TONALA
14	U.M.F. No 167	SAN LORENZO NO.360 COL. HERMOSA PROVINCIA C.P. 44790	GUADALAJARA
15	H.G.Z. No 26 TALA	SIMON BOLÍVAR ESQ. L MATEOS NO.200 COL. EL ROSAL C.P. 45300	TALA
16	U.M.F. No 51	MAGISTERIO NO.1425 COL. MIRAFLORES C.P. 44260	GUADALAJARA
17	U.M.F. No 53	AV. LAURELES NO.150 COL. CENTRO C.P. 45100	ZAPOPAN
18	U.M.F. No 2	JESÚS GARCÍA NO.1480 COL. VILLASEÑOR C.P. 44600	GUADALAJARA
19	H.G.Z. No 6 OCOTLAN	DR. DELGADILLO ARAUJO NO.60 COL. FLORIDA C.P. 47820	OCOTLÁN
20	CENTRAL DE SERVICIOS C.M.N.O. GUADALAJARA	DR. SALVADOR QUEVEDO Y ZUBIETA NO.555 COL. INDEPENDENCIA C.P. 44340	GUADALAJARA
21	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICO DE OCCIDENTE C.M.N.O.	SIERRA MOJADA NO.800 COL. INDEPENDENCIA C.P. 44340	GUADALAJARA
22	OFICINAS DELEGACION JALISCO	BELISARIO DOMINGUEZ NO.1000 COL. INDEPENDENCIA C.P. 44340	GUADALAJARA
23	COORDINACION DELEGACIONAL DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO	PERIFÉRICO SUR NO.8000 COL. STA MARÍA TEQUEPEXPAN C.P. 45600	TLAQUEPAQUE
24	SUBDELEGACION REFORMA-LIBERTAD	CALZADA INDEPENDENCIA NTE. NO.580 COL.LA PERLA SECTOR LIBERTAD C.P. 44340	GUADALAJARA
25	SUBDELEGACION JUAREZ	AV 16 DE SEPTIEMBRE NO.868 COL. GUADALAJARA CENTRO C.P. 44100	GUADALAJARA
26	SUBDELEGACION HIDALGO	AV AVILA CAMACHO NO.1696 COL. NIÑOS HEROES C.P. 44260	GUADALAJARA
27	U.M.F. No 33 SAN MARCOS	JOSE MARIA MORELOS Y PAVÓN NO.1 COL. CENTRO C.P. 49850	SAN MARCO
28	H.G.SZ./M.F. No 15 TAMAZULA	AV. JOSE MARIA MERTINEZ RODRIGUEZ NO.1463 COL. CENTRO C.P. 49650	TAMAZULA
29	U.M.F./H. No 16 TECALITLAN	BENITO JUÁREZ NO.258 COL. CENTRO C.P. 49900	TECALITLAN
30	U.M.F./H. No 13 PIHUAMO	PROLONGACION ALVARO OBREGON NO.141 COL. CENTRO C.P. 49870	PIHUAMO
31	U.M.F./H 19 TUXPAN	ANSELMO VILLALOBOS NO.422 COL. LA FLORESTA C.P. 49800	TUXPAN
32	U.M.F. No 35 VISTA HERMOSA	FRANCISCO Y MADERO NO.19 COL. CENTRO C.P. 49657	VISTA HERMOSA
33	U.M.F./H. No 18 ZAPOTILTIC	MARIANO ESCOBEDO NO.134-A COL. CENTRO C.P. 49600	ZAPOTILTIC

