



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
C3M0090

CONTRATO **ABIERTO** PARA LA **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2023 EN LAS UNIDADES DEL OOAD EN 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, **INTEGRADORA CJ, S.A. DE C.V.**, EN LO SUCESIVO "**EL PROVEEDOR**", REPRESENTADA POR EL **C. ADRIAN JAUREGUI GÓMEZ**, EN SU CARÁCTER DE APODERADO 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 **14A660611000/1000/22** DE FECHA **16 DE AGOSTO DEL 2022**, EL CUAL FORMA PARTE DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL COMO **ANEXO NÚMERO 4 (CUATRO)**.
- I.5** "**LA DEPENDENCIA O ENTIDAD**" CUENTA CON SUFICIENCIA PRESUPUESTARIA EN LA PARTIDA PRESUPUESTAL NÚMERO **42062509** OTORGADA MEDIANTE EL DICTAMEN DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL NÚMERO **0000079251-2023** DE FECHA **29 DE MARZO DE 2023**, EMITIDO POR EL TITULAR DE LA JEFATURA DE SERVICIOS DE FINANZAS.
- I.6** LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE **LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO LA-50-GYR-050GYR002-N-76-2023**, AL AMPARO DE LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 25, 26 FRACCIÓN I, 26 BIS FRACCIÓN II, 28 FRACCIÓN I, 29, 30, 32, 33, 33 BIS, 34, 35, 46, 47 Y 48 FRACCIÓN II DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO (LAASSP), 39, 42, 46 Y 48 DE SU REGLAMENTO Y DEMÁS DISPOSICIONES APLICABLES EN LA MATERIA.

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: SCC14-04-054-001/2023

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
C3M0090

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 DECLARA QUE:

II.1 ES UNA PERSONA **MORAL** LEGALMENTE CONSTITUIDA MEDIANTE **ESCRITURA PÚBLICA NUMERO 6,567** DE FECHA **02 DE DICIEMBRE DE 2008**, OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. SALVADOR OROPEZA CASILLAS**, NOTARIO PÚBLICO NO. **29** DE ZAPOPAN, JALISCO, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DEL ESTADO DE JALISCO BAJO EL FOLIO MERCANTIL ELECTRÓNICO NO. 46345 *1 DE FECHA 9 DE ENERO DE 2009.

II.2 DE ACUERDO CON SUS ESTATUTOS, SU OBJETO SOCIAL CONSISTE, ENTRE OTROS EN: **EL PROYECTO, DESARROLLO, CONSTRUCCIÓN, INTEGRACIÓN Y MANTENIMIENTO DE TODO TIPO DE OBRAS, INSTALACIONES, SISTEMAS Y ARQUITECTURAS. ESPECIALIZACIÓN EN INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA, PLANTAS DE EMERGENCIA, SUBESTACIONES, INSTALACIONES EN MEDIA Y BAJA TENSIÓN, AUTOMATIZACIÓN, ALUMBRADO PÚBLICO Y SISTEMAS DE AHORRO DE ENERGÍA. ASÍ COMO PROMOVER, CONSTRUIR, COORDINAR, ASOCIAR, CONTRATAR, CONCURSAR, INVERTIR, DESARROLLAR, PROYECTAR, ADMINISTRAR, DIRIGIR, ASESORAR, FABRICAR, SUPERVISAR, REALIZAR, INSTALAR, PLANEAR, REPRESENTAR Y COMERCIALIZAR TODO TIPO DE OBRAS YA SEAN PRIVADAS O PÚBLICAS DE BIENES INMUEBLES O MUEBLES, TANTO NACIONALES COMO EXTRANJERAS.**

II.3 EL **C. ADRIAN JAUREGUI GÓMEZ**, EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL**, CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONTRATO Y OBLIGAR A SU REPRESENTADO, COMO LO ACREDITA CON **ESCRITURA PÚBLICA NUMERO 26,840** DE FECHA **11 DE FEBRERO DE 2020**, OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. SALVADOR OROPEZA CASILLAS**, NOTARIO PÚBLICO TITULAR NO. **29 DE ZAPOPAN, JALISCO**, INSTRUMENTO QUE BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD MANIFIESTA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO 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 **ICJ-081202-DZO** Y REGISTRO PATRONAL ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL Y EL INFONAVIT NÚMERO: [REDACTED]

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.

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 artículo 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: SCC14-04-054-001/2023

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 realizó 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
C3M0090

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 CUITZEO NUMERO 2393, C.P. 44210, COLONIA JARDINES DEL COUNTRY, GUADALAJARA, JALISCO.**

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 DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2023 EN LAS UNIDADES DEL OOAD EN 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

"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD" PAGARÁ A "EL PROVEEDOR" COMO CONTRAPRESTACIÓN POR LOS SERVICIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, LA CANTIDAD MÍNIMA DE **\$1'440,425.80 (UN MILLON CUATROCIENTOS CUARENTA MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 80/100 M.N.)**, MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), QUE ASCIENDE A **\$230,468.12 (DOSCIENTOS TREINTA MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 12/100 M.N.)**, Y UN MONTO MÁXIMO DE **\$3'601,064.50 (TRES MILLONES SEISCIENTOS UN MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N.)**, MÁS EL I.V.A., QUE ASCIENDE A **\$576,170.32 (QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CIENTO SETENTA PESOS 32/100 M.N.)**.

LOS PRECIOS UNITARIOS DEL PRESENTE CONTRATO SON POR LAS CANTIDADES SEÑALADAS EN EL ANEXO NÚMERO 1 (UNO) DEL MISMO.

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 DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2023 EN LAS UNIDADES DEL OOAD EN JALISCO, POR LO QUE "EL PROVEEDOR" NO PODRÁ AGREGAR NINGÚN COSTO EXTRA Y LOS PRECIOS SERÁN INALTERABLES DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO.

LAS PARTES CONVIENEN EXPRESAMENTE QUE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, CUYO CUMPLIMIENTO SE ENCUENTRA PREVISTO REALIZAR DURANTE LOS EJERCICIOS FISCALES DE 2023, QUEDARÁN SUJETAS PARA FINES DE SU EJECUCIÓN Y PAGO A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA, CON

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: SC/04-04-054-001/2023

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
C3M0090**

QUE CUENTE **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**, CONFORME AL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN QUE PARA EL EJERCICIO FISCAL CORRESPONDIENTE APROBÓ LA CÁMARA DE DIPUTADOS DEL H. CONGRESO DE LA UNIÓN, SIN QUE LA NO REALIZACIÓN DE LA REFERIDA CONDICIÓN SUSPENSIVA ORIGINE RESPONSABILIDAD PARA ALGUNA DE LAS PARTES.

TERCERA. ANTICIPO.

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

CUARTA. FORMA Y LUGAR DE PAGO.-

"EL INSTITUTO" SE OBLIGA A PAGAR A "EL PROVEEDOR", PREVIA ENTREGA Y RECEPCIÓN A SATISFACCIÓN DEL INSTITUTO DE LOS SERVICIOS, EN LOS TERMINOS ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE INSTRUMENTO, DENTRO DE LOS 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA POR PARTE DE "EL PROVEEDOR", DE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

"EL PROVEEDOR" DEBERA ENTREGAR REPRESENTACIÓN IMPRESA DEL COMPROBANTE FISCAL DIGITAL POR INTERNET (CFDI) QUE REÚNA LOS REQUISITOS FISCALES RESPECTIVOS, FIRMADA POR EL ADMINISTRADOR DEL CONTRATO, EN LA QUE SE INDIQUE EL SERVICIO PRESTADO, NUMERO DE PROVEEDOR, EL NÚMERO DE CONTRATO, NUMERO DE FIANZA Y NOMBRE DE LA AFIANZADORA, ORDEN DE SERVICIO DEBIDAMENTE REQUISITADA, DEBERÁN SER ENTREGADOS PARA SU PAGO EN EL DEPARTAMENTO DE PRESUPUESTO CONTABILIDAD Y EROGACIONES DEL ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA JALISCO, UBICADO EN BELISARIO DOMÍNGUEZ NO. 1000, COLONIA INDEPENDENCIA, EN GUADALAJARA, JALISCO, EN DÍAS HÁBILES DE LUNES A VIERNES, EN UN HORARIO DE 8:00 A 13:00 HORAS.

EL PROVEEDOR DEBERÁ PRESENTAR FACTURA AL JEFE DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES UBICADO EN SIERRA MORENA NÚMERO 530, GUADALAJARA JALISCO, EN LA QUE IDENTIFIQUE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO REALIZADO, LA CUAL SERÁ DEVUELTA DE CONFORMIDAD CON FIRMA Y SELLO DE LA UNIDAD QUE SE HAYA PRESTADO EL SERVICIO PARA SU TRÁMITE DE PAGO.

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.

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.

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.

"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

. 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 artículo 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: SCC14-04-054-001/2023

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 realizó 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
C3M0090

AUTORIZACIÓN EXPRESA, DEBIENDO ÉSTE INFORMAR A LAS ÁREAS DE TRÁMITE DE EROGACIONES DE DICHA JUSTIFICACIÓN Y REPOSICIÓN DEL CFDI EN SU CASO.

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 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 RLAAASP.

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, ASÍ COMO LA CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL EN MATERIA DE APORTACIONES PATRONALES Y ENTERO DE AMORTIZACIONES.

