H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS

CTO. No. **MF DS IR FIII-28-18;**
IO-320101115-N68-2018
R.F.C.: **RBS1306271TA**

CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE **"EL AYUNTAMIENTO"** DE FRESNILLO, ZACATECAS. REPRESENTADO POR EL PRESIDENTE, SÍNDICO MUNICIPAL y DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL, A TRAVÉS DE SUS TITULARES: **LIC. JOSE HARO DE LA TORRE, DRA. AMELIA DEL ROCIO CARRILLO FLORES Y LIC. CESAR BONILLA BADILLO** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA LOS REPRESENTANTES DEL **"AYUNTAMIENTO"** DE FRESNILLO, ZACATECAS, Y POR LA OTRA: **RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A DE C.V.** REPRESENTADO POR **LA C. MARIA GUADALUPE ISUNZA ROMERO** EN SU CARÁCTER DE **ADMINISTRADOR UNICO.** A QUIEN SE DENOMINARA **"EL CONTRATISTA"** SOMETIÉNDOSE A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS.

D E C L A R A C I O N E S

PRIMERA.- "EL AYUNTAMIENTO" DECLARA:

A).- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CELEBRAR A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS NECESARIOS PARA EL DESEMPEÑO DE LOS NEGOCIOS ADMINISTRATIVOS Y LA EFICAZ PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES, ELLO CON BASE EN LOS ARTÍCULOS 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 116 DE LA PARTICULAR DEL ESTADO, 49 FRACCIÓN V, 80 FRACCIÓN IX y 84 FRACCIÓN III DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO.

B).- QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, POR (ACUERDO DE CABILDO) SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, MISMA QUE PROVIENE **DEL PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33, FONDO III EJERCICIO FISCAL 2018.. OFICIO DE APROBACIÓN DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL (ACTA DE CODEMUN) CON FECHA 08 DE JUNIO DEL 2018. PARA LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA OBJETO DE ESTA LICITACION.**

C).- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN CALLE JUAN DE TOLOSA NUM. 100 COL. CENTRO DEL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS., MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

D).- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICA AL **"CONTRATISTA"** COMO RESULTADO DE LA LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. **IO-320101115-N68-2018 (MF DS IR FIII-28-18)** CELEBRADO EL ACTO DE APERTURA DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA EL DÍA **23 DE JULIO DEL 2018** Y EL ACTO DONDE **"EL AYUNTAMIENTO"** EMITE EL **FALLO** DE ADJUDICACIÓN EL DÍA **24 DE JULIO DEL 2018** POR PRESENTAR LA PROPUESTA ECONÓMICA: DE SOLVENCIA QUE SE AJUSTA A LAS NECESIDADES DE DICHO CONCURSO Y POR REUNIR LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE GARANTIZAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, LA OBRA DEBERÁ REALIZARSE EN TERMINO DEL PROYECTO EJECUTIVO CONSISTENTE EN: PLANOS, CATÁLOGOS DE CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMAS Y PRESUPUESTOS Y QUE SE ANEXAN AL CONTRATO COMO PARTE INTEGRANTE DEL MISMO.

E).- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICA AL **"CONTRATISTA"** COMO EVALUACIÓN DEL PRESUPUESTO POR EL PRESENTADO POR CONSIDERARSE UNA PROPUESTA ECONÓMICA SOLVENTE, POR REUNIR LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS QUE GARANTIZAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

F).- QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ POR: INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS **IO-320101115-N68-2018 (MF DS IR FIII-28-18).**

SEGUNDA.-EL CONTRATISTA DECLARA:

A.- SER UNA PERSONA MORAL QUE ACREDITA SU EXISTENCIA LEGAL CON LA ESCRITURA PUBLICA NO. 16,537DE FECHA 27 DE JUNIO DEL 2013ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO NO. 29 LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR EN LA CIUDAD DE ZACATECAS, ZACATECAS

B.- QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD JURÍDICA TÉCNICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CUENTA ADEMÁS CON LA TECNOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA ELLO.

C.- **"EL CONTRATISTA"** DECLARA SER DE NACIONALIDAD MEXICANA Y CONVIENE, SI LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIR CONSIDERÁNDOSE COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

D.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO FISCAL EN: **C. MIGUEL TENA NO. 215, COLONIA LOMAS DE LA SOLEDAD, ZACATECAS, ZACATECAS.** MISMO QUE SE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

E.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA **LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO,** ASÍ MISMO LAS REGLAS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y LAS DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN ESTA MATERIA, PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA ESTATAL Y APLICABLES A LOS MUNICIPIOS, EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS QUE, DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES, INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO, CONSISTENTE EN LA DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DE LA OBRA, PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMAS Y LOS PRESUPUESTOS CORRESPONDIENTES, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

F.- QUE HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

G.- QUE CUENTA CON LOS SIGUIENTES REGISTROS ORIGINALES COMPULSÁNDOLOS Y COTEJANDO CON LAS COPIAS FOTOSTÁTICAS DE:

CEDULA DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:	**RBS1306271TA.**
REGISTRO PATRONAL ANTE EL I.M.S.S:	**H09 2925410 1**
REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL EDO:	**DLC/C/469/2017.**
REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO	**C-CMF-083-17.**

TERCERA.- LAS PARTES DECLARAN QUE:

A.- SE OBLIGAN A CUMPLIR EN LO QUE A CADA UNO CORRESPONDE, CON TODAS LAS LEYES, REGLAS Y REGLAMENTOS MEXICANOS, DE CARÁCTER FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL ABDICABLES A LOS TRABAJOS AMPARADOS POR ESTE CONTRATO Y A RESPONDER EN LO QUE CORRESPONDA POR SU INCUMPLIMIENTO.

B.- CONVIENEN EN CONSIDERAR COMO ANEXOS DEL PRESENTE CONTRATO, ADEMÁS DE LA DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DE LA OBRA, PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMAS Y LOS PRESUPUESTOS CORRESPONDIENTES, LAS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y TODOS AQUELLOS QUE SE PACTEN EN EL FUTURO DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL MISMO.

C.- CONVIENEN EN ACEPTAR LA BITÁCORA DE OBRA COMO EL INSTRUMENTO LEGAL EN DONDE SE REGISTRAN TODOS LOS ACTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

D.- SE OBLIGAN EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO Y DEL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, DE LAS REGLAS, ACUERDOS Y DEMÁS DISPOSICIONES LEGALES QUE RIGEN LA CONTRATACIÓN, EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.

ESTANDO DE ACUERDO LAS PARTES EN EL OBJETO Y CONDICIONES DE ESTE CONTRATO, CONVIENEN EN SUJETARSE AL CONTENIDO DE LAS SIGUIENTES:

C L A U S U L A S

PRIMERA.-
OBJETO DEL CONTRATO.-

LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO ZACATECAS. ENCOMIENDAN A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS CONSISTENTE EN LOS TRABAJOS DE OBRA Y SE OBLIGA A REALIZAR LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATEC**

Y SE OBLIGA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZAR LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LOS ANEXOS TÉCNICOS, DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

SEGUNDA.-
MONTO DEL CONTRATO.-

EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE LA CANTIDAD DE: **$927,224.80 (NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N.)** INCLUYENDO EL I.V.A. INCLUYE LA REMUNERACIÓN Y PAGO TOTAL AL **"CONTRATISTA"** POR TODOS LOS GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE ORIGINEN LOS TRABAJOS, LA UTILIDAD Y EN SU CASO, EL COSTO DE LAS OBLIGACIONES ADICIONALES ESTIPULADAS EN EL PRESENTE CONTRATO CON CARGO AL **"CONTRATISTA"**.

ESTA CANTIDAD SOLO PODRÁ SER REBASADA PREVIO CONVENIO DE AMPLIACIÓN QUE AL RESPECTO ACUERDEN LAS PARTES, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL **ART. 97 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS,** POR LO QUE SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA LA OBRA CON MAYOR VALOR DE LO INDICADO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO DE ELLO.

TERCERA.-

AJUSTE DE COSTOS.-

PARA LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL **ART. 95 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS**, LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO CUANDO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS IMPREVISTAS DE ORDEN ECONÓMICO QUE DETERMINEN UN AUMENTO POR REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA.

A TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTARA DE PREFERENCIA Y POR ESCRITO SU SOLICITUD DE REVISIÓN Y AJUSTE DE COSTOS, ACOMPAÑANDO LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA NECESARIA; **"EL AYUNTAMIENTO"** DEVOLVERÁ DENTRO DE UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 20 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA FECHA DE DICHA SOLICITUD O PRESENTAR A EL AYUNTAMIENTO EN EL MISMO TIEMPO UNA SOLICITUD DE PRORROGA DEBIDAMENTE MOTIVADA Y FUNDAMENTADA.

CON BASE EN LA SOLICITUD QUE PRESENTE **"EL CONTRATISTA"** AL **"AYUNTAMIENTO"** LLEVARA A CABO LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LA PROCEDENCIA DE LA PETICIÓN, EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA SOLICITUD SE SUJETARA A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARAN PARA CADA UNO DE LOS CONCEPTOS, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS. RESPECTO DE LA OBRA FALTANTE POR EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO O, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA", PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA OBRA QUE DEBIERA ESTAR PENDIENTE DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA ORIGINALMENTE PACTADO.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS RELATIVOS PUBLICADOS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE. CUANDO LOS RELATIVOS QUE REQUIERA "EL CONTRATISTA" O "EL AYUNTAMIENTO" NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS, EL AYUNTAMIENTO PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS EXISTENTES Y METODOLOGÍA EXPEDIDA AL RESPECTO POR LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE.

C) LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO PERMANECERÁN VIGENTES HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARA A LOS COSTOS DIRECTOS CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS PROPUESTA.

D) EN UN PLAZO NO MAYOR A 20 DÍAS HÁBILES, A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD EL AYUNTAMIENTO, DE CONSIDERAR PROCEDENTE LA PETICIÓN DEL CONTRATISTA Y DESPUÉS DE HABER EVALUADO LOS RAZONAMIENTOS Y ELEMENTOS PROBATORIOS QUE ESTE HAYA PRESENTADO, AJUSTARA LOS PRECIOS UNITARIOS.

E) LAS PARTES CONVIENEN QUE A LOS AJUSTES DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS, SE LES DEDUCIRÁ EL PORCENTAJE DEL ANTICIPO OTORGADO, HASTA QUE ESTE NO HAYA SIDO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD.

CUARTA.-

PLAZO DE EJECUCIÓN.-

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIAR LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA: **26 DE JULIO DEL 2018** Y A TERMINAR A MÁS TARDAR EL DÍA **08 DE OCTUBRE DEL 2018** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA, EL CUAL DEBERÁ SER APROBADO PREVIAMENTE POR **"EL AYUNTAMIENTO".**
"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR UN REPORTE FOTOGRÁFICO AL INICIO DE LA OBRA, UNA AL INTERMEDIO Y OTRA AL FINAL.

QUINTA.-

DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS. LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO SE OBLIGAN A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"** EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN. LAS LICENCIAS Y PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN SERÁN OBTENIDOS POR EL CONTRATISTA.

SEXTA.-

INICIO DE LOS TRABAJOS.-

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER ANTICIPADAMENTE A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, A UN REPRESENTANTE TÉCNICO PERMANENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL DEBERÁ TENER UN PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. **"EL AYUNTAMIENTO"** SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, EL CUAL PODRÁ EJERCER EN TODO TIEMPO.

"EL CONTRATISTA Y EL AYUNTAMIENTO" SE COMPROMETEN A UTILIZAR LA BITÁCORA DE OBRA CORRECTAMENTE COMO INSTRUMENTO DE CONTROL, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. EL AYUNTAMIENTO A TRAVÉS DE SU REPRESENTANTE TÉCNICO VERIFICARA LOS AVANCES, CALIDAD, CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES Y EN SU CASO AUTORIZARA MODIFICACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASENTANDO LO CONDUCENTE EN LA BITÁCORA Y EL CONTRATISTA SOLICITARA LAS INSTRUCCIONES QUE CONSIDERE NECESARIAS PARA EJECUTAR LA OBRA, LAS AUTORIZACIONES, REVISIONES Y VISTO BUENO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS HACIENDO LAS ANOTACIONES QUE CONSIDERE PERTINENTES.

"EL AYUNTAMIENTO Y EL CONTRATISTA" ACEPTAN UTILIZAR LA BITÁCORA SOLO PARA LOS FINES ANTERIORES, LA CUAL DEBERÁ TENER SUS HOJAS FOLIADAS Y LAS FIRMAS DE SUS REPRESENTANTES TÉCNICOS REGISTRADAS, LA CUSTODIA DE LA BITÁCORA DEBERÁ QUEDAR BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR DE OBRA, NO SALIR DE LA OBRA Y ESTAR A DISPOSICIÓN, EN CUALQUIER MOMENTO, DE AMBAS PARTES.

Y ESTA DEBERÁ CONSIDERAR COMO MÍNIMO LO SIGUIENTE:

I.- LAS HOJAS ORIGINALES Y SUS COPIAS DEBEN ESTAR SIEMPRE FOLIADAS Y ESTAR REFERIDAS AL CONTRATO DE QUE SE TRATE;

II.- SE DEBE CONTAR CON UN ORIGINAL PARA EL **"AYUNTAMIENTO"** Y AL MENOS DOS COPIAS, UNA PARA EL CONTRATISTA Y OTRA PARA LA RESIDENCIA DE OBRA O LA SUPERVISIÓN;

III.- LAS COPIAS DEBERÁN SER DESPRENDIBLES NO ASÍ LAS ORIGINALES, Y

IV.- EL CONTENIDO DE CADA NOTA DEBERÁ PRECISAR, SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO: NUMERO, CLASIFICACIÓN, FECHA, DESCRIPCIÓN DEL ASUNTO, Y EN FORMA ADICIONAL UBICACIÓN, CAUSA, SOLUCIÓN, PREVENCIÓN, CONSECUENCIA, ECONÓMICA, RESPONSABILIDAD SI LA HUBIERE, Y FECHA DE ATENCIÓN, ASÍ COMO LA REFERENCIA, EN SU CASO, LA NOTA QUE SE CONTESTA.