	UNIDAD	DOMICILIO	MUNICIPIO
34	H.G.Z. No 9 CIUDAD GUZMAN	COLON NO.699 COL. CENTRO C.P. 49000	CD GUZMÁN
35	U.M.F./H. No 24 AMECA	CALZ FLAVIO ROMERO DE VELAZCO NO.178 COL. CENTRO C.P. 46600	AMECA
36	U.M.F./H. No 10 TEQUILA	AV. SIXTO GORJÓN NO.223 COL. CENTRO C.P. 46400	TEQUILA
37	U.M.F./H. No 31 AHUALULCO	JOSE MARIA MERCADO NO.262 COL. CENTRO C.P. 46730	AHUALULCO DEL MERCADO
38	H.G.Z. No 42 PUERTO VALLARTA	AV. FRANCISCO MEDINA ASCENCIO NO.2066 COL. DIAZ ORDAZ C.P. 48310	PTO VALLARTA
39	U.M.F. No 170 ARAMARA	OCEANO PACIFICO Y MAR DE CORTES NO.526 COL. PALMAR DE ARAMARA C.P. 48314	PUERTO VALLARTA
40	U.M.F. No 5 EL SALTO	CALLE 700 NO.788 COL. CENTRO C.P. 45680	EL SALTO
41	U.M.F. No 39 EL ALAMO	DR. R. MICHEL Y LAZARO CARDENAS NO.3340 COL. EL ALAMO C.P. 45500	TLAQUEPAQUE
42	U.M.F. No 92 MIRAVALLE	GOBERNADOR CURIEL NO.4218 COL. MIRAVALLE C.P. 44990	GUADALAJARA
43	U.M.F. No 34 18 DE MARZO	AV. COLON Y LOPEZ DE LEGAZPI NO.1937 COL. FRACC 18 MARZO C.P. 44960	GUADALAJARA
44	U.M.F. No 49 GUADALAJARA	CUITLAHUAC NO.769 COL. ANALCO C.P. 44450	GUADALAJARA
45	U.M.F. No 88 EL SAUZ	AV. TORRES BODET ESQ. ISLA ZANZIBAR NO.3060 COL. EL ZAUZ C.P. 44981	GUADALAJARA
46	H.G.SZ./M.F. No 27 VILLA CORONA	HIDALGO NO.187 COL. CENTRO C.P. 45730	VILLA CORONA
47	H.G.R. No 45 AYALA	SAN FELIPE NO.1014 COL. VILLASEÑOR C.P. 44290	GUADALAJARA
48	H.G.R. No 14 LA PAZ	AV. REVOLUCIÓN NO.2735 COL. JARDINES DE LA PAZ C.P. 44860	GUADALAJARA
49	U.M.F. No 1 AGUA AZUL	CALZADA DEL CAMPESINO NO.1000 COL. GUADALAJARA CENTRO C.P. 44100	GUADALAJARA
50	C.S.S. CIUDAD GUZMAN	COLON NO.699 COL. COLONIA CENTRO C.P. 49000	CIUDAD GUZMAN
51	SUBDELEGACION PUERTO VALLARTA	BLVD FCO MEDINA ASCENCIO NO.2066 COL. PTO. VALLARTA CENTRO C.P. 48310	PTO VALLARTA
52	U.M.F. No 178	AV GUADALUPE NO.6215 COL. RESIDENCIAL GUADALUPE C.P. 45070	GUADALAJARA
53	U.M.A.A. No 52	AV. MARCELINO GARCÍA BARRAGÁN NO.1596 COL.OLIMPICA C.P. 44430	GUADALAJARA
54	H.G.Z./U.M.A.A. No 7 LAGOS DE MORENO	FRAY BERNARDO COSSIN NO.768 COL. TEPEYAC C.P. 47410	LAGOS DE MORENO
55	U.M.F. No 177 LAGOS DE MORENO	HERNANDO MARTEL NO.65 COL. CENTRO C.P. 47400	LAGOS DE MORENO
56	U.M.F. No 44 ARANDAS	ÁLVARO OBREGÓN NO.405 COL. CENTRO C.P. 47180	ARANDAS
57	U.M.F. No 54	VICENTE GUERRERO NO.875 COL. LA ASUNCION C.P. 45527	TLAQUEPAQUE
58	H.G.R. No 180	CARRETERA SAN SEBASTIÁN EL GRANDE SANTA FE NO.1000 COL. CUMBRES II C.P. 45655	TLAJOMULCO DE ZUÑIGA
59	U.M.F. No 179 PUERTO VALLARTA	SAGITARIO NO.206 COL. PALAMAR DEL PROGRESO C.P. 48220	PTO VALLARTA
60	PLANTA CENTRAL DE LAVADO C.M.N.O.	DR. S. QUEVEDO Y ZUBIETA NO.555 COL. INDEPENDENCIA C.P. 44340	GUADALAJARA
61	U.M.F. No 168 TEPATITLAN	HIDALGO NO.360 COL. CENTRO C.P. 47600	TEPATITLAN DE MORELOS
62	U.M.F. No. 181 IXTLAHUACAN	AV.PASEO DE LOS SABINOS NO.1 COL. FRACCIONAMIENTO VALLE DE LOS SABINOS C.P. 45870	IXTLAHUACAN DE LOS MEMBRILLOS
63	U.M.F. No. 4	FIDEL VELAZQUEZ NO.1531 COL. ATEMAJAC DEL VALLE C.P. 44220	ZAPOPAN
64	U.M.F. No. 48	CIRCUNVALACIÓN OBLATOS NO.2208 COL. OBLATOS C.P. 44700	GUADALAJARA
65	U.M.F. No. 41 SAN JUAN DE LOS LAGOS	MORENO VALLEY NO.156 COL. CENTRO C.P. 47000	SAN JUAN DE LOS LAGOS
66	U.M.F. No. 22 ATOTONILCO	RUIZ CORTÍNEZ NO.150 COL. CENTRO C.P. 47750	ATOTONILCO EL ALTO
67	U.M.F. No. 95 PONCITLAN	CALLE SAN MARÍAS NO. 210 COL. PONCITLAN C.P. 45950	PONCITLAN
68	JUAN I. MENCHACA	GENERAL CORONADO NO.423 COL. VILLASEÑOR C.P. 44600	GUADALAJARA
69	U.M.F. 23 LA BARCA	GUILLERMO PRIETO NO.97 COL. CENTRO C.P. 47910	LA BARCA
70	U.M.F. No. 182	CAPULIN NO.1498 COL. FRACCIONAMIENTO REAL PALOMAS C.P. 45200	ZAPOPAN
71	U.M.F. No 184	AV. JAUREZ NO.663 COL.FRACC. PRADOS DE COYULA C.P. 45410	TONALA
72	CLINICA DE MAMA	BELISARIO DOMINGUEZ NO.3035 COL. JARDINES DE STA. ISABEL C.P. 44300	GUADALAJARA

ANEXO 04 (CUATRO) "ORDEN DE SERVICIO"

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELECTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2024 EN LAS UNIDADES DEL OOAD ESTATAL JALISCO.