EN CASO DE QUE EL PROVEEDOR PRESENTE SU FACTURA CON ERRORES O DEFICIENCIAS, EL PLAZO DE PAGO SE AJUSTARÁ EN TÉRMINOS DEL LOS ARTÍCULOS 89 Y 90 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO.

"EL PROVEEDOR" CUMPLIRÁ CON LA INSCRIPCIÓN DE SUS TRABAJADORES EN EL RÉGIMEN OBLIGATORIO DEL SEGURO SOCIAL, ASÍ COMO CON EL PAGO DE LAS CUOTAS OBRERO PATRONALES A QUE HAYA LUGAR, CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, "EL INSTITUTO", PODRÁ VERIFICAR EN CUALQUIER MOMENTO EL CUMPLIMIENTO DE DICHA OBLIGACIÓN.

"EL PROVEEDOR" ACEPTA QUE EL INSTITUTO, PREVIO AL COBRO DE CUALQUIER FACTURA Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 40B, ÚLTIMO PÁRRAFO, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, EN EL SUPUESTO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO, SE GENEREN CUENTAS POR LIQUIDAR A SU CARGO LÍQUIDAS Y EXIGIBLES A FAVOR DE "EL INSTITUTO", LE SEAN APLICADAS COMO DESCUENTO EN LOS RECURSOS QUE LE CORRESPONDA PERCIBIR CONTRA LOS ADEUDOS QUE, EN SU CASO, TUVIERA POR CONCEPTO DE CUOTAS OBRERO PATRONALES.

"EL PROVEEDOR" MANIFIESTA SU CONFORMIDAD QUE, HASTA EN TANTO NO SE CUMPLA CON LA VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, NO SE TENDRÁN COMO RECIBIDOS O ACEPTADOS POR EL ADMINISTRADOR DEL PRESENTE CONTRATO.

PARA EFECTOS DE TRÁMITE DE PAGO, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL SIAFF, "EL PROVEEDOR" DEBERÁ SER TITULAR DE UNA CUENTA BANCARIA, EN LA QUE SE EFECTUARÁ LA TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE PAGO, RESPECTO DE LA CUAL DEBERÁ PROPORCIONAR TODA LA INFORMACIÓN Y DOCUMENTACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA POR "LA DEPENDENCIA O ENTIDAD", PARA EFECTOS DEL PAGO.

EL PAGO DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS RECIBIDOS, QUEDARÁ CONDICIONADO PROPORCIONALMENTE AL PAGO QUE "EL PROVEEDOR" DEBA EFECTUAR POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES.

PARA EL CASO QUE SE PRESENTEN PAGOS EN EXCESO, SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 51, PÁRRAFO TERCERO, 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: SCCI4-04-054-001/2023

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 C3M0090
---	--	--

QUINTA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS.

EL SERVICIO DEBERÁ SER PRESTADO DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO, CONFORME A LA FRECUENCIA QUE SE INDICA EN EL **ANEXO NÚMERO 03 (TRES)**, ASÍ COMO LAS ESPECIFICACIONES DE CADA UNO DE LOS EQUIPOS DESCRITOS EN EL **ANEXO NÚMERO 1 (UNO)** Y UBICADOS EN LAS UNIDADES, A QUE HACE REFERENCIA EL **ANEXO NÚMERO 02 (DOS)**.

LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS COMENZARÁN A PARTIR DEL DÍA **18 DE MAYO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**.

CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

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 LOS SERVICIOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

EL INSTITUTO PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CALIDAD DE LOS SERVICIOS 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 FEDERAL SOBRE METROLOGÍA Y NORMALIZACIÓN.

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.

LA TRANSPORTACIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS, LAS MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA EN EL ANDÉN DEL LUGAR DE ENTREGA SERÁN A CARGO DEL PROVEEDOR, ASÍ COMO EL ASEGURAMIENTO DE LOS SERVICIOS, HASTA QUE ÉSTOS 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 OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, 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 POR "EL INSTITUTO".

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 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".

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: SCCI4-04-054-001/2023

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 realizó 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
C3M0090

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 DEL 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 DE PRESENTAR UNA BITÁCORA DE PASTA DURA FOLIADA EN LA QUE DEBERÁ DE REGISTRAR CON UNA NOTA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS CADA QUE ESTOS SE LLEVEN A CABO, LAS NOTAS DEBERÁN DE ESTAR FIRMADAS POR EL JEFE O SUB JEFE DE CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD Y POR PARTE DEL PROVEEDOR.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ DE PRESENTAR UNA MEMORIA USB ANEXANDO CARPETA QUE CONTENGA FOTOS DE LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS O CORRECTIVOS SEGÚN SEA EL CASO.

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

"EL PROVEEDOR" DARÁ ASESORÍA TÉCNICA Y CAPACITACIÓN A USUARIOS Y A TÉCNICOS QUE EL INSTITUTO DETERMINE HASTA EN UN MÁXIMO DE UNA (1) OCASIÓN DURANTE LAS FECHAS PROGRAMADAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTAS DEBERÁN DE SER EN LA UNIDAD MÉDICA DONDE SE ENCUENTRE EL EQUIPO Y DE ACUERDO A LA DISPONIBILIDAD DEL PERSONAL DE LA UNIDAD.

"EL PROVEEDOR" DEBERÁ PRESENTAR ORDEN DE SERVICIO, FACTURA Y COPIA SIMPLE DE LA MISMA AL JEFE DE CONSERVACIÓN DE CADA UNIDAD, EN LA QUE SE IDENTIFIQUE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS, LA CUAL DEBERÁ SER DEVUELTA DE CONFORMIDAD CON FIRMA Y SELLO DE LA UNIDAD PARA SU TRÁMITE DE PAGO.

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

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 NÚMERO 02, DEL PRESENTE CONTRATO.

"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 ESTA CONVOCATORIA 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: SCC14-04-054-003/2023

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 realizó 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
C3M0090**

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 "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 REQUERENTE.

LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SE REALIZARÁN EN CUALQUIER TIEMPO, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, DEBERÁN SER ATENDIDOS POR EL PROVEEDOR EN UN PLAZO NO MAYOR A 4 HORAS EN ZONA METROPOLITANA Y 8 HORAS EN UNIDADES FORÁNEAS, POR LO CUAL DEBERÁ PROPORCIONAR UN NÚMERO TELEFÓNICO FIJO PARA TAL EFECTO Y UN CORREO ELECTRÓNICO Y PARA REPORTES EN DÍAS NO HÁBILES Y FESTIVOS DEBERÁ PROPORCIONAR UN NÚMERO TELEFÓNICO MÓVIL PARA LOS REPORTES EMERGENTES Y CUANDO SE REQUIERA DE REFACCIONES NO INCLUIDAS, EL PROVEEDOR CONTARÁ CON UN MÁXIMO DE 48 HORAS PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN (SIN COMPROMISO DE COMPRA) Y UNA VEZ AUTORIZADA Y/O SUMINISTRADA POR EL PROVEEDOR Y/O POR EL INSTITUTO, LA CONCLUSIÓN DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO NO PODRÁ EXCEDER A 3 DÍAS NATURALES.

EL LAPSO MÁXIMO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERÁ DE TRES 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 **18 DE MAYO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2023**.

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.

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: SCCI4-04-054-001/2023

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 realizó 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
C3M0090

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.

"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 MÁXIMO 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 **PERIFÉRICO 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.
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

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: SCCI4-04-054-001/2023

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
C3M0090

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 CONVOCATORIA, PREVALECE LO ESTIPULADO EN ESTA ÚLTIMA, ASÍ COMO EL RESULTADO DE LAS JUNTAS DE ACLARACIONES.

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 TEQUEPEXPAN, EN SAN PEDRO TLAQUEPAQUE JALISCO, CÓDIGO POSTAL 45600**, MISMA QUE LLEVARÁ A CABO EL PROCEDIMIENTO PARA SU LIBERACIÓN Y ENTREGA.

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

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: SCCI4-04-054-001/2023

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 realizó 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
C3M0090

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 MÁXIMO 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 GARANTÍA 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".

- 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"**.

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 EN LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OBJETO DEL CONTRATO.
- b) REALIZAR EL PAGO CORRESPONDIENTE EN TIEMPO Y FORMA.

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 SCCI4-04-054-001/2023

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 C3M0090
---	--	--

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 **COAE730811820**, 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.

"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.- DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 53 DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO, "EL IMSS" APLICARÁ PENAS CONVENCIONALES A "EL PROVEEDOR", CUANDO EXISTAN INCUMPLIMIENTOS EN LA FECHA PACTADA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO, SERÁ DEL 2.5% (DOS PUNTO CINCO 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 SE CALCULARÁ POR CADA DÍA DE INCUMPLIMIENTO HASTA UN MÁXIMO DE 4 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 A LA PARTIDA QUE SE TRATE. LA SUMA DE LAS PENAS CONVENCIONALES NO DEBERÁ EXCEDER EL IMPORTE DE DICHA GARANTÍA.