LA MANERA EN QUE LA BITÁCORA DEBERÁ SER UTILIZADA DEBERÁ ATENDER A LO SIGUIENTE:

I.- SE DEBERÁ INICIAR UNA NOTA ESPECIAL RELACIONANDO COMO MÍNIMO LA FECHA DE APERTURA, DATOS GENERALES DE LAS PARTES INVOLUCRADAS, NOMBRE Y FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO, DOMICILIOS Y TELÉFONOS, DATOS PARTICULARES DEL CONTRATO Y ALCANCES DESCRIPTIVOS DE LOS TRABAJOS Y DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SITIO DE DONDE SE DESARROLLARAN, ASÍ COMO LA INSCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE IDENTIFIQUEN OFICIALMENTE AL PERSONAL TÉCNICO QUE ESTARÁ FACULTADO COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE Y DEL CONTRATISTA, PARA LA UTILIZACIÓN DE LA BITÁCORA, INDICANDO A QUIEN O A QUIENES SE LE DELEGA ESA FACULTAD.

II.- TODAS LAS NOTAS DEBERÁN NUMERARSE EN FORMA SERIADA Y FECHARSE CONSECUTIVAMENTE RESPETANDO, SIN EXCEPCIÓN, EL ORDEN ESTABLECIDO.

III.- LAS NOTAS O ASIENTOS DEBERÁN EFECTUARSE CLARAMENTE, CON TINTA ENDELEBLE, LETRA DE MOLDE LEGIBLE Y SIN ABREVIATURAS.

IV.- CUANDO SE COMETA ALGÚN ERROR DE ESCRITURA, DE INTENCIÓN O REDACCIÓN, LA NOTA DEBERÁ ANULARSE POR QUE LA EMITA, ABRIENDO DE INMEDIATO OTRA NOTA CON EL NUMERO CONSECUTIVO QUE LE CORRESPONDA Y CON LA DESCRIPCIÓN CORRECTA.

V.- LA NOTA CUYO ORIGINAL Y COPIAS APAREZCAN CON TACHADURAS Y ENMENDADURAS SERA NULA.

VI.- NO SE DEBERÁ SOBREPONER NI AÑADIR TEXTO ALGUNO A LAS NOTAS DE BITÁCORA, NI ENTRE RENGLONES, MÁRGENES O CUALQUIER OTRO SITIO, DE REQUERIRSE, SE DEBERÁ ABRIR OTRA NOTA ASIENDO REFERENCIA A LA DE ORIGEN.

VII.- SE DEBERÁN CANCELAR LOS ESPACIOS SOBRANTES DE UNA HOJA AL COMPLETARSE EL LLENADO DE LAS MISMAS.

VIII.- UNA VEZ FIRMADAS LAS NOTAS DE LA BITÁCORA, LOS INTERESADOS PODRÁN REITERAR SUS RESPECTIVAS COPIAS.

IX.- CUANDO SE REQUIERA, SE PODRÁN VALIDAR OFICIOS, MINUTAS, MEMORANDA Y CIRCULARE, REFIRIÉNDOSE AL CONTENIDO DE LOS MISMOS, O BIEN, ANEXANDO COPIAS.

X.- EL COMPROMISO ES DE AMBAS PARTES Y NO PUEDE EVADIRSE ESTA RESPONSABILIDAD. ASÍ MISMO, DEBERÁ UTILIZARSE LA BITÁCORA PARA ASUNTOS TRASCENDENTES QUE DERIVEN DEL OBJETO DE LOS TRABAJOS EN CUESTIÓN.

XI.- TODAS LAS NOTAS DEBERÁN QUEDAR CERRADAS Y RESUELTAS, O ESPECIFICARSE QUE SU RESOLUCIÓN SERA POSTERIOR, DEBIENDO EN ESTE ULTIMO CASO, RELACIONAR LA NOTA DE RESOLUCIÓN CON LA QUE LE DE ORIGEN, Y

XII.- EL CIERRE DE LA BITÁCORA, SE CONSIGNARA EN UNA NOTA QUE DE POR TERMINADO LOS TRABAJOS.

SÉPTIMA.-

RELACIONES LABORALES.-

"EL CONTRATISTA" COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO SERA EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. EL CONTRATISTA SE OBLIGA POR LO TANTO A RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DEL EL AYUNTAMIENTO EN RELACIÓN A DICHOS TRABAJOS.

OCTAVA.-

ANTICIPOS.-

PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO LOS REPRESENTANTES DE **"EL AYUNTAMIENTO"** OTORGAN UN ANTICIPO POR EL **30% (TREINTA POR CIENTO)** INCLUYENDO EL I.V.A. DEL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$278,167.44 (DOSCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N.),** INCLUYENDO EL I.V.A. OBLIGÁNDOSE EL CONTRATISTA A UTILIZARLOS EN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: CONSTRUCCIÓN, EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DE OFICINAS Y ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y EN SU CASO, PARA GASTOS DE TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE EN LA OBRA Y DEMÁS INSUMOS.

"EL CONTRATISTA" PREVIAMENTE A LA ENTREGA DEL ANTICIPO, DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **"EL CONTRATISTA"** SE LE HUBIERE NOTIFICADO EL FALLO, DEBERÁ PRESENTAR LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, CON EL OBJETO DE QUE **"EL AYUNTAMIENTO"** PONGA A DISPOSICIÓN DEL **"CONTRATISTA"** DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HUBIERE ENTREGADO EN FORMA SATISFACTORIA LA O LAS GARANTÍAS DE LOS TRABAJOS, EL IMPORTE DEL ANTICIPO, EN LOS TÉRMINOS DE LA PRESENTE CLAUSULA,; EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO SERA MOTIVO PARA DIFERIR SIN MODIFICAR, EN IGUAL PLAZO, EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO Y FORMALIZAR MEDIANTE CONVENIO LA NUEVA FECHA DE INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS; SI **"EL CONTRATISTA"** NO ENTREGA LA GARANTÍA DEL ANTICIPO DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO, NO PROCEDERÁ EL DIFERIMIENTO DE LA FECHA DE INICIO DE LA OBRA.

EN CASO DE QUE SE REQUIERA UNA RECALENDARIZACIÓN DE LA OBRA, DERIVADO DE UN CASO FORTUITO, INCLEMENCIAS DEL TIEMPO O SITUACIONES NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, ESTE DEBERÁ SOLICITARLO MEDIANTE EL USO DE LA BITÁCORA Y EL SUPERVISOR PREVIA VALORACIÓN DE LA PETICIÓN LO AUTORIZARA DE LA MISMA MANERA POR MEDIO DE LA BITÁCORA, ATENDIENDO AL TIEMPO ESTIMADO QUE LOS TRABAJOS FUERAN SUSPENDIDOS POR LAS CAUSAS ANTERIORMENTE CITADAS Y EL CONTRATISTA PROCEDERÁ A RECALENDARIZAR EL PROGRAMA DE TRABAJO ADJUNTANDO A ESTE UNA CARTA DE SOLICITUD DE PRORROGA CON EL NUEVO PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL PROCEDIMIENTO DE AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CONSISTIRÁ EN DEDUCIR PROPORCIONALMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN POR TRABAJOS EJECUTADOS, EL MONTO OTORGADO POR TAL CONCEPTO, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL, SUJETÁNDOSE A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS AL RESPECTO POR EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

PARA LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS EN CASO DE **RESCISIÓN** DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR AL **"AYUNTAMIENTO"** EL SALDO POR AMORTIZAR DE LOS ANTICIPOS, EN UN PLAZO QUE DETERMINE EL ENTE PUBLICO O EN SU CASO SE ACUERDE DE MANERA CONJUNTA CON EL CONTRATISTA, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA QUE LE SEA COMUNICADA LA RESCISIÓN, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS, MEDIANTE LA EXHIBICIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, CONSIDERANDO LOS PRECIOS, LOS AJUSTES DE LOS COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA Y PUEDAN UTILIZARSE EN LA OBRA, Y EL CONTRATISTA SE COMPROMETA POR ESCRITO A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

UNA VEZ ACORDADO EL ANTICIPO POR **"EL AYUNTAMIENTO", "EL CONTRATISTA"** EXHIBIRÁ LA FACTURA Y LA PÓLIZA DE FIANZA CORRESPONDIENTE PARA SU APROBACIÓN.

LA GARANTÍA SUBSISTIRÁ HASTA LA TOTAL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE, EN CUYO CASO **"EL AYUNTAMIENTO"** LO NOTIFICARA POR ESCRITO A LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA PARA SU CANCELACIÓN. SI **"EL CONTRATISTA"** NO HA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO, DENTRO DEL PLAZO DETERMINADO POR EL ENTE PUBLICO, POSTERIORES A LA AUTORIZACIÓN DEL FINIQUITO DE LA OBRA, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA, INCLUYENDO LOS GASTOS FINANCIEROS Y DEMÁS ACCESORIOS LEGALES.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERA IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DEL MUNICIPIO EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITO FISCAL. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO. SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"EL AYUNTAMIENTO".**

NOVENA.-

FORMA DE PAGO.-

"EL AYUNTAMIENTO" CUBRIRÁ AL **"CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE ESTE CONTRATO MEDIANTE ESTIMACIONES QUE MENSUALMENTE SE FORMULEN, EN LAS QUE SE CONSIDERARAN LOS VOLÚMENES DE OBRA, TRAMOS O ETAPAS TOTALMENTE TERMINADAS EN TODOS SUS CONCEPTOS, EN EL PERIODO QUE COMPRENDA CADA ESTIMACIÓN CONFORME A LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS. DICHAS ESTIMACIONES SERÁN PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA A LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN QUE EL AYUNTAMIENTO DEBERÁ ESTABLECER PARA TAL EFECTO, DENTRO DE LOS (6) CUATRO DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE SU CORTE. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TERMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"EL AYUNTAMIENTO"** INICIE SU TRAMITE DE PAGO ANTE LA DIRECCIÓN DE TESORERÍA Y FINANZAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.

"EL CONTRATISTA" CUBRIRÁ AL **"AYUNTAMIENTO"** Y ESTE RETENDRÁ EL 5 (CINCO AL MILLAR) SOBRE EL IMPORTE DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES DE TRABAJO QUE FORMULE EL CONTRATISTA, POR EL SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL SOLO SE REALIZARA COMO DEDUCTIVA EN EJECUCIÓN DE OBRAS DONDE INTERVIENEN RECURSOS FEDERALES.

NI LAS ESTIMACIONES, NI LA LIQUIDACIÓN DE ESTIMACIÓN FINAL AUNQUE HAYAN SIDO PAGADAS, SE CONSIDERAN COMO ACEPTACIÓN DE LA OBRA, PUES **"EL AYUNTAMIENTO"** SE RESERVA EXPRESAMENTE EL DERECHO DE RECLAMAR POR OBRA FALTANTE O MAL EJECUTADA O POR PAGOS INDEBIDOS. SI **"EL CONTRATISTA"** ESTUVIESE INCONFORME CON LAS ESTIMACIONES O CON LA LIQUIDACIÓN, TENDRÁ UN PLAZO CONSIDERADO EN DÍAS CALENDARIO, MISMO QUE SERA DETERMINADO POR **"EL AYUNTAMIENTO"** O EN SU CASO ACORDADO DE MANERA CONJUNTA CON **"EL CONTRATISTA",** CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA EFECTUADO LA ESTIMACIÓN O LA LIQUIDACIÓN, PARA HACER POR ESCRITO LA RECLAMACIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** SE CONSIDERARA DEFINITIVAMENTE ACEPTADA DE LA ESTIMACIÓN O LIQUIDACIÓN DE QUE SE TRATE Y SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN.

DECIMA.-

SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS.-

"EL AYUNTAMIENTO" TENDRÁ EN TODO TIEMPO EL DERECHO DE CONSTATAR A TRAVÉS DE EMPRESAS EXTERNAS O CON SU PROPIO PERSONAL, QUE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SE REALICE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTRATADAS; DE COMPROBAR LA PROCEDENCIA DE LAS ESTIMACIONES RESPECTO A LA OBRA REALIZADA, Y DE COMUNICAR AL **"CONTRATISTA"** POR ESCRITO, LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES. EL AYUNTAMIENTO A SU LIBRE ARBITRIO, PERO DE FORMA JUSTIFICADA PODRÁ ORDENAR LA SUSPENSIÓN PARCIAL O TOTAL DE LAS OBRAS CUANDO CONSIDERA QUE NO SE ESTÁN EJECUTANDO EN LA FORMA CONVENIDA, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO ACEPTADO POR EL CONTRATISTA PARA SU TERMINACIÓN O BIEN, OPTAR POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO CONFORME SE ESTABLECE EN LA CLAUSULA DECIMA NOVENA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA PRIMERA.-

GARANTÍAS .-

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA FORMA, TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EN LA MATERIA, Y LAS GARANTÍAS SUFICIENTES A QUE HAYA LUGAR CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"EL CONTRATISTA" PRESENTARA AL **"AYUNTAMIENTO"** PREVIAMENTE A LA ENTREGA DEL ANTICIPO, DENTRO DE LOS (15) QUINCE DIAS NATURALES SIGUIENTES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE "EL CONTRATISTA" SE LE

HUBIERE NOTIFICADO EL FALLO, UNA FIANZA A FAVOR DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERIA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, EQUIVALENTE AL 100% (CIEN POR CIENTO) DE LOS ANTICIPOS RECIBIDOS Y OTRA DE CUMPLIMIENTO HASTA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO EL CONCEPTO DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE EL PRESENTE CONTRATO IMPONE AL "CONTRATISTA" EN TERMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 85 DE LA **LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.**

MIENTRAS **"EL CONTRATISTA"** NO OTORGUE LAS FIANZAS CON LOS REQUISITOS QUE MAS ADELANTE SE SEÑALAN, NO SE LEGITIMARA EL CONTRATO Y POR LO TANTO NO SURTIRÁ EFECTO ALGUNO, CONFORME AL ARTICULO 81 DE LA LEY QUE SE INVOCA.