PROVEEDOR: ELECTROHM SERVICIOS, S.A. DE C.V.

0	DECENAS	UNIDAD	INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL													2517	2506	2503	2502	S. E.	ALM															
1			DIVISION DE CONSERVACION																																	
2			SISTEMA DE INFORMACION-ORDEN DE SERVICIO													PARTIDA			MAT. Y REF.																	
4			JEFATURA DE CONSERVACION DE LA UNIDAD						ORDEN DE SERVICIO																											
7			UNIDAD						CONTRATO						No.																					
8			LOCALIZACION DEL EQUIPO O INSTALACION						FECHA DE FORMULACION						DIA			MES			AÑO															
9			DESCRIPCION DEL TRABAJO																																	
0																																				
1																																				
2																																				
4																																				
7																																				
8																																				
9																																				
	MAYOR						T. ESTIMADO						EMPLEADO																							
	IGUAL												DECENAS						UNIDADES																	
	MENOR												0						1			2			4			7			S					



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



O.O.A.D. Estatal Jalisco
Jefatura de Servicios Administrativos

Oficio No. 14A660611000/387/23

Guadalajara, Jal., 23 de octubre de 2023

Ing. Eloy Córdova Aceves

Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales

Presente

Con el propósito de dar cumplimiento a lo dispuesto en el penúltimo párrafo del Artículo 84 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en concatenación a los numerales 2.2, 4.3, 4.17, 4.24.6, y 5.3.15 incisos b), 5.4.13, 5.4.15, 5.5 y demás relativos y aplicables de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto, se le informa a Usted como Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales, que se le designa como administrador de los contratos, convenios y pedidos que deriven de las diversas autorizaciones que emita Nivel Central a este OOAD Estatal Jalisco, con el fin de llevar a cabo la adquisición de bienes o contratación de servicios para cubrir las necesidades del ejercicio 2024; así como para los contratos consolidados celebrados por Nivel Central y todo procedimiento de contratación que se encuentre dentro del ámbito de competencia del Departamento a su cargo y requiera vigilancia respecto del cumplimiento de los instrumentos jurídicos que se suscriban.

Asimismo, le instruyo para que, en conjunto con las áreas usuarias y técnicas, responsables de cada caso concreto, se lleve a cabo el análisis correspondiente conforme a la normatividad aplicable para la elaboración de los requerimientos de manera correcta.

NOMBRE:	MATRÍCULA:	CARGO:	ÁREA DE ADSCRIPCIÓN EN EL IMSS	DOMICILIO INSTITUCIONAL
Ing. Eloy Cordova Aceves	10465243	Jefe del Departamento de Conservación y Servicios Generales	Departamento de Conservación y Servicios Generales	Sierra Morena No. 530, Col. Independencia, C.P. 44340, Guadalajara, Jalisco
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES	CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN	CORREO ELECTRÓNICO INSTITUCIONAL	TELÉFONO INSTITUCIONAL	FIRMA DE ACEPTACIÓN:
		eloy.cordova@imss.gob.mx	3336173716 Ext. 31211	

Se realiza versión pública con fundamento en los artículos 108 y 118 de la ley federal de transparencia y acceso a la información pública de la cual se testa RFC Y CURP por considerarse información la cual puede dañar el patrimonio de la persona esto de conformidad con el artículo 113 fracción I de la misma ley.





GOBIERNO DE
MÉXICO



O.O.A.D. Estatal Jalisco
Jefatura de Servicios Administrativos

En seguimiento a lo anterior, se le instruye para dar cumplimiento cabal a las funciones que se desprenden de esta designación, bajos los principios y obligaciones que rigen la actuación de los servidores públicos, de conformidad con la Ley General de Responsabilidades Administrativas; incluyendo el alta en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, bajo el rol de "Administrador de contrato", de conformidad con lo establecido en el "Manual de Operación para la utilización en CompraNet, del Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos, derivados de los procedimientos de contratación al amparo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas", publicado en el DOF el 21 de julio de 2023.

Lo anterior con independencia de que en apego a lo previsto en el último párrafo del numeral 5.3.15 de los POBALINES, el Administrador del Contrato pueda auxiliarse para el debido cumplimiento de sus obligaciones, con otros servidores públicos, quienes serán designados por escrito, y serán corresponsables de las actividades que se les asignen y de mantener informado al Administrador del Contrato con la periodicidad y forma que se les indique.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente
"Seguridad y Solidaridad Social"


Ing. Miguel Ángel Navarro Estrada
Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos

Con copia:

- Dra. Karla Guadalupe López López, Titular del Órgano de Operación Administrativa Desconcentrada Estatal Jalisco