LA PENA CONVENCIONAL POR ATRASO EN LA ATENCIÓN DEL SERVICIO QUE DEBERÁ DE SER NO MAYOR A 4 HORAS EN ZONA METROPOLITANA Y 8 HORAS EN UNIDADES FORÁNEAS SERÁ DE 0.5 % (PUNTO CINCO POR CIENTO), POR CADA HORA DE ATRASO, CALCULADAS SOBRE EL VALOR DEL SERVICIO SIN CONSIDERAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, LA SUMA DE LAS PENAS CONVENCIONALES NO DEBERÁ EXCEDER EL IMPORTE DE DICHA GARANTÍA.

PARA EL SUPUESTO DE QUE LOS MANTENIMIENTOS PROGRAMADOS NO PUDIERAN LLEVARSE A CABO POR CAUSAS ATRIBUIBLES A LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS, SE DEBERÁ REPROGRAMAR Y FIJAR UNA NUEVA FECHA DE SERVICIO, QUE NO EXCEDA LOS SIETE DÍAS, ESPECIFICANDO EL DÍA DE REPROGRAMACIÓN DEL SERVICIO, EL JEFE DE CONSERVACIÓN DE UNIDAD DEBERÁ DE HACER DEL CONOCIMIENTO DEL "PROVEEDOR", POR MEDIO DE ESCRITO (OFICIO, CORREO Y/O ORDEN DE SERVICIO) LO ANTERIOR PARA QUE SE LLEVE A CABO EL SERVICIO REQUERIDO EN LA NUEVA FECHA, MISMO QUE DEBERÁ DE QUEDAR ASENTADO EN LA BITÁCORA CORRESPONDIENTE, SI EL "PROVEEDOR" NO DA EL SERVICIO REQUERIDO EN EL DÍA REPROGRAMADO, EL "EL INSTITUTO APLICARÁ LA PENA CONVENCIONAL POR CADA DÍA DE ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

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: SCC14-04-054-001/2023

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 realizó 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
C3M0090

EL ADMINISTRADOR DEL 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 MILENIUM, 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 PERÍODO 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

"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

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: SCC14-04-054-001/2023

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
C3M0090

"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.

"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 CONSECUCCIÓN 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

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: SCCI4-04-054-001/2023

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 realizó 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
C3M0090

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"**, 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 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 EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO Y HACER EFECTIVA LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, CUANDO **"EL PROVEEDOR"** INCURRA EN INCUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES CONTRACTUALES, SIN NECESIDAD DE ACUDIR A LOS TRIBUNALES COMPETENTES EN LA MATERIA, POR LO QUE, DE MANERA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA, SE ENTENDERÁ POR INCUMPLIMIENTO:

- a) LA CONTRAVENCIÓN A LOS TÉRMINOS PACTADOS PARA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS, ESTABLECIDOS EN EL PRESENTE CONTRATO.
- b) SI TRANSFIERE EN TODO O EN PARTE LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO A UN TERCERO AJENO A LA RELACIÓN CONTRACTUAL.
- c) SI CEDE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO, SIN CONTAR CON LA CONFORMIDAD PREVIA Y POR ESCRITO DE **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**.
- d) SI SUSPENDE TOTAL O PARCIALMENTE Y SIN CAUSA JUSTIFICADA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DEL PRESENTE CONTRATO.
- e) SI NO SE REALIZA LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS EN TIEMPO Y FORMA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS RESPECTIVOS ANEXOS.
- f) SI NO PROPORCIONA A LOS ÓRGANOS DE FISCALIZACIÓN, LA INFORMACIÓN QUE LE SEA REQUERIDA CON MOTIVO DE LAS AUDITORÍAS, VISITAS E INSPECCIONES QUE REALICEN.
- g) SI ES DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL, O POR CUALQUIER OTRA CAUSA DISTINTA O ANÁLOGA QUE AFECTE SU PATRIMONIO.
- h) SI NO ENTREGA DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO, LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL MISMO.
- i) SI LA SUMA DE LAS PENAS CONVENCIONALES O LAS DEDUCCIONES AL PAGO, IGUALAN EL MONTO TOTAL DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y/O ALCANZAN EL 20% (VEINTE POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE ESTE CONTRATO CUANDO NO SE HAYA REQUERIDO LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO;
- j) SI DIVULGA, TRANSFIERE O UTILIZA 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;

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 SCC14-04-054-001/2023

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 realizó 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 C3M0090
---	---	---

- k) SI SE COMPRUEBA LA FALSEDAD DE ALGUNA MANIFESTACIÓN, INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA PARA EFECTO DEL PRESENTE CONTRATO;
- l) CUANDO **"EL PROVEEDOR"** Y/O SU PERSONAL, IMPIDAN EL DESEMPEÑO NORMAL DE LABORES DE **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**;
- m) EN GENERAL, INCURRA EN INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE LAS OBLIGACIONES QUE SE ESTIPULEN EN EL PRESENTE CONTRATO O DE LAS DISPOSICIONES DE LA **"LAASSP"** Y SU REGLAMENTO.
- n) SOLO PARA PROVEEDORES EXTRANJEROS. SI CAMBIA DE NACIONALIDAD E INVOCA LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO CONTRA RECLAMACIONES Y ÓRDENES DE **"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"**.

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 APORE 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.

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: SCC14-04-054-001/2023

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
C3M0090

"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) REQUERIMIENTO O ASIGNACIÓN, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO.

ANEXO NÚMERO 2 (DOS) DIRECTORIO DE UNIDADES

ANEXO NUMERO 3 (TRES) PROGRAMA CALENDARIZADO

ANEXO NUMERO 4 (CUATRO) 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, POR **CUADRUPLICADO** EN LA CIUDAD DE GUADALAJARA, JALISCO, A LOS **18 (DIECIOCHO) DÍAS DEL MES DE MAYO DE 2023 (DOS MIL VEINTITRES).**

POR:
"LA DEPENDENCIA O ENTIDAD"

NOMBRE Y FIRMA	CARGO	R.F.C.
 C. KARLA GUADALUPE LÓPEZ LÓPEZ	APODERADA LEGAL	LOLK781025HZ7

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 artículo 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 SCC14-04-054-001/2023.

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 determinan los procedimientos de 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
C3M0090

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 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 CONTRATO EN RELACIÓN CON EL DE LA CONVOCATORIA, PREVALECE LO ESTIPULADO EN ESTA ÚLTIMA, ASÍ COMO EL RESULTADO DE LAS JUNTAS DE ACLARACIONES, 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.

VIGÉSIMA NOVENA. LEGISLACIÓN APLICABLE

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: SCC14-04-054 001/2023

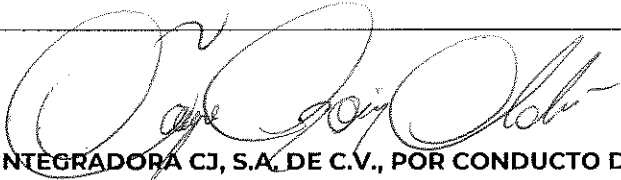
La revisión jurídica se efectuó sin prejuzgar sobre la justificación, procedimiento, términos y condiciones de la contratación, ni del resultado de la investigación de mercado correspondiente, ni se realizó sobre la procedencia y/o viabilidad de los aspectos técnicos, económicos y las demás circunstancias 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
C3M0090

POR:
"EL PROVEEDOR"

NOMBRE Y FIRMA	R.F.C.
 INTEGRADORA CJ, S.A. DE C.V., POR CONDUCTO DE SU REPRESENTANTE LEGAL EL C. ADRIAN JAUREGUI GÓMEZ	ICJ-081202-DZ0

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: SCC14-04-054-001/2023.

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 referente, técnica y/o contratista.

58

ANEXO NÚMERO 1 (UNO)

REQUERIMIENTO O ASIGNACIÓN, CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL SERVICIO.

CONTRATO	PROVEEDOR	DESCRIPCIÓN	MONTO MIN. (MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO I.V.A.)	MONTO MAX. (MAS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO I.V.A.)	VIGENCIA	GARANTÍA
C3M0090	INTEGRADORA CJ S.A. DE C.V.	SERVICIO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACIONES ELÉCTRICAS Y PLANTAS DE EMERGENCIA, PARA EL EJERCICIO 2023 EN LAS UNIDADES DEL OOAD EN JALISCO.	\$1,440,425.80	\$3,601,064.50	18/05/2023 AL 31/12/2023	SI, 10% DIVISIBLE

PROVEEDOR: INTEGRADORA CJ S.A. DE C.V.