LA FIANZA DEBERA SER OTORGADA POR INSTITUCIÓN MEXICANA LEGALMENTE AUTORIZADA PARA OPERAR EN LA REPUBLICA MEXICANA. CONCLUIDAS LAS OBRAS, NO OBSTANTE SU RECEPCIÓN FORMAL,**"EL CONTRATISTA"** QUEDARA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LAS MISMAS, DE LOS ERRORES Y VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO DE ACUERDO AL ARTICULO 114 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS EN MATERIA DEL FUERON COMUN, OTORGANDO UNA FIANZA QUE GARANTICE DURANTE UN PLAZO DE DOCE MESES LA CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS. **"EL CONTRATISTA"** DEBERA CONSTITUIR DICHA FIANZA POR UN MONTO EQUIVALENTE HASTA DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, PARA SOLVENTAR EN SU CASO, LOS GASTOS REQUERIDOS PARA SU REPARACIÓN Y/O ADECUACION DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CALIDAD CONTRATADA; DICHA FIANZA DEBERA SER OTORGADA POR INSTITUCIÓN MEXICANA DEBIDAMENTE AUTORIZADA Y A FAVOR DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERÍA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS Y CONTINUARA VIGENTE HASTA QUE **"EL CONTRATISTA"** REALICE LAS MEJORAS DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE LLEGARAN A PRESENTAR.

TRANSCURRIDO EL PLAZO DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** SOLICITARA POR ESCRITO AL **"AYUNTAMIENTO"** PARA QUE ENVIE A LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA LA CANCELACIÓN DE LA MISMA.

LA POLIZA EN QUE SEA EXPEDIDA LA FIANZA DEBERA CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN QUE LA OTORGUE:

A) SEA EXPEDIDA A FAVOR DE LA DIRECCION DE FINANZAS Y TESORERIA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

B) QUE LA FIANZA SE OTORGUE EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

C) QUE EN EL CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTA ESPERA O BIEN SE HUBIESE CELEBRADO ALGÚN CONVENIO ADICIONAL DE ACUERDO A LA CLAUSULA SEGUNDA DE ESTE CONTRATO, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, DEBIENDO EN TODO CASO **"EL CONTRATISTA"** PRESENTAR EL ENDOSO A LA FIANZA EN TÉRMINOS DEL CONVENIO ADICIONAL, PRORROGA O ESPERA ACORDADOS.

D) QUE LA FIANZA ASEGURE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, AUN CUANDO APARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN, SIEMPRE QUE **"EL AYUNTAMIENTO"** LO HAYA AUTORIZADO, DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL MISMO.

E) QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 282 Y 283 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR.

F) QUE LA PÓLIZA SE EXTIENDA PARA GARANTIZAR POR NUESTRO FIADO (EL CONTRATISTA) EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE TIENE A SU CARGO CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO E INCLUSO PARA GARANTIZAR EL PAGO DE LO INDEBIDO QUE EN CUALQUIERA DE SUS FORMAS BENEFICIE A EL CONTRATISTA EN PERJUICIO DEL AYUNTAMIENTO.

G) QUE EN TANTO NO SE LIBERE LA FIANZA EL CONTRATISTA TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE PAGAR TODAS LAS FIRMAS PARA LA PRORROGA EN SU VIGENCIA, LIBERÁNDOSE SOLAMENTE MEDIANTE COMUNICACIÓN ESCRITA DIRIGIDA A LA AFIANZADORA POR EL AYUNTAMIENTO QUE ASÍ LO INDIQUE.

H) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA PRESENTACIÓN DE LA FIANZA DE GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS Y EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

CUANDO POR SITUACIONES NO PREVISTAS ORIGINALMENTE EN EL CONTRATO SE TENGAN QUE PACTAR MODIFICACIONES AL MONTO DEL CONTRATO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA SEGUNDA, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A PRESENTAR UN ENDOSO A LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO HASTA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DE DICHA AMPLIACIÓN INCLUYENDO EL CONCEPTO DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DICHO ENDOSO DEBE PRESENTARSE A MAS TARDAR A LA FECHA DE FIRMA DEL CITADO CONVENIO.

DICHO CONVENIO TENDRÁ COMO MÍNIMO LO SIGUIENTE:

I.- IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE CONVENIO QUE SE REALIZARA ASÍ COMO DE CADA UNO DE LAS PARTES CONTRATANTES, ASENTANDO EL NOMBRE Y EL CARGO DE SUS REPRESENTANTES, ASÍ COMO EL ACREDITA MIENTO DE SU PERSONALIDAD.

II.- EL DICTAMEN TÉCNICO Y LOS DOCUMENTOS QUE JUSTIFIQUEN LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO.

III.- EL OBJETO DEL CONVENIO, ANOTANDO UNA DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LAS MODIFICACIONES QUE SE VAN A REALIZAR.

IV.- UN PROGRAMA DE EJECUCIÓN VALORIZADO MENSUALMENTE, QUE CONSIDERE LOS CONCEPTOS QUE SE REALIZARAN DURANTE SU VIGENCIA.

V.- LA ESTIPULACIÓN POR LAS QUE LAS PARTES ACUERDAN QUE, CON EXCEPCIÓN A LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL CONVENIO, REGIRÁN TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL.

VI.- CUANDO EL CONVENIO IMPLIQUE UN INCREMENTO AL PLAZO EJECUCIÓN, SE DEBERÁ SEÑALAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN PARA EL CONVENIO Y EL PORCENTAJE QUE REPRESENTA, ASÍ COMO EL PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL CONSIDERANDO EL DEL CONTRATO ORIGINAL Y EL NUEVO PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, Y

VII.- CUANDO EL CONVENIO IMPLIQUE UN INCREMENTO AL MONTO ADEMÁS SE DEBERÁ CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

A).- QUE SE INDIQUE LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

B).- QUE EL IMPORTE DEL CONVENIO ESTE REFERIDO CON NUMERO Y LETRA, ASÍ COMO EL RESULTADO DE LA SUMA CON EL CONTRATO ORIGINAL, Y EL PORCENTAJE QUE REPRESENTA EL NUEVO IMPORTE RESPECTO DEL ORIGINAL.

C).- QUE SE INDIQUE LA OBLIGACIÓN, POR PARTE DEL CONTRATISTA, DE AMPLIAR LA GARANTÍA EN LOS MISMOS TÉRMINOS A LOS ESTABLECIDOS PARA EL CONTRATO ORIGINAL Y.

D).- QUE EXISTA UN CATALOGO DE CONCEPTOS VALORIZADO, INDICANDO LAS CANTIDADES Y LOS PRECIOS UNITARIOS QUE LO CONFORMAN, DETERMINANDO CUAL ES SU ORIGEN EN LOS TÉRMINOS DEL ARTICULO 97 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

DECIMA SEGUNDA.-

MODIFICACIONES DE LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS.-

"EL AYUNTAMIENTO" PODRÁ MODIFICAR EL PROYECTO, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMA. MATERIA DE ESTE CONTRATO, MEDIANTE COMUNICADO ESCRITO AL REPRESENTANTE LEGAL DEL **"CONTRATISTA"** Y ASENTARLO EN LA BITÁCORA DE OBRA. LAS MODIFICACIONES SE CONSIDERARAN INCORPORADAS AL TEXTO DEL CONTRATO Y POR LO TANTO SERÁN OBLIGATORIAS PARA AMBAS PARTES.

"EL CONTRATISTA" POR NINGÚN MOTIVO PROCEDERÁ A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUERA DEL CATALOGO HASTA EN TANTO SE AUTORICEN LAS MODIFICACIONES, EL PRECIO UNITARIO DE TALES CONCEPTOS Y SE ASIENTE EN BITÁCORA LA ORDEN DE EJECUCIÓN.

DECIMA TERCERA.-

AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN. SI A CONSECUENCIA DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR NO IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA",** LLEGARE A PRODUCIRSE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, ESTE PODRÁ GESTIONAR UNA AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN POR MEDIO DE UNA SOLICITUD DE PRORROGA EN LA QUE SE DEMUESTREN TANTO LA EXISTENCIA DE LA EVENTUALIDAD, COMO LA NECESIDAD DE CUMPLIR EL TIEMPO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO QUE SE CONSIDERE NECESARIO, SOLICITUD QUE DEBERÁ PRESENTARSE A LA MENOR BREVEDAD POSIBLE DESPUÉS DE QUE OCURRAN TALES EVENTOS.

"EL AYUNTAMIENTO" RESOLVERÁ SOBRE LA PROCEDENCIA DE LA SOLICITUD DENTRO DE UN PLAZO QUE DETERMINE LA DEPENDENCIA, CONTANDO A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE A LA FECHA DE SU RECEPCIÓN, DETERMINANDO EL NUMERO DE DÍAS QUE A SU JUICIO DEBE COMPRENDER LA PRORROGA. EN CASO DE QUE EL NUMERO DE DÍAS QUE DEBA COMPRENDER LA PRORROGA ES CONSIDERADA PROCEDENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, DEBERÁ FORMALIZARSE DICHA PRORROGA MEDIANTE UN CONVENIO ADICIONAL DE CONFORMIDAD CON O ESTABLECIDO EN EL **ARTICULO 97 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.**

SI LA SOLICITUD SE PRESENTA EXTEMPORÁNEAMENTE O RESULTA IMPROCEDENTE, SE CONSIDERARA QUE **"EL CONTRATISTA"** INCURRIÓ EN MORA DURANTE EL TIEMPO DE LA SUSPENSIÓN SE LE APLICARAN LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES AL ATRAZO DE LA OBRA, **"EL AYUNTAMIENTO"** DARA POR RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO.

DECIMA CUARTA.-

RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.-

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS SERVICIOS Y TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LAS ESPECIFICACIONES QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL MISMO Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DEL TRABAJO SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DEL **"AYUNTAMIENTO"** ASÍ COMO PARA RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE VICIOS OCULTOS DE LOS MATERIALES O EQUIPO, DE LOS DEFECTOS Y ERRORES, ADEMÁS DE RESPONDER DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE SE LLEGUEN A CAUSAR AL **"AYUNTAMIENTO" O A TERCEROS"**, EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, HASTA POR EL MONTO TOTAL DE LA MISMA; EN CASO DE QUE DICHA GARANTÍA NO LLEGUE A CUBRIR EN SU TOTALIDAD LOS DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS. EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUBRIRLOS Y REPARARLOS POR SU CUENTA Y RIESGO SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA POR ELLO.

IGUALMENTE SE OBLIGA **"EL CONTRATISTA"** A NO CEDER, TRASPASAR, ENAJENAR O DE ALGUNA FORMA TRANSMITIR, TODO O EN PARTES, A PERSONA FÍSICA O MORAL, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES O TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARE ESTE CONTRATO, SALVO PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO POR PARTE DEL **"AYUNTAMIENTO"** EN LOS TÉRMINOS DEL **ARTICULO 84 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS**.

ASIMISMO **"EL CONTRATISTA"** ESTA DE ACUERDO EN QUE DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES SE LE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

A) EL 5 AL MILLAR DEL MONTO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARA CADA ESTIMACIÓN, COMO DERECHOS POR EL SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCIÓN Y CONTROL, SOLO SE REALIZARA COMO DEDUCTIVA EN EJECUCIÓN DE OBRAS DONDE INTERVIENEN RECURSOS FEDERALES.

B) LA AMORTIZACIÓN DE LA PARTE PROPORCIONAL CORRESPONDIENTE AL ANTICIPO RECIBIDO.

DECIMA QUINTA.-

RECEPCIÓN DE LA OBRA Y LIQUIDACIONES.-

"EL AYUNTAMIENTO" RECIBIRÁ LAS OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO HASTA QUE SEAN TERMINADAS EN SU TOTALIDAD Y HAYAN SIDO EJECUTADAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONVENIDAS. SOLO PODRÁN LLEVARSE A CABO RECEPCIONES PARCIALES DE LA OBRA, EN LOS CASOS SIGUIENTES:

A) CUANDO SIN ESTAR CONCLUIDA LA TOTALIDAD DE LA OBRA, LA PARTE EJECUTADA SE AJUSTE A LO CONVENIDO Y PUEDA SER UTILIZADA A JUICIO DEL **"AYUNTAMIENTO"** EN ESTE CASO SE LIQUIDARA AL **"CONTRATISTA"** EL VALOR DE LA OBRA RECIBIDA.