CLAVE		DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD MAXIMA	INTEGRADORA CJ S.A. DE C.V.
H.G.Z. No 20 AUTLAN DE NAVARRO					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA					
1-0					
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 DESINCORUSTACION 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, REVISION DE ALTERNADOR: REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION	EQ	1	\$18,103.00
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	\$2,790.00
1-3		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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, LIMPIEZA EXTERIOR E	EQ	1	\$2,408.00

2



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONTRATO NUMERO
C3M0090

INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y AJUSTE 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					
1-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
1-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$1,234.00
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		\$1,166.00
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		\$1,310.00
1-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION: 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	1		\$1,350.00
1-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 400 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, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1		\$6,529.00
1-11	MANTENIMIENTO A TABLERO GENERAL DE BAJA TENSION 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		\$1,690.00
1-12	FILTRADO DE ACEITE A TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550		\$24.00
1-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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 PARTICULAS 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 BATERIA (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		\$7,900.00

2-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISIÓN DE EXITATRIZ Y EMBOBINADO, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,799.00
2-3	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 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, 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	\$2,298.00
2-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
2-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
2-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA A 13.2 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	\$6,359.00
2-8	FILTRADO DE ACEITE A TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$22.00
2-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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 TENSION	EQ	1	\$2,078.00
3-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA	EQ	1	\$960.00
3-3	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANIENTO 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	\$4,959.00
3-4	FILTRADO DE ACEITE A TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$28.50
3-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50

U.M.F. No 80 CIHUATLAN					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					
4-0					
4-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
4-3	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANIMIENTO 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, PRUEBAS. CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO. LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1		\$4,959.00
4-4	FILTRADO DE ACEITE A TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250		\$28.50
4-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
5	U.M.F. No 171 ZAPOPAN				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA					
5-0					
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		\$9,585.00
5-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,035.00
5-3	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 HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICION DE DANADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1		\$2,379.00
5-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				

MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION

5-5		EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
5-7	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, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,374.00
5-8	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	\$1,323.00
5-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO, REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTOS CON SOLUCION DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,326.00
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	\$1,576.00
5-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$28.50
5-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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	\$6,711.00
6-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO,	EQ	1	\$2,829.00
6-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y	EQ	1	\$2,450.00

	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				
6-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
6-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
6-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75KVA DE 23KVA/220V, INCLUYE TRATANIENTO 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		\$4,959.00
6-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250		\$28.50
6-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
H.G.R. No 46 CUADALAJARA					
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 AIRE, 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		\$23,783.00
7-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$2,994.00
7-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA- REAARPRIETE DE TERMINALES DE TRANSFERENCIA, DE TERMINALES DE CONTROL, CALIBRACIÓN 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 PRESIÓN PRESIÓN DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCHA, 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 BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1		\$3,390.00
7-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				

28



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONTRATO NUMERO
C3M0090

MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION

		EQ	1	\$2,078.00
7-5	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	\$960.00
7-6	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	\$1,245.00
7-7	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 VOLTMETRO, CONMUTADOR LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y BOTONES DE APERTURA Y CIERRE	EQ	3	\$1,812.00
7-8	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	EQ	2	\$1,796.00
7-9	ASLADORES CON SILICON DIELECTRICO			
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 CONEXIONES, LIMPIEZA DE BUS DE COBRE CON PRODUCTO QUIMICO, LIMPIEZA DE BORNES AISLADORES CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE VOLTMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA Y REAPRIETE DE CONEXIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	EQ	1	\$1,890.00
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	\$1,890.00
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	\$6,195.00
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	\$1,890.00
7-14	GABINETE DE TABLERO DE INTERRUPTOR GENERAL 440 VOLTS. 03 - 11 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 AISLADOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE VOLTMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA Y REAPRIETE DE CONEXIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	EQ	1	\$1,880.00
7-15	GABINETE DE TABLERO TIPO I LINE CON INTERRUPTOR GENERAL 440 VOLTS. 03 - 11 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 AISLADOS CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE VOLTMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA Y REAPRIETE DE CONEXIONES A INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS	EQ	1	\$1,880.00



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONTRATO NUMERO
C3M0090

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	\$3,320.00
7-17	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 25 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	6	\$2,137.00
7-18	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 30 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	4	\$2,137.00
7-19	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 75 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	3	\$2,520.00
7-20	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	1,200	\$28.50
7-21	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	50	\$59.50
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 85G5, 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	\$25,620.00
8-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, LIMPIEZA DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,117.00
8-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCHA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRANTE 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	\$2,816.00
8-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
8-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00

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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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	\$1,326.00
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	\$6,769.00
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	\$1,823.00
8-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	805	\$28.50
8-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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	\$33,047.00
9-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO, REVISION DE CONMUTADOR	EQ	1	\$3,150.00
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, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCHA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIEMETRO, 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	\$3,915.00
9-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			

27

MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION

9-5		EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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 EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,326.00
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	\$6,835.00
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	\$9,238.00
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	\$1,823.00
9-13	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	805	\$28.50
9-14	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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	\$6,341.00
9-16	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 225 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$4,990.00
9-17	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 150 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$3,638.00
9-18	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 112.5 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$3,319.00
9-19	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 65 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$2,326.00
9-20	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 75 KVA - 440/220 VOLTS.	EQ	1	\$2,520.00

28

9-21	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 45 KVA - 440/220 VOLTS.					
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					
10-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ Y EMOBINADO, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.					
10-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMÁTICA.- REARPRIETE 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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO 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					
10-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					
10-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION					
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.					
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					
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.					
10-9	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD					
10-10	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.					

[Handwritten signature and initials]

H.G.Z. No 21 TEPATITLAN DE MORELOS

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA					
11-0					
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 LIMPIZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION.	EQ	1		\$28,522.00
11-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$2,990.00
11-3	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 DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, 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		\$2,450.00
11-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
11-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,581.00
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		\$1,890.00
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		\$1,326.00
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		\$9,304.00
11-11	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 500 KVA - 23KV/440V/254V.	EQ	1		\$10,075.00
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	EQ	1		\$1,857.00

28

CABLEADO, ASPIRADO, LIMPIEZA DE FOSAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE					
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. IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 150KVA - 440V/254V.	EQ	1		\$5,961.00
11-14		EQ	2		\$4,000.00
11-15	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 112.5KVA - 440V/254V.	EQ	3		\$3,426.00
11-16	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 75 KVA - 440V/254V.	EQ	3		\$2,520.00
11-17	IDEM. AL ANTERIOR PERO DE 45KVA - 440V/254V.	EQ	2		\$2,357.00
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, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$15,077.00
12-2		EQ	1		\$3,011.00
12-3	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 PRESSION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO 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		\$2,385.00
12-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
12-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00

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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
12-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTO CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,326.00
12-10	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 DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,112.00
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	\$1,823.00
12-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	400	\$28.50
12-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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 ACEITE E, DE FILTRO DE ACEITE, 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 PIPRECALENTADOR 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	\$14,349.00
13-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
13-3	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 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	\$2,385.00
13-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			

MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION

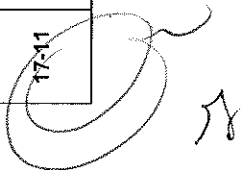
		EQ	1	\$2,078.00
13-5	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA DEBERA ENTREGAR REPORTE DE RESULTADOS ESPECIFICANDO VALOR OHMICO EN QUE SE ENCUENTRA EL SISTEMA DE TIERRA; UTILIZANDO EQUIPO CERTIFICADO.	EQ	1	\$960.00
13-6	MANTENIMIENTO A GABINETE DE EQUIPO DE MEDICION, INCLUYE: LIMPIEZA CON SILICON DIELECTRICO A TRANSFORMADORES DE CORRIENTE Y TRANSFORMADORES DE POTENCIAL, TERMINALES, REAPRIETE DE CONEXIONES Y BARRAS Y LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,882.00
13-7	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	\$1,890.00
13-8	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 EXTERIOR INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,326.00
13-9	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KV/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 DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,112.00
13-10	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	\$1,660.00
13-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	400	\$28.50
13-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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 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	\$6,780.00
14-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
14-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, 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	EQ	1	\$2,816.00

INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA					
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					
14-4	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
14-5	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		\$960.00
14-6	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		\$1,823.00
14-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 75 KVA 23KV/440/254V, INCLUYE: TRATANIENTO 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		\$4,920.00
14-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250		\$28.50
14-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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 PARTICULAS 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, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS (NIVELES, DENSIDAD, Y RECUPERACION DE ACIDO).	EQ	1		\$22,270.00
15-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,150.00
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 DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO 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		\$2,816.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					
15-4	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
15-5	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		\$960.00
15-6	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		\$1,882.00
15-7	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		\$1,890.00
15-8	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	1		\$1,326.00
15-9	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR DERIVADO DE ALTA TENSION, INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MEACNISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTO CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DEL GABINETE.	EQ	1		\$1,326.00
15-10	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	2		\$7,232.00
15-11	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		\$5,783.00
15-12	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	2		\$1,883.00
15-13	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	600		\$28.50
15-14	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
15-15	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		\$4,164.00
15-16	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		\$2,565.00
16	U.M.F. No 51				
16-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				

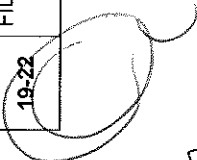
16-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA DE 100 KW, CON MOTOR JOHN DEERE MODELO 6088TF150, 220/127 VOLTS, 60 HZ. INCLUYE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL MOTOR QUE INCLUYE SUMINISTRO Y CAMBIO DE ACEITE, FILTRO DE ACEITE, FILTRO DE AGUA, FILTRO DE DIESEL, ADEMAS DE DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR, 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	\$15,187.00
16-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,658.00
16-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICION DE DAÑADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,816.00
16-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
16-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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	\$1,326.00
16-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA/220V/127V INCLUYE : TRATANIENTO 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	\$5,824.00
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	\$1,823.00
16-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	745	\$28.50
16-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50

U.M.F. No 53				
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
17-0				
17-1	EQ	1		\$11,864.00
17-2	EQ	1		\$3,011.00
17-3	EQ	1		\$2,816.00
17-4				
17-5	EQ	1		\$2,078.00
17-6	EQ	1		\$960.00
17-7	EQ	1		\$1,882.00
17-8	EQ	1		\$1,890.00
17-9	EQ	1		\$1,326.00
17-10	EQ	1		\$6,266.00
17-11	EQ	2		\$1,998.00



18-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA 23 KVA/220V/12TV 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	\$5,796.00
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	\$1,883.00
18-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	381	\$28.50
18-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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. 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	\$18,783.00
19-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
19-3	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 DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, 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	\$2,816.00
19-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
19-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00

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	\$1,890.00
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 EXTERIOR INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,326.00
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	\$6,522.00
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	\$1,823.00
19-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$28.50
19-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
CSS OCOTLAN				
19-14	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
19-15	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
19-19	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	\$1,326.00
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	\$5,221.00
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	\$1,823.00
19-22	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$28.50



7

REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.

19-23	LT	25	\$59.50
20	CENTRAL DE SERVICIOS C.M.N.O.		
20-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA		
20-1	EQ	1	\$27,759.00
20-2	EQ	1	\$3,011.00
20-3	EQ	1	\$2,942.00
20-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA		
20-5	EQ	2	\$2,107.00
20-6	EQ	2	\$960.00
20-7	EQ	2	\$3,621.00
20-8	EQ	1	
20-9	EQ	6	\$1,120.00

DE INTERRUPTORES EN ALTA TENSION ASÍ COMO AJUSTE DE ACCIONAMIENTO Y MECANISMO DE DISPARO					
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		\$1,120.00
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 AISLAMENTOS CON SILICÓN DIELECTRICO, INTERIOR DEL GABINETE Y AJUSTE DE ACONDICIONAMIENTO DE CIERRE	EQ	2		\$1,120.00
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		\$1,120.00
20-13	MANTENIMIENTO A TABLEROS DE DISTRIBUCION 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		\$1,799.00
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		\$7,232.00
20-15	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	2,188		\$28.50
20-16	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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		\$3,976.00
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		\$1,808.00
21	CENTRO DE INVESTIGACIONES BIOMEDICO DE OCCIDENTE C.M.I.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		\$18,518.00

 GOBIERNO DE MÉXICO   CONTRATO NUMERO C3M0090					
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		\$3,338.00
21-3	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 DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO 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		\$2,596.00
21-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
21-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,398.00
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		\$960.00
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		\$1,326.00
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 SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR AL GABINETE.	EQ	2		\$1,998.00
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		\$8,243.00
21-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	500		\$28.50
21-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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		\$19,035.00

22-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISIÓN DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,608.00
22-3	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 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	\$2,876.00
22-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
22-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,389.00
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	\$929.00
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	\$1,726.00
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	\$1,323.00
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 CILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR DE GABINETE	EQ	3	\$1,359.00
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	\$4,686.00
22-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 300KVA DE 23KV/ 220V, INCLUYE TRATAMIENTO 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, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,159.00
22-12	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR SECO DE 150 KVA - 440V/220V, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES PRIMARIO Y SECUNDARIO CON DIELÉCTRICO, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBA DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA Y SOPLETEADO	EQ	1	\$4,522.00
22-13	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	750	\$28.50
22-14	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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. 68TAA5.9-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, 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	\$15,482.00
23-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
23-3	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 DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DENGRAJANTE 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	\$2,459.50
23-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
23-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSIÓN	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,326.00
23-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 1000 KVA 23 KV/220V/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, LIMPIEZA EXTERIOR DE TRANSFORMADOR	EQ	1	\$6,735.00
23-9	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	\$1,823.00
23-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	1,100	\$28.50
23-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
24	SUBDELEGACION REFORMA-LIBERTAD			
24-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			

27

MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION

24-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$4,702.00
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	\$1,823.00
24-5	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	360	\$28.50
24-6	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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	\$15,745.00
25-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
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, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO 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	\$2,343.00
25-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
25-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00

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	\$960.00
25-7	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR GENERAL DE ALTA TENSION INCLUYE: AJUSTE Y CALIBRACION DE MECANISMO DE DISPARO REAPRIETE DE CONEXIONES, LIMPIEZA DE BARRAS Y AISLAMIENTO CON SILICON DIELECTRICO, LIMPIEZA EXTERIORE INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,326.00
25-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 500 KVA, 23 KV/440/220V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFELON, 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	\$8,340.00
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	\$1,823.00
25-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	360	\$28.50
25-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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 DESINCUSTACION 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	\$14,973.00
26-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
26-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, 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 Y REPOSICION DE DANADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,514.00
26-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
26-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00

26-3	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	\$960.00
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	\$1,326.00
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	\$9,542.00
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	\$1,823.00
26-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	360	\$28.50
26-11	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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. 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	\$8,000.00
27-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
27-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PANO HUMEDO 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	\$2,514.00
27-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
27-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00

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	\$960.00
27-7	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 45 KVA TIPO POSTE RURAL 23 KV/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	\$7,715.00
27-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	360	\$28.50
27-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.60
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 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, NIVELES, DENSIDAD Y ALTERNADORES, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$7,372.00
28-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
28-3	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, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO 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	\$2,514.00
28-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
28-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$6,417.00

28-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$28.50
28-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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 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 MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADORES, REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN, REVISIÓN DE BATERÍAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACIÓN DE ACIDO)	EQ	1	\$6,704.00
29-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE RÓTOR, REVISIÓN DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
29-3	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 COON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIÓMETRO, 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	\$2,514.00
29-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
29-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$4,990.00
29-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$28.50
29-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50

U.M.F./H. No 13 PIHUAMO						
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA						
30-0						
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 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	\$6,704.00
30-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.			EQ	1	\$3,011.00
30-3	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 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	\$2,514.00
30-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					
30-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION			EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
30-7	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	\$6,417.00
30-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD			LT	250	\$38.50
30-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.			LT	25	\$59.50
31	U.M.F./H. No 19 TUXPAN					
31-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					

58

31-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
31-2	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA	EQ	1	\$960.00
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	\$5,110.00
31-4	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250	\$38.50
31-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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 TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$5,663.00
32-4	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	200	\$28.50
32-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
33	U.M.F./H. No 18 ZAPOTILTIC			
33-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
33-1	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	EQ	1	\$4,990.00

	LIMPIEZA EXTERIOR.				
33-4	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250		\$28.50
33-5	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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 DIESEL 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		\$23,550.00
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		\$3,011.00
34-3	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 FRECUENCIÓMETRO, 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		\$2,514.00
34-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
34-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,882.00
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		\$1,890.00

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	\$1,326.00
34-10	MANTENIMIENTO A INTERRUPTOR DERIVADOS DE ALTA TENSION TRANSF. 400 KVA. 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	2	\$1,895.00
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	\$6,374.00
34-12	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 112.5 KVA TIPO SECO 440V/220V/127V. INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	4	\$4,114.00
34-13	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR 45 KVA. TIPO SECO. 440/220-127 VOLTS INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	3	\$2,534.00
34-14	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR 75 KVA. TIPO SECO. 440/220-127 VOLTS, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	2	\$2,750.00
34-15	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR 30 KVA. TIPO SECO. 440/220-127 VOLTS, INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES.	EQ	1	\$2,120.00
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	\$1,820.00
34-17	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	1,000	\$28.50
34-18	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION, REVISION DE BATERIAS, (NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)	EQ	1	\$9,440.00
35-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
35-3	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	EQ	1	\$2,512.00

	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				
35-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
35-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
35-6	PRUEBAS A SISTEMA DE TIERRA	EQ	1		\$960.00
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		\$5,659.00
35-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300		\$28.50
35-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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 PIPRECALENTADOR 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		\$9,440.00
36-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
36-3	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, 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		\$2,512.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA

36-4					
36-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$4,990.00
36-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250		\$28.50
36-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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		\$9,440.00
37-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
37-3	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 HUMEDO 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		\$2,385.00
37-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
37-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00

28

 GOBIERNO DE MÉXICO		CONTRATO NUMERO C3M0090			
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		\$960.00
37-7	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		\$6,279.00
37-8	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250		\$28.50
37-9	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
38	H.G.Z No 42 PUERTO VALLARTA				
38-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
38-1	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		\$28,990.00
38-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
38-3	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 PANO HUMEDO 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		\$2,512.00
38-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
38-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,882.00

28

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	\$1,890.00
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 EXTERIOR INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,326.00
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	\$7,884.00
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	\$1,823.00
39	U.M.F. No 170 ARAMAPA			
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 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 PIPRECALENTADOR 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	\$16,130.00
39-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
39-3	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 Y JABÓN, 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	\$2,512.00
39-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
39-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$2,385.00

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	\$1,890.00
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	\$1,326.00
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	\$7,232.00
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	\$1,823.00
39-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	500	\$28.50
39-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
40-0	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 IGS 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	\$7,740.00
40-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
40-3	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 DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, 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	\$2,512.00
40-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
40-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00