B) CUANDO **"EL AYUNTAMIENTO"** ACUERDE SUSPENDER LA OBRA Y LO EJECUTADO SE AJUSTE A LO PACTADO. EN ESTE CASO PAGARA AL **"CONTRATISTA"** EL PRECIO DE LO EJECUTADO HASTA LA FECHA DE LA SUSPENSIÓN.

C) CUANDO DE COMÚN ACUERDO **"EL AYUNTAMIENTO" Y "EL CONTRATISTA"** CONVENGAN EN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, EN ESTE CASO LA OBRA QUE SE RECIBA, SE LIQUIDARA EN LA FORMA QUE LAS PARTES CONVENGAN, CON BASE EN LOS TRABAJOS EJECUTADOS.

D) CUANDO **"EL AYUNTAMIENTO"** RESCINDA EL CONTRATO EN LOS TÉRMINOS DE LA CLAUSULA DECIMONOVENA, EN ESTE CASO LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARA A JUICIO DEL **"AYUNTAMIENTO"** EL QUE LIQUIDARA EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE DECIDA RECIBIR.

E) **"EL CONTRATISTA"** NOTIFICARA AL **"AYUNTAMIENTO"** LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS Y ESTE VERIFICARA QUE ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS Y DENTRO DEL PLAZO PACTADO.

TANTO EN EL CASO DE RECEPCIÓN NORMAL DE LA OBRA, COMO EN AQUELLOS A QUE SE REFIEREN LOS INCISOS ANTERIORES, SE PROCEDERÁ A RECIBIR LA OBRA DE QUE SE TRATE, DENTRO DEL PLAZO QUE ESTABLECE EL **ARTICULO 110 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS**, O DE LA FECHA EN QUE SE PRESENTE, ALGUNA DE LAS SITUACIONES PREVISTAS EN EL PÁRRAFO PRECEDENTE, LEVANTÁNDOSE AL EFECTO EL ACTA RESPECTIVA Y SE PROCEDERÁ A FORMULAR LA LIQUIDACIÓN QUE CORRESPONDA.

SI AL RECIBIR LAS OBRAS Y EFECTUARSE LA LIQUIDACIÓN O ESTIMACIÓN FINAL EXISTIEREN RESPONSABILIDADES COMPROBADAS PARA CON LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, A CARGO DEL **"CONTRATISTA"**, EL IMPORTE DE LAS MISMAS SE DEDUCIRÁN DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIRSE POR TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUEREN SUFICIENTES SE HARÁ EFECTIVA DE LA FIANZA OTORGADA POR **"EL CONTRATISTA"**.

SI AL RECIBIRSE LAS OBRAS EXISTIEREN RECLAMACIONES DEL **"CONTRATISTA"** PENDIENTES DE RESOLVERSE, SE DECIDIRÁ DE INMEDIATO SOBRE LAS MISMAS, PERO SIEMPRE DENTRO DEL PLAZO ACORDADO, A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN.

LA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS Y LA LIQUIDACIÓN DE SU IMPORTE SE EFECTUARAN SIN PERJUICIO DE LAS DEDUCCIONES QUE DEBAN HACERSE POR CONCEPTO DE RETENCIONES O SANCIONES, EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

DECIMA SEXTA.-

SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.-

"EL AYUNTAMIENTO" PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE Y EN CUALQUIER MOMENTO, LOS TRABAJOS CONTRATADOS POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, AVISANDO POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"**, DONDE SE MANIFIESTEN DICHAS CAUSAS.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON LA SUSPENSIÓN.

CUANDO SE DETERMINE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA POR CAUSAS IMPUTABLE A EL AYUNTAMIENTO, ESTE PAGARA LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO, EL CUAL PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

SI LOS TRABAJOS HAN DE CONTINUARSE, SE DEBERÁ ELABORAR UN CONVENIO ADICIONAL, DENTRO DEL CUAL SE ESTABLEZCAN LOS NUEVOS PLAZOS, COSTOS Y MONTO DE LAS FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

DECIMA SÉPTIMA.-

TERMINACIÓN ANTICIPADA.-

DE PRESENTARSE CAUSAS DE FUERZA MAYOR O FORTUITAS O BIEN CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE IMPOSIBILITEN LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DEL **"CONTRATISTA"** ESTE DEBERÁ PRESENTAR ANTE **"EL AYUNTAMIENTO"** LA SOLICITUD DE TERMINACIÓN ANTICIPADA, CON EL FIN DE QUE EVALUÉ Y EN SU CASO APRUEBE LOS TRABAJOS REALIZADOS, PROCEDIENDO ESTE A CUBRIR LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE Y/O EFECTUAR LOS AJUSTES PROCEDENTES; ADEMÁS, SI ES EL CASO, PAGARA LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SOPORTADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO.

EN CASO DE NO SER ACEPTADA LA MOCIÓN DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ OBTENER DE LA AUTORIDAD JUDICIAL LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE.

DECIMA OCTAVA.-

MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.- LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE EN SU CASO "**EL AYUNTAMIENTO"** SUMINISTRE AL **"CONTRATISTA"** O QUE ESTE ADQUIERA PARA DESTINARLOS A LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS EN LA CLAUSULA PRIMERA DE ESTE CONTRATO, QUEDARAN BAJO LA CUSTODIA DE ESTE ULTIMO, QUIEN SE OBLIGA A CONSERVARLOS EN PERFECTO ESTADO Y DARLES EL USO PARA EL CUAL FUERON SUMINISTRADOS O ADQUIRIDOS, DEBIENDO ACREDITAR SU APLICACIÓN MEDIANTE LA DOCUMENTACIÓN QUE PROPORCIONE A LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.

DECIMA NOVENA.-

RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.-

"EL AYUNTAMIENTO" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVA O JUDICIALMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS DE INTERÉS GENERAL O CUANDO **"EL CONTRATISTA"** CONTRAVENGA LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA **LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO** Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA; ASÍ COMO POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES QUE SE ESTIPULAN EN EL PRESENTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"EL AYUNTAMIENTO"**, INDEPENDIENTEMENTE DE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO Y HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO. CUANDO **"EL AYUNTAMIENTO"** DETERMINE JUSTIFICADAMENTE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, LA DECISIÓN SE COMUNICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** EXPONIENDO LAS RAZONES QUE AL RESPECTO SE TUVIERON, PARA QUE ESTE DENTRO DEL TERMINO DEL PLAZO QUE DETERMINE **"EL AYUNTAMIENTO"**, SEGÚN SEA EL CASO, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE RECIBA LA NOTIFICACIÓN DE RESCISIÓN, MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA, TENIENDO **"EL AYUNTAMIENTO"** QUE DICTAR RESOLUCIÓN EN EL PLAZO QUE DETERMINEN, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE HUBIERE RECIBIDO EL ESCRITO DE CONTESTACIÓN DEL **"CONTRATISTA"**.

SON CAUSALES DE RESCISIÓN, LAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

A) SI POR CAUSAS IMPUTABLES AL **"CONTRATISTA"** ESTE NO INICIA O REANUDA LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO EN LA FECHA EN QUE POR ESCRITO SEÑALA **"EL AYUNTAMIENTO"**.

B) SI **"EL CONTRATISTA"** SUSPENDE INJUSTIFICADAMENTE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS, QUE EL AYUNTAMIENTO HUBIERA RECHAZADO POR DEFECTUOSOS POR NO AJUSTARSE A LO CONVENIDO.

C) SI **"EL CONTRATISTA"** NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ORDENES QUE POR ESCRITO LE DE EL **"AYUNTAMIENTO".**

D) SI **"EL CONTRATISTA"** NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO Y A JUICIO DEL **"AYUNTAMIENTO"** EL ATRAZO PUEDE DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO.

E) SI **"EL CONTRATISTA"** OPORTUNAMENTE NO CUBRE LOS SALARIOS Y DEMÁS PRESTACIONES DE CARÁCTER LABORAL A SUS TRABAJADORES.

F) SI **"EL CONTRATISTA"** ESTA SUJETO A UN PROCEDIMIENTO DE SUSPENSIÓN DE PAGOS O DE QUIEBRA.

G) SI SUBCONTRATA PARTE DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NO AUTORIZADO POR **"EL AYUNTAMIENTO".**

H) SI **"EL CONTRATISTA"** NO PROPORCIONA AL **"AYUNTAMIENTO"** Y A LAS AUTORIDADES QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.

I) SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA CESIÓN DE DERECHO DE COBRO DERIVADO DEL CONTRATO SIN LA AUTORIZACIÓN DE EL AYUNTAMIENTO.

J) SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTA OPORTUNAMENTE AL **"AYUNTAMIENTO"** LAS PÓLIZAS DE FIANZA QUE SE REFIERE LA CLAUSULA DECIMA PRIMERA DEL PRESENTE CONTRATO, O CUANDO AUN PRESENTÁNDOLAS, ESTAS NO SATISFAGAN LAS CONDICIONES ESTIPULADAS.

K) LA VIOLACIÓN AL SECRETO PROFESIONAL O LA DIVULGACIÓN A TERCERAS PERSONAS DE LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE **"EL AYUNTAMIENTO"** PROPORCIONE AL **"CONTRATISTA."**

L) EN GENERAL, POR INCUMPLIMIENTO DE PARTE DEL **"CONTRATISTA"** A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS Y DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO O VIOLACIÓN POR PARTE DE EL CONTRATISTA DE CUALQUIERA DE LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO **"EL AYUNTAMIENTO"**, PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y EL PAGO DE LAS PENAS CONVENIDAS O DECLARAR LA RESCISIÓN CONFORME AL PROCEDIMIENTO QUE SE SEÑALA EN LA CLAUSULA VIGÉSIMA DEL PRESENTE CONTRATO.

VIGÉSIMA.-

PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.-

EN CASO DE RESCISIÓN EL AYUNTAMIENTO PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS ABSTENIÉNDOSE DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AUN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DEL PLAZO QUE DETERMINEN, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DE LA RESCISIÓN. EN DICHO FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS Y QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA VIGENTE, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS: LO ANTERIOR ES SIN PERJUICIO DE OTRAS RESPONSABILIDADES DE EL CONTRATISTA QUE PUDIESEN EXISTIR. EL CONTRATISTA TIENE EL DERECHO DE INCONFORMARSE POR ESCRITO ANTE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE DENTRO DEL PLAZO QUE DETERMINE, CONTRATOS A PARTIR DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA NOTIFICACIÓN MOTIVO DE RESCISIÓN, PARA LO CUAL DEBERÁ ACOMPAÑAR LAS PRUEBAS DOCUMENTALES QUE CONSIDERE.

VIGÉSIMA PRIMERA.-

SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA.- A FIN DE CONSTATAR QUE EL CONTRATISTA EJECUTE LAS OBRAS CONTRATADAS CONFORME AL PROGRAMA APROBADO Y QUE ES PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, EL AYUNTAMIENTO COMPARARA MENSUALMENTE EL AVANCE DE LAS MISMAS, CONVINIENDO QUE LA OBRA MAL EJECUTADA SE TENDRÁ POR NO REALIZADA.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR EL AVANCE DE LAS OBRAS ES MENOR AL QUE DEBIÓ REALIZARSE, EL AYUNTAMIENTO PROCEDERÁ A HACER LA RETENCIÓN DEL 0.5% (CERO PUNTO CINCO POR CIENTO) MULTIPLICADO POR EL NUMERO DE MESES O FRACCIÓN DE MES, TRANSCURRIDOS DESDE LA FECHA PROGRAMADA PARA LA INICIACIÓN DE LA OBRA HASTA LA REVISIÓN, POR LO TANTO, MENSUALMENTE SE HARÁ LA RETENCIÓN O DEVOLUCIÓN QUE CORRESPONDA, A FIN DE QUE LA RETENCIÓN TOTAL SEA LA INDICADA.

SI DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO ANTERIORMENTE, AL EFECTUARSE LA COMPROBACIÓN CORRESPONDIENTE AL ULTIMO MES DEL PROGRAMA, PROCEDE HACER ALGUNA RETENCIÓN, SU IMPORTE SE APLICARA EN BENEFICIO DEL ERARIO DE EL AYUNTAMIENTO A TITULO DE PENA CONVENCIONAL, POR EL SIMPLE RETARDO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA.

PARA DETERMINAR LAS RETENCIONES Y EN SU CASO, LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS, NO SE TOMARAN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O CUALQUIER OTRA CAUSA NO

IMPUTABLE A EL CONTRATISTA, Y A QUE EN TAL SUPUESTO EL AYUNTAMIENTO HARÁ AL PROGRAMA LAS MODIFICACIONES RELATIVAS.

EL AYUNTAMIENTO VERIFICARA TAMBIÉN LA CALIDAD DE LA OBRA Y CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HUBIEREN APEGADO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS, PROCEDERÁ A PRACTICAR UNA EVALUACIÓN PARA DETERMINAR, LA REPOSICIÓN DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS O LA APLICACIÓN DE UNA DEDUCTIVA EN PROPORCIÓN A LAS DEFICIENCIAS OBSERVADAS, CUYO VALOR SE HARÁ EFECTIVO EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN. SI SE DETERMINA LA REPOSICIÓN, SE APLICARA UNA RETENCIÓN DEL VALOR DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS QUE SOLO SE DEVOLVERÁ SI EL CONTRATISTA CUMPLE A SATISFACCIÓN CON LOS TRABAJOS CONTRATADOS. LAS PENAS CONVENCIONALES SEÑALADAS ANTERIORMENTE, SON INDEPENDIENTES DE LA FACULTAD QUE TIENE EL AYUNTAMIENTO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO RESCINDIRLO.