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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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	\$1,326.00
40-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 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	\$6,018.00
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	\$1,823.00
40-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$28.50
40-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
41	U.M.F. N° 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	\$8,350.00
41-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
41-3	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, SOBREVOLTAJES Y SOBRE MARCHA, REVISION 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	\$2,512.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					
41-4	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION				
41-5	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		\$2,078.00
41-6	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		\$960.00
41-7	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		\$2,385.00
41-8	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	1		\$1,890.00
41-9	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 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		\$4,702.00
41-10	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		\$1,823.00
41-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300		\$28.50
41-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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 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 PIPRECALENTADOR 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		\$8,761.00
42-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALERO Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
42-3	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	EQ	1		\$2,512.00

	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 FRECUENCIÓMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO 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 TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$2,385.00
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		\$1,890.00
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		\$1,326.00
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		\$4,702.00
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		\$1,857.00
42-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300		\$28.50
42-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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 PIPRECALENTADOR 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		\$13,219.00

43-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISIÓN DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
43-3	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 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 FRECUENCIÓMETRO, 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	\$2,512.00
43-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELÉCTRICA			
43-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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	\$1,326.00
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	\$4,702.00
43-11	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	\$1,823.00
43-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$28.50
43-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
44	U.M.F. No 49			
44-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA			
44-1	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	EQ	1	\$10,907.00

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/RECALENTADOR 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)					
44-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
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, REVISION DE CIRCUITOS DE CONTROL, PRUEBAS DE VAGIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESION PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN 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		\$2,512.00
44-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
44-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,882.00
44-8	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 150 KVA 23 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 DE TRANSFORMADOR.	EQ	1		\$5,482.00
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		\$1,323.00
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		\$1,823.00
44-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300		\$28.50
44-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
45	U.M.F. No 88 EL SAUZ				
45-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				

78

45-1	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 QUÍMICO. 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	\$19,120.00
45-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
45-3	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 DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DEESENGRASANTE 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	\$2,512.00
45-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
45-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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 EXTERIOR INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,326.00
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	\$5,790.00
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	\$1,823.00
45-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	300	\$28.50
45-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50



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 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/RECALENTADOR 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	\$9,239.00
46-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALERO Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
46-3	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, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DENGREGRASANTE 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	\$2,512.00
46-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
46-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$5,659.00
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	\$1,823.00
46-9	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	350	\$28.50
46-10	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
47	H.G.R. No 45 HOSPITAL AYALA			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
47-0				
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, 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 PIPRECALENTADOR 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	\$20,036.00
47-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
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, SOBREVOLTAJE 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 BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,816.00
47-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
47-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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	\$1,326.00
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	\$1,326.00
47-11	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 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	\$4,790.00
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	\$1,823.00

FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD					
47-13		LT	1,100		\$28.50
47-14	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
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		\$3,132.00
48	H.C.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		\$21,933.00
48-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
48-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, 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 Y REPOSICION DE DAÑADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1		\$2,816.00
48-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
48-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,882.00
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		\$1,890.00

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	\$1,326.00
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	\$6,666.00
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	\$5,853.00
48-12	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 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	\$4,708.00
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	\$4,472.00
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 proteccion a tierra, prueba de circuitos, meggeo de Cableado, revision 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	\$1,482.00
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	\$1,823.00
48-16	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	2,350	\$28.50
48-17	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$69.50
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 DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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	\$18,220.00
49-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR MCA: CUMMINS POWER DQDA-5872993, INCLUYE: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
49-3	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	EQ	1	\$2,706.00

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 TENSION					
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		\$2,078.00	
50-3	GABINETE DE TABLERO DE DISTRIBUCION SERV. NORMAL 220 VOLTS. 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		\$1,136.00	
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		\$5,480.00	
50-5	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	350		\$28.50	
50-6	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50	
51	SUBDELEGACION PUERTO VALLARTA					
51-0	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA					
51-1	MANTENIMIENTO A PLANTA DE EMERGENCIA MARCA IGSA, 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 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		\$6,870.00	
51-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR MCA, CUMMINS POWER DQDAA-5872993, INCLUYE: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00	

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 VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO 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	\$2,385.00
51-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
51-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,017.00
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	\$960.00
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	\$1,326.00
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	\$6,140.00
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	\$1,823.00
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. 260 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 DESINCORUSTACIÓN 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 ALTERNADOR REVISIÓN DE MARCHA, . REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$18,093.00
52-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
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 VACIO Y PRUEBAS EFECTIVAS CON CARGA, PRUEBAS DE FALLAS POR BAJA PRESION DE ACEITE, ALTA TEMPERATURA, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO 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	\$2,816.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA

52-4						
52-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION		EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,882.00
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		\$1,890.00
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		\$1,326.00
52-10	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR DE 225 KVA DE 23 KVA/220V/12TV INCLUYE: TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES Y LIMPIEZA DE GABINETES Y DEL TRANSFORMADOR.		EQ	1		\$4,762.00
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		\$1,823.00
53	U.M.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. 360 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 DESINCORUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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		\$24,141.00
53-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.		EQ	1		\$3,011.00
53-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, 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 Y REPOSICION DE DAÑADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		EQ	2		\$2,198.00
53-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					

MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION

		EQ	1	\$2,078.00
53-5	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	\$960.00
53-6	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	\$1,882.00
53-7	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	\$1,890.00
53-8	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	1	\$1,326.00
53-9	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 225 KVA DE 23 KVA/220V/127V INCLUYE :TRATAMIENTO A BORNES DE ALTA Y BAJA TENSION CON TEFLON, REAPRIETE DE TERMINALES, PRUEBAS DE AISLAMIENTO, LIMPIEZA DE GABINETES Y TRANSFORMADOR.	EQ	1	\$5,618.00
53-10	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	4	\$1,823.00
53-11	H.G.Z/UMAA. No 7 LAGOS DE MORENO			
54	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA			
54-0	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 AGUA, 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, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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	\$28,288.00
54-1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
54-2	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, 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 Y REPOSICION DE DAÑADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,706.00
54-3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
54-4				

MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION

54-5		EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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 INTERIORE DEL GABINETE	EQ	3	\$1,326.00
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 TRANSFORMADOR.	EQ	2	\$6,679.00
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	\$1,823.00
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, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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	\$11,596.00
55-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
55-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO CON DENGSRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, 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	\$2,305.00
55-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			

MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION				
55-5		EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00
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	\$1,326.00
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 DE ACEITE, CORRECCION DE FUGAS, PRUEBAS DE AISLAMIENTO Y LIMPIEZA EXTERIOR.	EQ	1	\$6,173.00
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	\$1,823.00
55-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	600	\$28.50
55-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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 DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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	\$6,889.00
56-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
56-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, 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	EQ	1	\$2,166.00

	INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA			
56-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
56-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$3,137.00
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	\$1,823.00
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 ACIDO), REVISIÓN Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISIÓN DE MARCHA, REVISIÓN DE ALTERNADOR; REVISIÓN Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCIÓN.	EQ	1	\$8,250.00
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	\$3,011.00
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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DSENGRASANTE 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	\$2,461.00
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.	EQ	1	\$36,330.00

	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 ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION.				
58-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
58-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA No.1. MARCA OTTO-MOTORES. REAPRIETE DE CONEXION 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		\$3,421.00
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 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		\$32,043.00
58-5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
58-6	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA. No. 2 MARCA OTTO-MOTORES. REAPRIETE DE CONEXION 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		\$3,421.00
58-7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
58-8	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,882.00
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		\$1,890.00
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 EXTERIOR INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1		\$1,326.00

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	\$8,829.00
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	\$9,000.00
58-15	MANTENIMIENTO A TRANSFORMADOR TIPO SECO DE 1500 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	\$8,971.00
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	\$1,823.00
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 OTOMOTORES, 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 DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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	\$18,374.00
59-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$3,011.00
59-3	MANTENIMIENTO A GABINETE DE TRANSFERENCIA AUTOMATICA, MARCA OTTO-MOTORES, REAPRIETE DE CONEXION 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	2	\$2,801.00
59-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
59-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,890.00

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	\$1,326.00
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	\$6,230.00
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	\$8,421.00
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	\$1,998.00
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	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,890.00
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	\$1,326.00
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	\$6,219.00
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	\$3,221.00
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	\$1,823.00
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	\$1,998.00
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	\$1,998.00
60-10	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	600	\$28.50

REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.

60-11	LT	25	\$59.50
61			
61-0			
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA			
61-1	EQ	1	\$6,889.00
61-2	EQ	1	\$3,011.00
61-3	EQ	1	\$2,492.00
61-4			
61-5	EQ	1	\$2,078.00
61-6	EQ	1	\$960.00
61-7	EQ	1	\$1,882.00
61-8	EQ	2	\$1,326.00
61-9	EQ	1	\$3,980.00
61-10	EQ	1	\$1,924.00

[Handwritten signature and initials]

 GOBIERNO DE MÉXICO		CONTRATO NUMERO C3M0090			
61-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	250		\$28.50
61-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50
62	U.M.F. No 181 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 IGSA, 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 DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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		\$6,956.00
62-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1		\$3,011.00
62-3	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 PANO HUMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICION DE DANADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1		\$2,816.00
62-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
62-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,056.00
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		\$879.00
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		\$0.00
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 IGSA, 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, FILTROS DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DE RADIADOR Y AGREGAR	EQ	1		\$8,350.00

	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		\$3,011.00
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, SOBREVELOCIDAD 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		\$2,458.00
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		\$15,037.00
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		\$3,011.00
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, 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		\$2,370.00
64-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
64-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,882.00

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	\$1,890.00
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	\$1,210.00
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	\$4,810.00
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	\$1,550.00
64-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	400	\$28.50
64-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$59.50
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 DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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	\$6,320.00
65-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO,	EQ	1	\$3,011.00
65-3	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 HUMEDO CON DENGSRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICION DE DANADAS, REVISION DE CARGADOR DE BATERIAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	EQ	1	\$2,458.00
65-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
65-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00

[Handwritten signature]



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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,823.00
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 DESINCRUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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	\$8,477.00
66-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO,	EQ	1	\$3,011.00
65-3	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 DENGREGASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACION DE FRECUENCIOMETRO, 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	\$2,458.00
66-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
66-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,998.00
67	U.M.F. No. 95 PONCITLAN			

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A PLANTA DE EMERGENCIA				
67-0				
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 LOOK, 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	\$6,340.00
67-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACIÓN DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISIÓN DE EXITATRIZ, MEDICIÓN ELÉCTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO,	EQ	1	\$2,980.00
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, SOBREVOLTAJE Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIÓMETRO, 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	\$2,707.00
67-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA			
67-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1	\$2,078.00
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	\$960.00
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	\$1,882.00
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	\$1,998.00
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 PIPRECALENTADOR 10 LOOK, REVISION Y LIMPIEZA DE INYECTORES, REVISION DE MARCHA, REVISION DE ALTERNADOR, REVISION Y LIMPIEZA DE BOMBA DE INYECCION. REVISION DE BATERIAS	EQ	1	\$7,990.00

	(NIVELES, DENSIDAD Y RECUPERACION DE ACIDO)				
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		\$3,011.00
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, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HUMEDO 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		\$2,458.00
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		\$5,663.00
69-2	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	EQ	225		\$28.50
69-3	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	EQ	25		\$59.50
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 PIPRECALENTADOR 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		\$7,990.00
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		\$3,011.00
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, SOBREVOLUCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISIÓN DE MARCA,	EQ	1		\$2,512.00

	LIPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIÓMETRO, VOLTIMETRO, AMPERIMETRO Y CONMUTADOR, LIMPIEZA DE LAMPARAS INDICADORAS Y REPOSICIÓN DE DAÑADAS, REVISIÓN DE CARGADOR DE BATERÍAS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
70-4					
70-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$4,024.00
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		\$1,823.00
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 AGUA, SUMINISTRO Y CAMBIO DE FILTRO DE DIESEL, DRENADO DE AGUA DEL RADIADOR Y AGREGAR NUEVAMENTE TRATAMIENTO QUIMICO SOPLETEADO Y DESINCORUSTADO 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		\$21,100.00
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		\$5,152.00
71-3	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, SOBREVELOCIDAD Y SOBRE MARCHA, REVISION DE MARCA, LIMPIEZA EXTERIOR E INTERIOR CON TRAPO DE PAÑO HÚMEDO CON DESENGRASANTE Y DIELECTROL, LIMPIEZA Y CALIBRACIÓN DE FRECUENCIÓMETRO, 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		\$3,850.00
71-4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA				
71-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,581.00

[Handwritten signature and initials]

	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	\$2,062.00
71-6	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	\$2,540.00
71-7	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	\$2,480.00
71-8	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 EXTERIOR INTERIOR DEL GABINETE	EQ	1	\$1,470.00
71-9	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	\$6,175.00
71-10	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	\$1,998.00
71-11	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	550	\$38.50
71-12	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25	\$69.50
72	U.M.F. No 184			
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 DESINCORUSTACION DE PARTICULAS EN EL PANEL DEL RADIADOR EL LADO DE AFUERA, CALIBRACION Y AJUSTE AL GOBERNADOR DE VELOCIDAD, REVISION DE PRECALENTADOR DE AGUA Y CALIBRACION, SUMINISTRO Y CAMBIO DE MANGUERAS PARA PRECALENTADOR, 10 LOOCK, 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	\$14,660.00
72-2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL GENERADOR: LUBRICACION DE BALEROS Y RODILLO, SOPLETEADO DE ROTOR, REVISION DE EXITATRIZ, MEDICION ELECTRICA DE RESISTENCIA DE AISLAMIENTO.	EQ	1	\$2,910.00
72-3	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 PANO HUMEDO 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	\$2,305.00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A SUBESTACION ELECTRICA					
72-4					
72-5	MANIOBRA DE LIBRANZA Y PRUEBAS DE AUSENCIA DE TENSION	EQ	1		\$2,078.00
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		\$960.00
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		\$1,699.00
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		\$1,890.00
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		\$1,110.00
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		\$5,820.00
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		\$1,550.00
72-12	FILTRADO DE ACEITE DE TRANSFORMADORES PARA QUITAR IMPUREZAS, BASURA Y HUMEDAD	LT	600		\$28.50
72-13	REPOSICION DE ACEITE A TRANSFORMADORES HASTA OBTENER EL NIVEL.	LT	25		\$59.50

Monto MAXIMO
\$3'601,064.50

Monto MINIMO
\$1'440,425.80



ANEXO NÚMERO 2 (DOS)
DIRECTORIO DE UNIDADES

No	UNIDADES DEL OOAD ESTATAL DEL IMSS JALISCO	
1	U M F No 01 "Agua Azul"	Calzada Del Campesino No.1000 Col.Guadalajara Centro C.P. 44100
2	U M F No 02 "Alfredo Ávelar Jáuregui"	Jesús García No.1480 Col. Villaseñor C.P. 44600
3	U M F No 04 "Atemajac"	Fidel Velazquez No.1531 Col. Atemajac Del Valle C.P. 44220
4	U M F No 05 "El Salto"	calle 700 No.788 Col. Centro C.P. 45680
5	H G Z No 06 "Ocotlán"	Dr. Delgadillo Araujo No.60 Col. Florida C.P. 47820
6	H G Z No 07 "Lagos de Moreno"	Fray Bernardo Gossin No.768 Col. Tepeyac C.P. 47410
7	H G Z No 09 "Cd Guzmán"	Colon No.699 Col. Centro C.P. 49000
8	U M F No 10 "Tequila"	Av. Sixto Gorjón No.223 Col. CENTRO C.P. 46400
9	U M F No.13 "Pihuamo"	Prolongación Alvaro Obregon No.141 Col. Centro C.P. 49870
10	H G Z No 14 "La Paz"	Av. Revolución No.2735 Col. Jardines de la Paz C.P. 44860
11	H G Z No 15 "Tamazula"	Av. Jose Maria Martínez Rodríguez No.1463 Col. Centro C.P. 49650
12	U M F No 16 "Tecalitlán"	Benito Juárez No.258 Col. Centro C.P. 49900
13	U M F No 18 "Zapotiltic"	Mariano Escobedo No.134-a Col. Centro C.P. 49600
14	U M F No 19 "Tuxpan"	Anselmo Villalobos No.422 Col. La Floresta C.P. 49800
15	H G Z No 20 "Autlán"	Jaime Llamas No.295 Col. Frac. Puerta de la Costa C.P. 48900
16	H G Z No 21 "Tepatlán"	Circuito Interior S.S Juan Pablo II No.100 Col. Predio Rustico los Sauces C.P. 47600
17	U M F No 22 "Atonilco el Alto"	Ruiz Cortínez No.150 Col. Centro C.P. 47750
18	U M F No 23 "La Barca"	Guillermo Prieto No.97 Col. Centro C.P. 47910
19	U M F No 24 "Ameca"	Caliz Flavio Romero de Velazco No.178 Col. CENTRO C.P. 46600
20	H G Z No 26 "Tala"	Simon Bolívar Esq. L Mateos No.200 Col. EL ROSAL C.P. 45300
21	H G Z No 27 "Villacorona"	Hidalgo No.187 Col. Centro C.P. 45730
22	H G Z No 28 "Casimiro Castillo"	Alvaro Obregón No.125 Col. CENTRO C.P. 48930
23	U M F No 31 "Ahualulco"	Jose Maria Mercado No.262 Col. CENTRO C.P. 46730
24	U M F No 34 "18 de Marzo"	Av. Colon y Lopez De Legazpi No.1937 Col. Fracc 18 Marzo C.P. 44960
25	U M F No 35 "Vista Hermosa"	Francisco y Madero No.19 Col. Centro C.P. 49657
26	U M F No 36 "La Garita"	Av. Libertad No.35 Col. Centro C.P. 49667
27	U M F No 39 "El Álamo"	DR. R. MICHEL Y LAZARO CARDENAS No.3340 Col. El Alamo C.P. 45500
28	U M F No 41 "San Juan de los Lagos"	Moreno Valley No.156 Col. Centro C.P. 47000
29	H G Z No 42 "Pto. Vallarta"	Av. Francisco Medina Ascencio No.2066 Col. Diaz Ordaz C.P. 48310
30	U M F No 44 "Arandas"	Alvaro Obregón No.405 Col. Centro C.P. 47180
31	H G Z No 45 "Ayala"	San Felipe No.1014 Col. VILLASENOR C.P. 44290
32	H G R No 46 "Lázaro Cárdenas"	Av. Lázaro Cárdenas No.2063 Col. Morelos C.P. 44910
33	U M F No 47 "Zapotlanejo"	Av. Juárez No.330 Col. JARDINES DEL PARAISO C.P. 45430
34	U M F No 48 "Dr. Roberto Mendiola Orta"	Circunvalación Oblatos No.2208 Col. Oblatos C.P. 44700
35	U M F No 49 "Electricistas"	Cuñahuac No.769 Col. ANÁLCO C.P. 44450
36	U M F No 51 "Alcalde"	Magisterio No.1425 Col. Miraflores C.P. 44260
37	U M F No 52 "Marcelino García Barragan"	Av. Marcelino García Barragan No.1596 Col.OLIMPICA C.P. 44430
38	U M F No 53 "Zapopan"	Av. Laureles No.150 Col. Centro C.P. 45100
39	U M F No 54 "Tlaquepaque"	Vicente Guerrero No.875 Col. La Asuncion C.P. 45527
40	U M F No 78 "San Rafael"	Av. San Jacinto No.588 Col. San Rafael C.P. 44810
41	U M F No 80 "Chihuahua"	1ra de mayo y Constitución No. s/n Col. BARRIO NUEVO C.P. 48970
42	U M F No 81 "El Grullo"	Marcelino Hernández No.700 Col. SANTA CECILIA C.P. 48740
43	U M F No 88 "El Sauz"	Av. Torres Bodet esq. Isla Zanzibar No.3060 Col. El Zauz C.P. 44981