VIGÉSIMA SEGUNDA.-

TRABAJOS EXTRAORDINARIOS.- LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN ESTE CONTRATO SERÁN SOLICITADOS A EL CONTRATISTA POR EL AYUNTAMIENTO ASENTÁNDOLO EN LA BITÁCORA DE OBRA, Y A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE ASIENTE, EL CONTRATISTA DISPONDRÁ DE UN PLAZO QUE DETERMINE EL AYUNTAMIENTO PARA PRESENTAR EL COSTO DE DICHOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LO ESTABLECIDO EN EL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS ESTIPULADO EN LA CLAUSULA TERCERA Y EN LA NORMATIVIDAD QUE AL RESPECTO EXISTA.

EL AYUNTAMIENTO COMUNICARA A EL CONTRATISTA LA AUTORIZACIÓN PARA INICIAR LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS ASENTÁNDOLO EN LA BITÁCORA DE OBRA.

VIGÉSIMA TERCERA.-

OTRAS OBLIGACIONES DE EL AYUNTAMIENTO.- SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRAMITES NECESARIOS PARA OBTENER LOS PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN, AUTORIZACIONES Y PERMISOS QUE DEMANDE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, Y DE USO DEL SUELO, ASÍ COMO LAS LICENCIAS DE ALINEACIÓN Y NUMERO OFICIAL O EN SU DEFECTO, DOCUMENTO DE EXCEPCIÓN DE DICHOS TRAMITES, AUTORIZADO POR SESIÓN DE CABILDO DE EL AYUNTAMIENTO.

VIGÉSIMA CUARTA.-

LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN.- LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES A LA MATERIA.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL LUGAR DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO.

EN LOS ANTERIORES TÉRMINOS DEJAN LAS PARTES CELEBRADO EL PRESENTE CONTRATO Y DEBIDAMENTE ENTERADAS DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DE LAS CLAUSULAS QUE INTEGRAN Y QUE EN EL MISMO NO EXISTE ERROR, DOLO O LESIÓN, OBLIGÁNDOSE A NO INVALIDARLO POR NINGUNA DE DICHAS CAUSAS Y PREVIA LECTURA DEL MISMO.

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, EN ORIGINAL Y DOS COPIAS EL DÍA **25 DE JULIO DEL 2018.**

POR EL AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS.

PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

SINDICO MUNICIPAL

DRA. AMELIA DEL ROCIO CARRILLO FLORES

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

LIC. CESAR BONILLA BADILLO

CONTRATISTA

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A DE C.V.
Administrador único
C. MARIA GUADALUPE ISUNZA ROMERO

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE FALLO
LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. IO-320101115-N68-2018

Acta que formula el Municipio de Fresnillo, Zacatecas, que contiene la resolución relativa al procedimiento de licitación por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas de conformidad a lo señalado en los artículos 42 fracción II y 43 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas, en relación a la invitación No. **IO-320101115-N68-2018**, publicada en la Página de Licitaciones **https://www.fllo.gob.mx/es/transparencia/licitaciones//,** en el portal de la pagina del Municipio de Fresnillo Zacatecas, en fecha **06** de Julio de **2018**.

INVITACION: **IO-320101115-N68-2018**
CONTRATO: **MF DS IR FIII-28-18**

TRABAJOS: **AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.**

En el Municipio de Fresnillo Zacatecas. Siendo las **12:10 horas** del día **24 de Julio de 2018,** reunidos en las oficinas del Departamento de Licitaciones, los servidores públicos y participantes cuyos nombres, representación y firmas figuran al final de la presente acta, con el objeto de dar a conocer el resultado de la recepción y análisis de las propuestas, referentes al procedimiento de licitación por invitación Restringida a cuando menos tres personas, citada.

Acto presidido por el Ing. Fernando Martínez Osornia, en nombre y representación del Lic. José Haro de la Torre, Presidente Municipal de Fresnillo Zacatecas, quien da a conocer el fallo de la presente Licitación basado en la revisión, evaluación, estudio y análisis detallado a la documentación de las propuestas recibidas en acto público el día **23 de Julio del 2018** en punto de las **12:00** Horas, en los términos de lo dispuesto por los artículos 59 fracción III y 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas. Se resuelve lo siguiente:

Tras haber efectuado una minuciosa revisión y evaluación de las posturas, esta presidencia municipal, basándose en criterios de economía, eficacia, eficiencia y calidad, en apego a los principios de imparcialidad, equidad, honradez y que aseguren las mejores condiciones para el estado y el municipio, con fundamento en los artículos 134 párrafo tercero Constitucional, 64, 65 y 66 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas, se adjudica el contrato al licitante que reúne las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas y garantice satisfactoriamente el cumplimiento del contrato, y que presento la proposición cuyo precio es el económicamente aceptado, se determina ADJUDICAR EL CONTRATO atendiendo a lo prescrito en el artículo 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas, a la proposición presentada por la Empresa y/o Persona Física: **RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.** Con un monto de **$927,224.80 (NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N.), Incluyendo el impuesto al valor agregado.**

La Empresa y/o Persona Física ganadora deberá presentar en la Dirección de Desarrollo Social, mediante fianza, las garantías de anticipo y cumplimiento a que se refiere el artículo 85 de la ley de la materia, en un plazo que no exceda de quince días naturales siguientes a partir de la notificación del presente acto de fallo, en caso de la primera deberá amparar el 100% del monto del anticipo estipulado en la convocatoria, bases de licitación y/o en su caso, las juntas de aclaraciones. Con respecto a la garantía de cumplimiento, se deberá constituir por el 10% del monto total de la propuesta objeto del presente fallo. En caso de que no se cumpla con la obligación de dicho término, no procederá el diferimiento al periodo de ejecución que estipula el artículo 87 fracción I de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas.

Será así mismo responsabilidad de la empresa presentar mediante fianza, la garantía relativa a defectos y vicios ocultos, una vez concluidos y entregados los trabajos mediante el acta respectiva, cuyo monto será equivalente al 10% del monto total de los trabajos ejecutados.

El anticipo estará a disposición de la empresa ganadora en un plazo que no excederá de quince días naturales contados a partir de la fecha del presente acto, en la Tesorería Municipal, siendo responsabilidad de la Empresa y/o Persona Física la oportuna presentación de la factura correspondiente ante el departamento técnico de la Dirección de Desarrollo Social, para su debida revisión y trámite ante dicha Tesorería Municipal, dentro de los tres días naturales siguientes a partir de esta fecha.

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE FALLO
LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
No. IO-320101115-N68-2018

Periodo de ejecución: El plazo de ejecución será de 75 **días naturales**, contados a partir del día **26 de Julio del 2018.**

Derivado del presente acto la firma del contrato se realizara el día **25 de Julio del 2018 a las 12:30 hrs.** en las oficinas del Departamento de Licitaciones.

Se firma de conformidad la presente acta, para su debida constancia y efectos legales conducentes por las personas que intervinieron en el acto de referencia el día y lugar que ha quedado asentado.

POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EDER ORTEGA CALDERA

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA

COMITÉ DE OBRA

LIC. RAMIRO ORDAZ MERCADO

POR LAS EMPRESAS

LICITANTES	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
RAAC BOMBAS Y SUMINISTRO S.A. DE C.V.	

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

Dictamen

En las oficinas del Departamento de Licitaciones, siendo las **12:00 Horas del día 24 de Julio de 2018**, y de conformidad con el artículo 65 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas y el 44 de su Reglamento, se reúnen las personas que firman el presente documento cuyo objetivo es la emisión del dictamen de adjudicación del procedimiento de licitación bajo la modalidad de **Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas** que se indica a continuación:

Invitación: IO-320101115-N68-2018
Contrato No.: MF DS IR FIII-28-18

Relativo a: AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

I.- Antecedentes

Para cubrir las erogaciones que se deriven del contrato, objeto de esta licitación, el Municipio de Fresnillo Zacatecas, cuenta con recursos provenientes del **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL FONDO III, RAMO GENERAL 33 APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS.PROPUESTA DE OBRA Y/O ACCIONES EJERCICIO FISCAL 2018.**

II.- Los criterios a considerar para la evaluación son:

Los considerados en los artículos 60, 61 y 64 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas, es decir evaluar las proposiciones tomando en consideración:

A).- Que cada documento contenga toda la información solicitada.

B).- Que los precios propuestos por el licitante sean aceptables, es decir, que sean acordes con las condiciones vigentes en el mercado internacional, nacional o de la zona o región en donde se ejecutarán los trabajos, individualmente o conformando la propuesta total.

C).- Que garanticen satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

D).- Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.

III. - Reseña cronológica de los actos del procedimiento:

La celebración del acto se ha llevado a cabo, conforme a lo siguiente:

Tipo de licitación.	INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.
Visita al sitio.	11 DE JULIO DEL 2018 A LAS 08:30 HORAS
Junta de aclaraciones.	16 DE JULIO DEL 2018 A LAS 14:15 HORAS
Recepción y apertura de proposiciones.	23 DE JULIO DEL 2018 A LAS 12:00 HORAS

IV.- Análisis de las proposiciones.

Después de recibidas las propuestas, se procede a revisar los aspectos técnicos y económicos correspondientes a las empresas y/o personas físicas:

1.- RAAC BOMBAS Y SUMINISTRO S.A. DE C.V.
2.- CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.
3.- ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS

V.- Análisis técnico y económico de la propuesta:

Después de haber verificado que las ofertas cumplen con los requisitos solicitados en las bases de licitación, con las condiciones legales exigidas y que los recursos propuestos son los necesarios para ejecutar satisfactoriamente, conforme al programa de ejecución las cantidades trabajo establecidas, se determino mediante el análisis de las propuestas, que las mismas fueron calificadas como solventes conforme a los artículos 60, 61 y 64 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas.

A).- Propuestas solventes:

1.- RAAC BOMBAS Y SUMINISTRO S.A. DE C.V.
2.- CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.
3.- ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS

B).- Propuestas no aceptadas:

Para esta licitación no hubo propuestas no aceptadas

VI.- Razones para admitirlas o rechazarlas:

A).- Propuesta aceptada:

Habiendo cumplido con los requisitos solicitados y como consecuencia de la revisión y análisis de las proposiciones, y en virtud de que se dio cumplimiento a cada uno de los requisitos indicados en el oficio de invitación, de conformidad con lo establecido en el artículo 60 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas. Se califica como solvente técnica y económicamente la propuesta presentada por la empresa y/o persona física:

1.- RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V. $927,224.80 (NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N.), INCLUYE IVA.

B).- Propuestas rechazadas:

Proposiciones que no reúnen las condiciones técnicas y/o económicas requeridas por la convocante.

1.- CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V. $997,693.68 (NOVECIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N.), INCLUYE IVA.

2.- ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS $1´059,053.23 (UN MILLON CINCUENTA Y NUEVE MIL CINCUENTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.), INCLUYE IVA.

Lo anterior, en virtud de que los precios propuestos por los licitantes no son aceptables, por rebasar el presupuesto asignado para la obra objeto de la presente licitación.

Como constancia de la emisión del presente instrumento jurídico, y para los efectos legales correspondientes, las personas participantes, firman al calce y al margen el presente documento, el día que lleva por fecha.

MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS.

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

LICITACIÓN POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
INVITACION No. IO-320101115-N68-2018

Acta que se formula con motivo de la presentación y apertura de proposiciones técnica y económica, con el objeto de realizar el concurso por el procedimiento de licitación por Invitación Restringida a cuando menos tres personas, de conformidad a lo estipulado en los artículos 42 fracción II, 44, 49 fracción I y 50 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas, según la invitación No. **IO-320101115-N68-2018 de fecha 06 de Julio del 2018.**

INVITACION: IO-320101115-N68-2018
CONTRATO: MF DS IR FIII-28-18

TRABAJOS: AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

En la ciudad de Fresnillo Zacatecas, siendo las **12:00** horas del día **23 de Julio** del **2018**, se reunieron en el espacio que ocupa el Departamento de Licitaciones, ubicado en la Calle Juan de Tolosa No. 100 Col. Centro, los servidores públicos y participantes cuyos nombres, representación y firmas figuran al final de la presente acta, con el objeto de celebrar el acto de presentación y apertura de los sobres que contienen las propuestas técnica y económica correspondiente a la licitación citada.

Acto que fue presidido por el Ing. Fernando Martínez Osornia, Jefe del Departamento de Licitaciones, en nombre y representación del C. Lic. José Haro de la Torre Presidente Municipal de Fresnillo Zacatecas, quien verifico la asistencia de los postores que adquirieron las bases de licitación para participar en el acto mencionado; procediendo a la recepción de los sobres que contienen los documentos señalados con anterioridad, de lo cual se desprendió el resultado que a continuación se describe:

No.	POSTORES	PROPUESTA	MONTO DE LA PROPUESTA ECONOMICA INCLUYE I.V.A.	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
1	**RAAC BOMBAS Y SUMINISTRO S.A. DE C.V.**	SE ACEPTA PARA REVISION DETALLADA	**$ 927,224.80**	
2	**CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.**	SE ACEPTA PARA REVISION DETALLADA	**$ 997,693.68**	
3	**ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS**	SE ACEPTA PARA REVISION DETALLADA	**$ 1´059,053.23**	

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

LICITACIÓN POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
INVITACION No. IO-320101115-N68-2018

Observaciones:- NO HAY OBSERVACIONES.

Las proposiciones técnicas y económicas, así como sus documentos anexos, quedarán en poder de la Presidencia Municipal de Fresnillo Zacatecas, para su revisión detallada, estudio y dictamen correspondiente para la emisión del **Dictamen el día 24 de Julio del 2018 a las 12:00 hrs** y **fallo** respectivo, el que se celebrara el día 24 **de Julio del 2018, a las 12:10** horas en el Departamento de Licitaciones, con domicilio en, Juan de Tolosa No. 100 Col. Centro, Fresnillo, Zacatecas.

Como constancia de acto celebrado y para los efectos legales conducentes, las personas que participaron en el, firman el presente documento el mismo día que lleva por fecha.

POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA

CONTRALORIA MUNICIPAL

NO ASISITIO

LISTA DE ASISTENCIA

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

LICITACIÓN POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
INVITACION No. IO-320101115-N68-2018

APERTURA TECNICA Y ECONOMICA

MF DS IR FIII-28-18

AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER CORTES CALDERA

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA

CONTRALORIA MUNICIPAL

NO ASISTIO

POR LAS EMPRESAS

POSTORES	NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
RAAC BOMBAS Y SUMINISTRO S.A. DE C.V.	
CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.	
ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS	

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO
2018 - 2021

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

LUGAR: SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

NO_CONTRATO MF DS IR FIII-28-18

FECHA: 23 DE JULIO DEL 2018 **HORA** 12:00 HRS

ANEXOS TECNICOS

EMPRESA	(AT-1) CONVENIO	(AT-2) CONOCER EL SITIO	(AT-3) PLANEACION INTEGRAL	(AT-4) CURRICULUM PERSONAL TEC- ADVO.	(AT-5) EXPERIENCIA	(AT-6) SUBCONTRATACION	(AT-7) CAPACIDAD FINANCIERA	(AT-8) MAQUINARIA Y EQUIPO	(AT-9) ESCRITO DE DECIR VERDAD	(AT-10) PROGRAMA CALENDARIZADO	(AT-11) PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADO				(AT-12) LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA PROPUESTA,			OBSERVACIONES
											M.O	MAQ	MAT	PERS. TEC.	M.O	MAQ	MAT	
											A	B	C	D	A	B	C	
CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A DE C.V.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO
2018

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

LUGAR: SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

NO_CONTRATO MF DS IR FIII-28-18

FECHA: 23 DE JULIO DEL 2018 **HORA** 12:00 HRS

ANEXOS ECONOMICOS

EMPRESA	(AE-1) CALCULO INTEGRAL			(AE-2) COSTO HORARIO	(AE-3) INDIRECTOS	(AE-4) FINANCIAMIENTO	(AE-5) UTILIDAD	(AE-6) CARGOS ADICIONALES	(AE-7) COSTOS BÁSICOS	(AE-8) INSUMOS			(AE-9) ANALISIS	(AE-10) PROGRAMA GRAL	(AE-11) PROGRAMA A C.D.				(AE-12) CATALOGO	IMPORTE CON IVA	OBSERVACIONES
	Tp/TI	FSR	ISR							M.O	MAQ	MAT			M.O.	MAQ	MAT	PERS TEC			
	A	B	C							A	B	C			A	B	C	D			
CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	$ 997,693.68	
ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	$ 1'059,053.23	
RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A DE C.V.	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	$ 927,224.80	

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-320101115-N68-2018
MF DS IR FIII-28-18

OBRA AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

ACTA QUE SE FORMULA, SIENDO **LAS 14:15 HORAS** DEL DÍA 16 **DE JULIO DEL 2018** EN EL LUGAR Y FECHA CITADOS, PERTENECIENTES A LA JUNTA DE ACLARACIONES CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 26 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, CONVOCADA POR: **EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES A TRAVES DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL,** EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN Y OBRAS CUYOS DATOS APARECEN EN EL CUADRO DE REFERENCIA, Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LAS BASES DE LICITACIÓN CONTENIDOS EN LAS INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES, SE REUNIERON **EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**, CON LA INTERVENCIÓN DE: **EL ING. EVER ORTEGA CALDERA Y EL ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA**, REPRESENTANTE, DE LAS ÁREAS RESPONSABLES, LAS PERSONAS CUYA ASISTENCIA SE ENLISTAN Y FIRMAN AL FINALIZAR LA JUNTA; PARA QUE, CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA, INSPECCIÓN EN EL SITIO, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN, ANALICEN LOS GRADOS DE DIFICULTAD DE LOS TRABAJOS Y REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES LOCALES, CLIMATOLÓGICAS, O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; CON EL OBJETO DE HACER LAS ACLARACIONES NECESARIAS EN LA PREPARACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN EN CUESTIÓN Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA:

DICE		DEBE DECIR
	1	**NO HAY ACLARACIONES**

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-320101115-N68-2018
MF DS IR FIII-28-18

OBRA AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

POR LOS CONTRATISTAS, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

POR LOS FUNCIONARIOS DEL AYUNTAMIENTO

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER CAVEGA CALDERA

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA

COMITÉ DE OBRA

LIC. RAMIRO ORDAZ MERCADO

CONTRALORIA MUNICIPAL

ING. NANCY SILVA MALDONADO

POR LOS LICITANTES:

1	**RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.**	

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE VISITA DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NO. IO-320101115-N68-2018
MF DS IR FIII-28-18

Siendo las **08:30** horas del día **11 DE JULIO DEL 2018**, se reunieron en el lugar de los trabajos de la obra: **AMPLIACION DE RED EKEDTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** De acuerdo a la cita hecha y notificada a los interesados en la Convocatoria por Invitación Restringida a cuando menos tres personas, de fecha **06 DE JULIO DEL 2018**, se reunieron las personas físicas, morales y servidores públicos cuyos nombres, representación y firmas figuran al final de esta acta, con la finalidad de llevar a cabo la visita de obra de la CONVOCATORIA antes mencionada.

ASUNTOS TRATADOS

1.- Personal técnico de la Dirección de Desarrollo Social de Fresnillo Zacatecas, conjuntamente con personal técnico de las empresas asistentes, realizaron un recorrido al lugar en donde se llevarán a cabo los trabajos motivo de la presente convocatoria. De la visita surgieron preguntas y aclaraciones que serán expuestas en la junta de aclaraciones correspondiente.

Se da por concluida la visita de obra siendo las 08:35 horas del día de su inicio, firmando al calce todos los presentes.----------

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER CARVEGA CALDERA

FIRMA DE ASISTENTES

POR LOS LICITANTES:

1	RAAC BOMBAS Y SUMINISTRO S.A. DE C.V.	No se presentó
2	CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.	No se presentó
3	ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS	No se Presentó

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO
2018

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
No. de Oficio: 292/06/07
No. De Contrato: MF DS IR FIII-28-18, IO-320101115-N68-2018
Expediente: FONDO III

Asunto: oficio de invitación

Fresnillo, Zacatecas. A **06 DE JULIO DEL 2018**

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A DE C.V.

P R E S E N T E :

ARTÍCULO 53 PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS

SE INVITA A USTED, PARA QUE PARTICIPE CON SU MEJOR PROPUESTA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES NO. INTERNO, **MF DS IR FIII-28-18, IO-320101115-N68-2018** CONVOCANDO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS. A TRAVÉS DE LA **DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL,** RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATEC AS.**

EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LA INTEGRACIÓN DEL PAQUETE SE ENCONTRARÁ DISPONIBLE PARA SU CONSULTA VÍA INTERNET EN: https://www.fllo.gob.mx/es/transparencia/licitaciones/ O BIEN, DIRECTAMENTE EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, EN LA CALLE JUAN DE TOLOSA NO. 100, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS DE LUNES A VIERNES, DE 09:00 A 14:00 HORAS EN HORARIO DE OFICINA Y/O HASTA EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018, A LAS 14:15 HRS**.

LAS BASES DE LICITACIÓN TENDRÁN UN COSTO DE **$2,642.00 (DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)** EL PAGO SE HARÁ EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERÍA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS ANTES DE LAS **14:15 HRS** DEL **16 DE JULIO DEL 2018**

LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA SERÁ EL DÍA **11 DE JULIO DEL 2018**, A LAS **08:30 HRS**, PARA EL CUAL SE REUNIRÁN EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. PARA SU SALIDA A LA VISITA DE OBRA.

LA JUNTA DE ACLARACIONES SE VERIFICARÁ EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018** A LAS **14:15 HRS** EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS.

EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS SE REALIZARÁ EL **23 DE JULIO DEL 2018;** A LAS **12:00 HRS**. ASÍ MISMO EL FALLO SE REALIZARÁ EL DÍA **24 DE JULIO DEL 2018** A LAS **12:10 HRS**, EN LA SALA DE JUNTAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, QUE SE UBICA EN LA CALLE JUAN DE TOLOSA NO. 100, COLONIA CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS.

LOS RECURSOS QUE SE DISPONEN SON A TRAVÉS DEL RAMO 33, FONDO III, CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA "PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33, FONDO III EJERCICIO FISCAL 2018." COMO LO ACREDITA EL OFICIO DE APROBACIÓN DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL (ACTA DE CODEMUN), CELEBRADA EN FECHA **08 DE JUNIO DEL 2018.**

A T E N T A M E N T E
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

AL CONTESTAR ESTE OFICIO SIRVASE CITAR LOS DATOS CONTENIDO EN EL ANGULO SUPERIOR DERECHO.

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO
2018

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
No. de Oficio: 291/06/07
No. De Contrato: MF DS IR FIII-28-18, IO-320101115-N68-2018
Expediente: FONDO III

Asunto: oficio de invitación

Fresnillo, Zacatecas. A **06 DE JULIO DEL 2018**

ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS

P R E S E N T E :

ARTÍCULO 53 PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS

SE INVITA A USTED, PARA QUE PARTICIPE CON SU MEJOR PROPUESTA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES NO. INTERNO, **MF DS IR FIII-28-18, IO-320101115-N68-2018** CONVOCANDO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS. A TRAVÉS DE LA **DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL,** RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATEC AS.**

EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LA INTEGRACIÓN DEL PAQUETE SE ENCONTRARÁ DISPONIBLE PARA SU CONSULTA VÍA INTERNET EN: https://www.fllo.gob.mx/es/transparencia/licitaciones/ O BIEN, DIRECTAMENTE EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, EN LA CALLE JUAN DE TOLOSA NO. 100, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS DE LUNES A VIERNES, DE 09:00 A 14:00 HORAS EN HORARIO DE OFICINA Y/O HASTA EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018, A LAS 14:15 HRS**.

LAS BASES DE LICITACIÓN TENDRÁN UN COSTO DE **$2,642.00 (DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)** EL PAGO SE HARÁ EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERÍA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS ANTES DE LAS **14:15 HRS** DEL **16 DE JULIO DEL 2018**

LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA SERÁ EL DÍA **11 DE JULIO DEL 2018**, A LAS **08:30 HRS**, PARA EL CUAL SE REUNIRÁN EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. PARA SU SALIDA A LA VISITA DE OBRA.

LA JUNTA DE ACLARACIONES SE VERIFICARÁ EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018** A LAS **14:15 HRS** EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS.

EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS SE REALIZARÁ EL **23 DE JULIO DEL 2018;** A LAS **12:00 HRS**. ASÍ MISMO EL FALLO SE REALIZARÁ EL DÍA **24 DE JULIO DEL 2018** A LAS **12:10 HRS**, EN LA SALA DE JUNTAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, QUE SE UBICA EN LA CALLE JUAN DE TOLOSA NO. 100, COLONIA CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS.

LOS RECURSOS QUE SE DISPONEN SON A TRAVÉS DEL RAMO 33, FONDO III, CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA "PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33, FONDO III EJERCICIO FISCAL 2018." COMO LO ACREDITA EL OFICIO DE APROBACIÓN DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL (ACTA DE CODEMUN), CELEBRADA EN FECHA **08 DE JUNIO DEL 2018.**

AL CONTESTAR ESTE OFICIO SÍRVASE CITAR LOS DATOS CONTENIDO EN EL ANGULO SUPERIOR DERECHO.

Recibí 06 JUL 2018

ATENTAMENTE
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO
2015

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
No. de Oficio: 290/06/07
No. De Contrato: MF DS IR FIII-28-18, IO-320101115-N68-2018
Expediente: FONDO III

Asunto: oficio de invitación

Fresnillo, Zacatecas. A **06 DE JULIO DEL 2018**

CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.

P R E S E N T E :

ARTÍCULO 53 PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS

SE INVITA A USTED, PARA QUE PARTICIPE CON SU MEJOR PROPUESTA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES NO. INTERNO, **MF DS IR FIII-28-18, IO-320101115-N68-2018** CONVOCANDO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS. A TRAVÉS DE LA **DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL,** RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATEC AS.**

EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LA INTEGRACIÓN DEL PAQUETE SE ENCONTRARÁ DISPONIBLE PARA SU CONSULTA VÍA INTERNET EN: https://www.fllo.gob.mx/es/transparencia/licitaciones/ O BIEN, DIRECTAMENTE EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, EN LA CALLE JUAN DE TOLOSA NO. 100, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS DE LUNES A VIERNES, DE 09:00 A 14:00 HORAS EN HORARIO DE OFICINA Y/O HASTA EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018, A LAS 14:15 HRS**.

LAS BASES DE LICITACIÓN TENDRÁN UN COSTO DE **$2,642.00 (DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)** EL PAGO SE HARÁ EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERÍA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS ANTES DE LAS **14:15 HRS** DEL **16 DE JULIO DEL 2018**

LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA SERÁ EL DÍA **11 DE JULIO DEL 2018**, A LAS **08:30 HRS**, PARA EL CUAL SE REUNIRÁN EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. PARA SU SALIDA A LA VISITA DE OBRA.

LA JUNTA DE ACLARACIONES SE VERIFICARÁ EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018** A LAS **14:15 HRS** EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS.

EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS SE REALIZARÁ EL **23 DE JULIO DEL 2018;** A LAS **12:00 HRS**. ASÍ MISMO EL FALLO SE REALIZARÁ EL DÍA **24 DE JULIO DEL 2018** A LAS **12:10 HRS**, EN LA SALA DE JUNTAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, QUE SE UBICA EN LA CALLE JUAN DE TOLOSA NO. 100, COLONIA CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS.

LOS RECURSOS QUE SE DISPONEN SON A TRAVÉS DEL RAMO 33, FONDO III, CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA "PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33, FONDO III EJERCICIO FISCAL 2018." COMO LO ACREDITA EL OFICIO DE APROBACIÓN DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL (ACTA DE CODEMUN), CELEBRADA EN FECHA **08 DE JUNIO DEL 2018.**

Recibido
06/07/2018

A T E N T A M E N T E
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

AL CONTESTAR ESTE OFICIO SIRVASE CITAR LOS DATOS CONTENIDO EN EL ANGULO SUPERIOR DERECHO.

MEMORANDUM

DE: **LIC. CESAR BONILLA BADILLO**
PARA: **ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA**
DEPARTAMENTO O DIRECCIÓN: **UNIDAD DE LICITACIONES**
ASUNTO: **UNIDAD DE LICITACIONES**
FECHA: **19 DE JUNIO DEL 2018**

Envió a usted documentación de la obra: **AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.**Dicho recurso es proveniente de la **PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33, FONDO III EJERCICIO FISCAL 2018,** Por lo que le solicitamos su intervención para que se realice el proceso correspondiente a la elaboración de contrato cuya documentación se anexa.

Presupuesto base
Análisis de precios unitarios
Proyecto
Calendario de ejecución Días 75
Oficio de aprobación del Consejo de Desarrollo Municipal (CODEMUN) el día 08 de Junio del 2018.

Sin otro particular por el momento y en espera de una respuesta favorable queda de usted.

ATENTAMENTE
"FRESNILLO POR SU GRANDEZA"
Fresnillo, Zac., a 19 de Junio del 2018

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

Ayuntamiento 2016-2018 Fresnillo por su grandeza
Dirección de Desarrollo Social

LICITACIÓN
MPIO. DE FRESNILLO
RECIBIDO
11:40 hrs.

Juan de Tolosa No. 100
Col. Centro CP 99000
Tel: (493) 98 3 94 90

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC				
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.				
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	113.97	341.91
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	130.57	913.99
; FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	46.00	136.25	6,267.50
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	154.79	1,702.69
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	172.81	172.81
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	209.14	418.28
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	468.48	3,747.84
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	62.00	175.68	10,892.16
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00	451.00	4,510.00
` FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	451.00	3,157.00
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	120.00	67.42	8,090.40
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00	420.23	2,521.38
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	36.00	404.00	14,544.00
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	204.78	204.78
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	17.00	136.47	2,319.99

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	15.00	445.56	6,683.40
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	1,023.39	11,257.29
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	196.00	145.88	28,592.48
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	290.00	47.20	13,688.00
FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	610.00	23.07	14,072.70
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	430.00	120.29	51,724.70
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	90.00	32.66	2,939.40
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00	42.47	2,548.20
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	16.00	134.26	2,148.16
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	11.00	134.21	1,476.31
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	35.30	70.60
FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	60.00	75.75	4,545.00
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	20.00	210.31	4,206.20
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	134.02	268.04
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	193.05	386.10
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	206.35	412.70

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	217.27	651.81
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,954.25	1,954.25
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	11.00	649.56	7,145.16
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	2,776.64	11,106.56
FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	585.54	1,171.08
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00	646.79	6,467.90
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00	55.23	828.45
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	194.61	1,556.88
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	44.33	177.32
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	14.00	31.00	434.00
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00	44.76	268.56
FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	107.14	428.56
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	3,796.19	41,758.09
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00	274.63	1,647.78
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	72.62	72.62
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	111.55	892.40
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	6.00	302.84	1,817.04

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	PARA SU FUNCIONAMIENTO.				
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	249.14	2,989.68
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	258.03	1,032.12
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	10.52	21.04
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	14.27	57.08
FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	17.46	174.60
DS FLLO E122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2,861.96	5,723.92
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	11.00	7,606.84	83,675.24
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00	428.98	2,573.88
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	28.00	80.91	2,265.48
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	14.00	188.75	2,642.50
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20.00	83.34	1,666.80
FLLO E043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	85.93	171.86
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	217.62	435.24
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	204.49	204.49
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	9.00	392.61	3,533.49
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	70.05	140.10
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS	PZA	11.00	76.38	840.18

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTIZ CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	TRABAJOS, MANO DE OBRA.				
DS FLLO 207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	40,245.15	40,245.15
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	279.77	279.77
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00	42.20	253.20
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	655.51	7,210.61
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00	71,558.29	71,558.29
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.				**510,897.19**
	**** QUINIENTOS DIEZ MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. ****				
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, PROLONGACION IGNACIO ALLENDE, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.				
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	113.97	113.97
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	130.57	261.14
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	136.25	2,725.00
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	154.79	619.16
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	172.81	172.81
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	209.14	418.28
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	468.48	1,873.92
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00	175.68	3,513.60
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	451.00	1,353.00
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE:	PZA	3.00	451.00	1,353.00

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	64.00	67.42	4,314.88
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00	420.23	2,521.38
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	30.00	404.00	12,120.00
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	204.78	204.78
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00	136.47	682.35
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00	445.56	2,227.80
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	1,023.39	3,070.17
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	48.00	145.88	7,002.24
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	150.00	47.20	7,080.00
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	250.00	23.07	5,767.50
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	200.00	120.29	24,058.00
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	40.00	32.66	1,306.40
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00	42.47	2,548.20
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	18.00	134.26	2,416.68
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	134.21	536.84
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	35.30	35.30

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	24.00	75.75	1,818.00
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00	210.31	2,103.10
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	134.02	268.04
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	193.05	772.20
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	206.35	825.40
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	217.27	651.81
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,954.25	1,954.25
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	4.00	649.56	2,598.24
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	2,776.64	11,106.56
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00	646.79	3,880.74
S FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00	55.23	828.45
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	194.61	778.44
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	44.33	177.32
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00	31.00	155.00
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	44.76	89.52
DS FLLO E136	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	107.14	428.56

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	3,796.19	11,388.57
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	274.63	274.63
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	72.62	72.62
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	111.55	446.20
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	302.84	302.84
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	249.14	1,993.12
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	10.52	21.04
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	14.27	57.08
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	17.46	174.60
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	7,606.84	30,427.36
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	428.98	428.98
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00	80.91	809.10
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	188.75	755.00
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.00	83.34	666.72
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	217.62	435.24
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	204.49	204.49
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00	392.61	1,177.83

LIC. CESAR BONILLA PADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	70.05	140.10
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	5.00	76.38	381.90
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	48,104.89	48,104.89
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	279.77	279.77
:LLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	42.20	168.80
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	655.51	2,622.04
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00	71,558.29	71,558.29
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, PROLONGACION IGNACIO ALLENDE, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.				**289,623.24**
	**** DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTITRES PESOS 24/100 M.N. ****				
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC				**800,520.43**
	**** OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 43/100 M.N. ****				
	Subtotal de Presupuesto				**800,520.43**
	**** OCHOCIENTOS MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS 43/100 M.N. ****				
				IVA 16%	**128,083.27**
				Total	**928,603.70**

**** NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 70/100 M.N. ****

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E003

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 113.97
IMPORTE TOTAL : 341.91

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-03	ABRAZADERA UC .	PZA	1.00000	81.50	81.50
Total de Materiales					**81.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo		**94.10**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**3.76**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**5.65**
Subtotal		**103.51**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.10**
Subtotal		**103.61**
Utilidad (	**10.00%)**	**10.36**
Subtotal		**113.97**
Precio Unitario		**113.97**

**** CIENTO TRECE PESOS 97/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0011
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 7.00
PRECIO UNITARIO : 130.57
IMPORTE TOTAL : 913.99

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	PZA	1.00000	95.20	95.20
Total de Materiales					**95.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo	**107.80**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**4.31**
Indirectos de Campo (6.00%)	**6.47**
Subtotal	**118.58**
Financiamiento (0.10%)	**0.12**
Subtotal	**118.70**
Utilidad (10.00%)	**11.87**
Subtotal	**130.57**
Precio Unitario	**130.57**

**** CIENTO TREINTA PESOS 57/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC				
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.				
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML			
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG			
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG			
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG			
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	11.00		
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00		
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00		
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00		
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	14.00		
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00		
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00		
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00		
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00		
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	6.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	PARA SU FUNCIONAMIENTO.				
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00		
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00		
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
DS FLLO E122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	11.00		
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00		
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	28.00		
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	14.00		
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20.00		
DS FLLO E043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	9.00		
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS	PZA	11.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	TRABAJOS, MANO DE OBRA.				
DS FLLO 207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00		
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00		
\S FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00		
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00		
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRI...				
	...MIENTA Y TODO LO ... PARA SU CORRECTA EJECUCION.		1.00		
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00		
S FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00		
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00		
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00		
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE:	PZA	3.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	64.00		
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00		
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	30.00		
S FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00		
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00		
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	48.00		
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	150.00		
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	250.00		
FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	200.00		
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	40.00		
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00		
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	18.00		
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	24.(		
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.(		
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.(		
FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.(		
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.(		
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.(		
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.(		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	4.(		
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.(		
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.(		
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.(		
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.(		
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.(		
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.(		
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.(		
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.(		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER CASTRO CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00		
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00		
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00		
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.00		
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

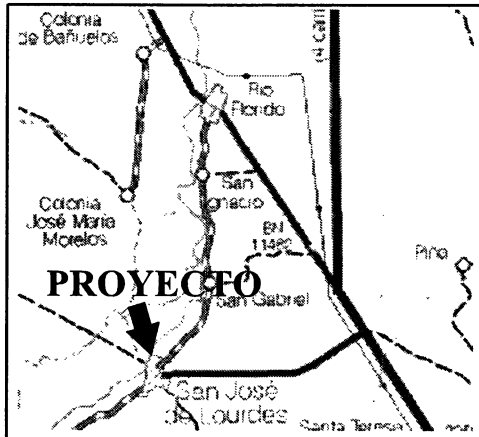
OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			

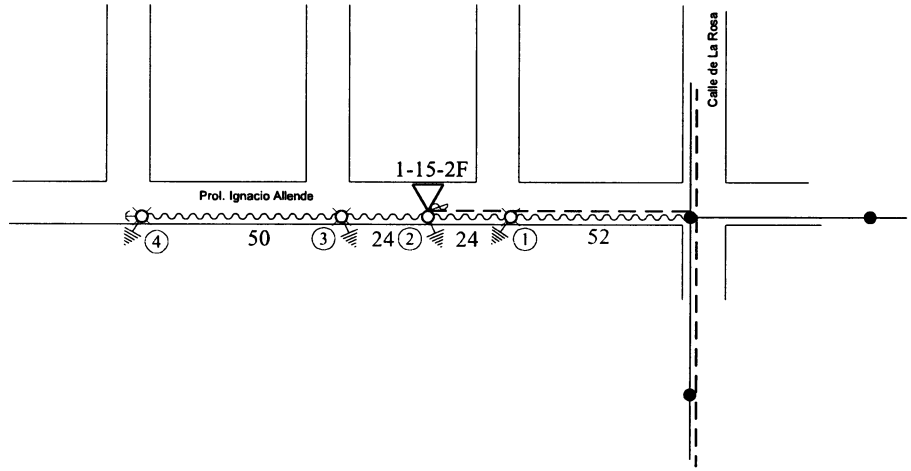
LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR



DATOS DE CONSTRUCCION

4	POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
0+150	km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
0+076	km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
1	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 15 kVA VOLTAJE DE OPERACION 13.2 kV



No. de Control_____ No. T-3 _____
La Comisión Federal de Eléctricidad División Bajío Zona **FRESNILLO** certifica haber revisado y autorizado el presente proyecto de electrificación con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20____

Revisó

Vo. Bo.

Supticia. de Distrubución

Aprobó

Supticia. de Zona

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION	BAJIO
ZONA	FRESNILLO
PLANO	PROYECTO
PLANO No.	

AMPLIACION RED ELECTRICA
PARA CASAS HABITACION

Ubicación:
PROL. IGNACIO ALLENDE
SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.