GOBIERNO DE
MÉXICO



CONTRATO NUMERO
C3M0090

44	H G Z No 89 "Chapultepec"	Av. Circ. Agustín Yáñez No.1988 Col. Moderna C.P. 44150	Guadalajara
45	U M F No 91 "El Fresno"	Cerezo No.1476 Col. Del Fresno C.P.44900	Guadalajara
46	U M F No 92 "Miravalle"	Gobernador Curjel No.4218 Col. Miravalle C.P. 44990	Guadalajara
47	U M F No 93 "Tonalá"	Av. Tonalá No. 121 Col. CENTRO C.P. 45400	Tonalá
48	U M F No 95 "Poncitlán"	Calle San Marías No. 210 Col. Poncitlán C.P. 45950	Poncitlán
49	H G R No 110 "Oblatos"	Av. Circunvalación Oblatos No.2208 Col. Oblatos C.P. 44700	Guadalajara
50	U M F No 167 "Hermosa Provincia Dr. Juan Salazar Moncayo"	San Lorenzo No.360 Col. Hermosa Provincia C.P. 44790	Guadalajara
51	U M F No 168 "Tepatlán"	Hidalgo No.360 Col. Centro C.P. 47600	Tepatlán de Morelos
52	U M F No 170 "El Pitillal"	Oceano Pacifico y Mar de Cortes No.526 Col. Palmar de Aramara C.P. 48314	Puerto Vallarta
53	U M F No 171 "Dr. Francisco García Ruiz"	Av Lopez Mateos Sur No.3436 Col. Arboledas C.P. 45070	Zapopan
54	U M F No 177 "Lagós de Moreno"	Hernando Martel No.65 Col. Centro C.P. 47400	Lagos de Moreno
55	U M F No 178 "Guadalupe"	Av Guadalupe No.8215 Col. Residencial Guadalupe C.P. 45070	Guadalajara
56	U M F No 179 "Las Parotas"	Sagitario No.206 Col. Palamar del progreso C.P. 48220	Pto Vallarta
57	H G R No 180 "Tlajomulco"	Carretera San Sebastián el Grande Santa Fe No.1000 Col. Cumbres II C.P. 45655	Tlajomulco de Zuñiga
58	U M F 181 "Los Sabinos"	Av.Paseo de los Sabinos No.1 Col. Fraccionamiento valle de los sabinos C.P. 45870	Ixtlahuacán de los Membrillos
59	U M F No. 182 "Tesisitan"	Capulin No.1498 Col. Fraccionamiento Real Palomas C.P. 45200	TAPOCAN
60	UMF 184 " Coyula, Tonalá "	AV. JALUREZ No.663 Col.FRACC. PRADOS DE COYULA C.P. 45410	TONALA
61	Central de Servicios	Dr. Salvador Quevedo y Zubieta No.555 Col. Independencia C.P. 44340	Guadalajara
62	CIBO Centro Investigación Biomédica Occte	Sierra Mojada No.800 Col. Independencia C.P. 44340	Guadalajara
63	Coordinación de Abastecimiento y Equipamiento	Periférico Sur No.8000 Col. Sta Maria Tequepexpan C.P. 45600	Tlaquepaque
64	Centro De Seg. Social Cd. Guzmán	Colon No.699 Col. Colonia Centro C.P. 49000	Ciudad Guzman
65	Hospital Juan I Menchaca	GENERAL CORONADO No.423 Col. VILLASENOR C.P. 44600	GUADALAJARA
66	Oficinas Delegacionales	Belisario Dominguez No.1000 Col. Independencia C.P. 44340	Guadalajara
67	Planta Central de Lavado	Dr. S. Quevedo y Zubieta No.555 Col. Independencia C.P. 44340	Guadalajara
68	Sub Delegacion Hidalgo	Av Avila Camacho No.1696 Col. Niños Heroes C.P. 44260	Guadalajara
69	Sub Delegacion Juarez	Av 16 De Septiembre No.868 Col. Guadalajara Centro C.P. 44100	Guadalajara
70	Sub Delegacion Pto. Vallarta	Blvd Fco Medina Ascencio No.2066 Col. Pto. Vallarta Centro C.P. 48310	Pto Vallarta
71	Sub Delegacion Reforma Libertad	Calzada Independencia Nte. No.580 Col.La perla Sector Libertad C.P. 44340	Guadalajara
72	CLINICA DE MAMA	BELISARIO DOMINGUEZ No.3035 COL. JARDINES DE STA. ISABEL C.P. 44300	Guadalajara

ANEXO NUMERO 3 (TRES)
PROGRAMA CALENDARIZADO

UNIDAD		2023											
		MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC				
1	H.G.Z. No 20 AUTLAN DE NAVARRO	18 - 31											
	IMPORTE												
2	H.G.Z. No 28 CASIMIRO CASTILLO	18 - 31											
	IMPORTE												
3	U.M.F. No 81 EL GRULLO	18 - 31											
	IMPORTE												
4	U.M.F. No 80 CIHUATLAN	18 - 31											
	IMPORTE												
5	U.M.F. No 171 ZAPOPAN			01 - 31									
	IMPORTE												
6	U.M.F. No 91 GUADALAJARA			01 - 31									
	IMPORTE												
7	H.G.R. No 46 GUADALAJARA		01 - 30										
	IMPORTE												
8	H.G.Z. No 89 GUADALAJARA		01 - 30										
	IMPORTE												
9	H.G.R. No 110 GUADALAJARA			01 - 31									
	IMPORTE												
10	U.M.F. No 47 ZAPOTLANEJO				01 - 31								
	IMPORTE												
11	H.G.Z. No 21 TEPATITLAN DE MORELOS				01 - 31								
	IMPORTE												
12	U.M.F. No 78 GUADALAJARA				01 - 31								
	IMPORTE												
13	U.M.F. No 93 TONALA				01 - 31								
	IMPORTE												

28 H.G.

[illegible]

ANEXO NUMERO 4 (CUATRO)
OFICIO DE DESIGNACION DE ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



Instituto Mexicano del Seguro Social
Órgano de Operación Administrativa
Desconcentrada Estatal Jalisco
Jefatura de Servicios Administrativos

Guadalajara, Jal., 16 de agosto de 2022

Oficio No. 14A660611000/1000/22

Ing. Eloy Córdova Aceves

Titular del Departamento de Conservación y Servicios Generales

Presente

De acuerdo a lo previsto en el punto 4.17 de las Políticas Bases y Lineamientos en Material de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, que en lo conducente prevé:

"4.17 El Áreas requirente, designará por escrito al servidor público que fungirá como Administrador del Contrato o pedido. El o los documentos de designación deberán estar integrados a la requisición".

En apego a dicho numeral se le informa a usted que como Titular del Departamento de Conservación y Servicios Generales, se le designa como administrador de los contratos que deriven de las diversas autorizaciones que emita Nivel Central, para la adquisición de bienes o contratación de servicios para cubrir las necesidades del ejercicio 2023; así como para todo procedimiento de contratación, que en el ámbito de competencia del Departamento a su cargo, requieran de su vigilancia, respecto del cumplimiento de los instrumentos jurídicos que se suscriban.

Asimismo, como Administrador de los contratos centralizados en los cuales Jalisco llega a ser receptor del servicio y se involucre su normativa, le instruyo para que me auxilie en la vigilancia del debido cumplimiento de las obligaciones señaladas en cada instrumento jurídico y me mantenga informado de manera mensual.

Por lo anterior, le solicito se dé un adecuado seguimiento, para estar en posibilidad, en su caso, de llevar a cabo las medidas correspondientes en tiempo y forma.

Sin otro particular me despido enviándoos un cordial saludo.

Atentamente

"Seguridad y Solidaridad Social"

Ing. Miguel Ángel Navarro Estrada

Titular de la Jefatura de Servicios Administrativos en Jalisco



2022 Flores
Año de
Magón
ENCUENTRO EN LA REVOLUCIÓN MEXICANA