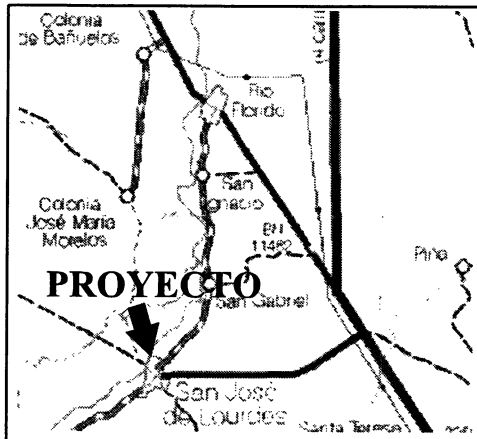
Propietario:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Constuye:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Dibujo: M. G. G. C.	Responsable	Escala: 1:2,000
Proyecto:		Fecha: Junio del 2018
		Plano: 1 de 1

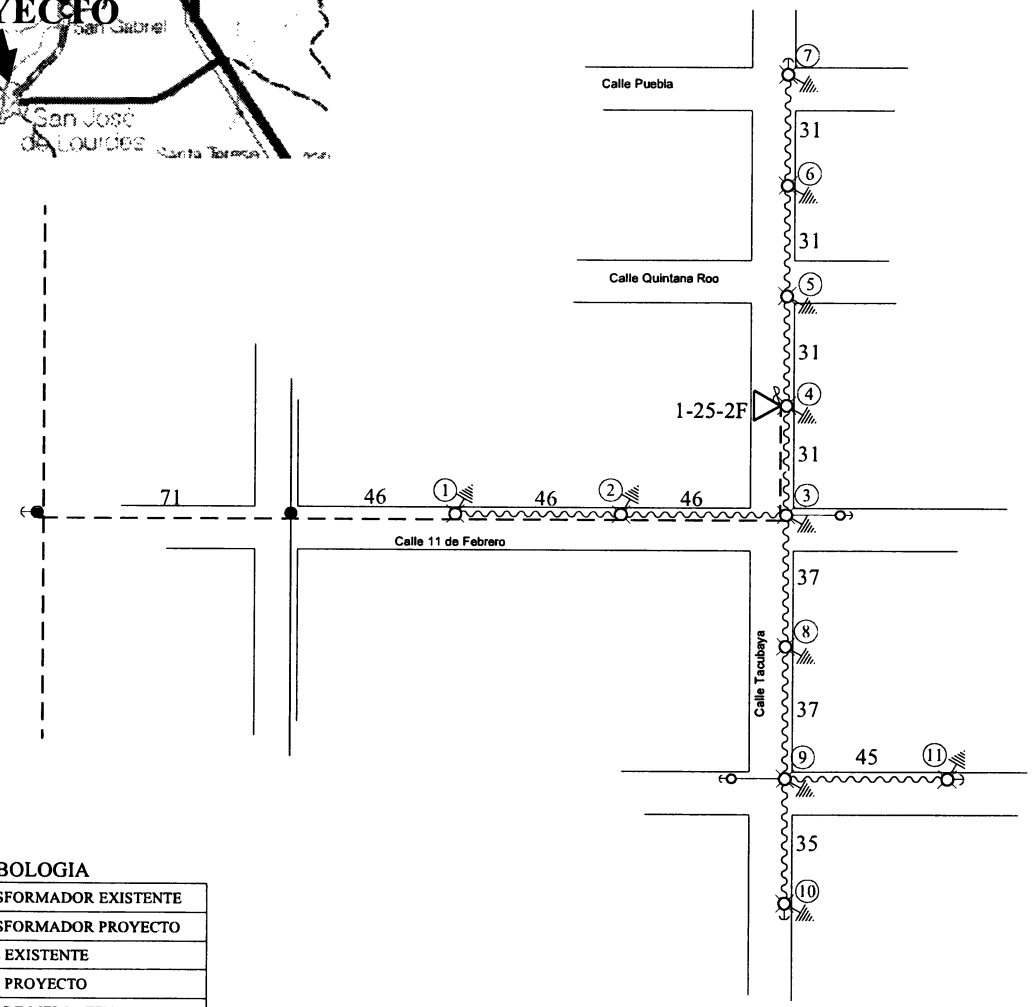
SIMBOLOGIA

▲	TRANSFORMADOR EXISTENTE
△	TRANSFORMADOR PROYECTO
●	POSTE EXISTENTE
○	POSTE PROYECTO
– – –	LINEA DE MEDIA TENSION
	CORTACIRCUITOS FUSIBLE
	APARTARRAYOS OXIDO DE Zn
	LINEA DE BAJA TENSION
←	RETENIDA DE ANCLA



DATOS DE CONSTRUCCION

11	POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
0+370	km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
0+240	km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
1	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 25 kVA VOLTAJE DE OPERACION 13.2 kV



SIMBOLOGIA

▲	TRANSFORMADOR EXISTENTE
△	TRANSFORMADOR PROYECTO
●	POSTE EXISTENTE
○	POSTE PROYECTO
- - -	LINEA DE MEDIA TENSION
	CORTACIRCUITOS FUSIBLE
	APARTARRAYOS OXIDO DE Zn
	LINEA DE BAJA TENSION
	RETENIDA DE ANCLA

No. de Control _____ No. T-3 _____
La Comisión Federal de Eléctricidad División Bajío Zona **FRESNILLO** certifica haber revisado y autorizado el presente proyecto de electrificación con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20____

Revisó

_____
Supticia. de Distrubución

Vo. Bo.

_____

Aprobó

_____
Supticia. de Zona

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION	BAJIO
ZONA	FRESNILLO
PLANO	PROYECTO
PLANO No.	

AMPLIACION RED ELECTRICA
PARA CASAS HABITACION

Ubicación:
CALLE TACUBAYA
SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.

Propietario:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Constuye:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Dibujo: M. G. G. C.	Responsable	Escala: 1:2,000
Proyecto:		Fecha: Junio del 2018
		Plano: 1 de 1

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E001
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 46.00
PRECIO UNITARIO : 136.25
IMPORTE TOTAL : 6,267.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	PZA	1.00000	99.89	99.89
Total de Materiales					**99.89**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo		**112.49**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.50**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.75**
Subtotal		**123.74**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**123.86**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.39**
Subtotal		**136.25**
Precio Unitario		**136.25**

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0012
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 154.79
IMPORTE TOTAL : 1,702.69

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145011 2	ABRAZADERA 2BSMA	PZA	1.00000	115.20	115.20
Total de Materiales					**115.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo		**127.80**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**5.11**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**7.67**
Subtotal		**140.58**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.14**
Subtotal		**140.72**
Utilidad (	**10.00%)**	**14.07**
Subtotal		**154.79**
Precio Unitario		**154.79**

**** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 068
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 172.81
IMPORTE TOTAL : 172.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-04	ABRAZADERA UL .	PZA	1.00000	128.50	128.50
Total de Materiales					**128.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**142.67**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**5.71**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**8.56**
Subtotal		**156.94**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.16**
Subtotal		**157.10**
Utilidad (	**10.00%)**	**15.71**
Subtotal		**172.81**
Precio Unitario		**172.81**

**** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 020
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 209.14
IMPORTE TOTAL : 418.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	PZA	1.00000	158.50	158.50
Total de Materiales					**158.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**172.67**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**6.91**
Indirectos de Campo (6.00%)	**10.36**
Subtotal	**189.94**
Financiamiento (0.10%)	**0.19**
Subtotal	**190.13**
Utilidad (10.00%)	**19.01**
Subtotal	**209.14**
Precio Unitario	**209.14**

**** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 14/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 007
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 468.48
IMPORTE TOTAL : 3,747.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	PZA	1.00000	370.58	370.58
Total de Materiales					**370.58**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02857	566.86	16.20
Total de Mano de Obra					**16.20**

Costo Directo	**386.78**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**15.47**
Indirectos de Campo (6.00%)	**23.21**
Subtotal	**425.46**
Financiamiento (0.10%)	**0.43**
Subtotal	**425.89**
Utilidad (10.00%)	**42.59**
Subtotal	**468.48**
Precio Unitario	**468.48**

**** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0061
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 62.00
PRECIO UNITARIO : 175.68
IMPORTE TOTAL : 10,892.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-051	AISLADOR 1C	PZA	1.00000	135.60	135.60
Total de Materiales					**135.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo		**145.05**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**5.80**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**8.70**
Subtotal		**159.55**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.16**
Subtotal		**159.71**
Utilidad (	**10.00%)**	**15.97**
Subtotal		**175.68**
Precio Unitario		**175.68**

**** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0062
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 451.00
IMPORTE TOTAL : 4,510.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-052	AISLADOR 3R	PZA	1.00000	301.50	301.50
Total de Materiales					**301.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	566.86	70.86
Total de Mano de Obra					**70.86**

Costo Directo	**372.36**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**14.89**
Indirectos de Campo (6.00%)	**22.34**
Subtotal	**409.59**
Financiamiento (0.10%)	**0.41**
Subtotal	**410.00**
Utilidad (10.00%)	**41.00**
Subtotal	**451.00**
Precio Unitario	**451.00**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 005
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 7.00
PRECIO UNITARIO : 451.00
IMPORTE TOTAL : 3,157.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-06	AISLADOR 13PD .	PZA	1.00000	301.50	301.50
Total de Materiales					**301.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	566.86	70.86
Total de Mano de Obra					**70.86**

Costo Directo		**372.36**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**14.89**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**22.34**
Subtotal		**409.59**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.41**
Subtotal		**410.00**
Utilidad (	**10.00%)**	**41.00**
Subtotal		**451.00**
Precio Unitario		**451.00**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0081

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 120.00
PRECIO UNITARIO : 67.42
IMPORTE TOTAL : 8,090.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	ML	1.00000	46.21	46.21
Total de Materiales					**46.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo	**55.66**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**2.23**
Indirectos de Campo (6.00%)	**3.34**
Subtotal	**61.23**
Financiamiento (0.10%)	**0.06**
Subtotal	**61.29**
Utilidad (10.00%)	**6.13**
Subtotal	**67.42**
Precio Unitario	**67.42**

**** SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0082

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 420.23
IMPORTE TOTAL : 2,521.38

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	KG	1.00000	318.61	318.61
Total de Materiales					**318.61**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo		**346.95**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**13.88**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**20.82**
Subtotal		**381.65**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.38**
Subtotal		**382.03**
Utilidad (	**10.00%)**	**38.20**
Subtotal		**420.23**
Precio Unitario		**420.23**

**** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 23/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E008
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 36.00
PRECIO UNITARIO : 404.00
IMPORTE TOTAL : 14,544.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-08	ALAMBRE DE CU-4 .	KG	1.00000	305.21	305.21
Total de Materiales					**305.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo		**333.55**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**13.34**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**20.01**
Subtotal		**366.90**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.37**
Subtotal		**367.27**
Utilidad (	**10.00%)**	**36.73**
Subtotal		**404.00**
Precio Unitario		**404.00**

**** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 087
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 204.78
IMPORTE TOTAL : 204.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	PZA	1.00000	154.90	154.90
Total de Materiales					**154.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**169.07**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.76**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**10.14**
Subtotal		**185.97**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.19**
Subtotal		**186.16**
Utilidad (	**10.00%)**	**18.62**
Subtotal		**204.78**
Precio Unitario		**204.78**

**** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 78/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 053
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 17.00
PRECIO UNITARIO : 136.47
IMPORTE TOTAL : 2,319.99

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-09	BASTIDOR B1 .	PZA	1.00000	98.50	98.50
Total de Materiales					**98.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**112.67**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**4.51**
Indirectos de Campo (6.00%)	**6.76**
Subtotal	**123.94**
Financiamiento (0.10%)	**0.12**
Subtotal	**124.06**
Utilidad (10.00%)	**12.41**
Subtotal	**136.47**
Precio Unitario	**136.47**

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E010

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 15.00
PRECIO UNITARIO : 445.56
IMPORTE TOTAL : 6,683.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-10	BASTIDOR B3 .	PZA	1.00000	345.20	345.20
Total de Materiales					**345.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04000	566.86	22.67
Total de Mano de Obra					**22.67**

Costo Directo	**367.87**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**14.71**
Indirectos de Campo (6.00%)	**22.07**
Subtotal	**404.65**
Financiamiento (0.10%)	**0.40**
Subtotal	**405.05**
Utilidad (10.00%)	**40.51**
Subtotal	**445.56**
Precio Unitario	**445.56**

**** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. ****

ING. EVER O[illegible]CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0871
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 1,023.39
IMPORTE TOTAL : 11,257.29

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	PZA	1.00000	703.20	703.20
Total de Materiales					**703.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.25000	566.86	141.72
Total de Mano de Obra					**141.72**

Costo Directo	**844.92**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**33.80**
Indirectos de Campo (6.00%)	**50.70**
Subtotal	**929.42**
Financiamiento (0.10%)	**0.93**
Subtotal	**930.35**
Utilidad (10.00%)	**93.04**
Subtotal	**1,023.39**
Precio Unitario	**1,023.39**

**** UN MIL VEINTITRES PESOS 39/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 009

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 196.00
PRECIO UNITARIO : 145.88
IMPORTE TOTAL : 28,592.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-13	CABLE ACSR 1/0 .	KGS	1.00000	73.20	73.20
Total de Materiales					**73.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	566.86	47.24
Total de Mano de Obra					**47.24**

Costo Directo		**120.44**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.82**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**7.23**
Subtotal		**132.49**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.13**
Subtotal		**132.62**
Utilidad (	**10.00%)**	**13.26**
Subtotal		**145.88**
Precio Unitario		**145.88**

**** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ****

ING. EVER ORNELAS CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0141
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 290.00
PRECIO UNITARIO : 47.20
IMPORTE TOTAL : 13,688.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-141	CABLE AG 5/16	MTS	1.00000	29.52	29.52
Total de Materiales					**29.52**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo	**38.97**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1.56**
Indirectos de Campo (6.00%)	**2.34**
Subtotal	**42.87**
Financiamiento (0.10%)	**0.04**
Subtotal	**42.91**
Utilidad (10.00%)	**4.29**
Subtotal	**47.20**
Precio Unitario	**47.20**

**** CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0181

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 610.00
PRECIO UNITARIO : 23.07
IMPORTE TOTAL : 14,072.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-181	CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	MTS	1.00000	15.00	15.00
Total de Materiales					**15.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00714	566.86	4.05
Total de Mano de Obra					**4.05**

Costo Directo		**19.05**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**0.76**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**1.14**
Subtotal		**20.95**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.02**
Subtotal		**20.97**
Utilidad (	**10.00%)**	**2.10**
Subtotal		**23.07**
Precio Unitario		**23.07**

**** VEINTITRES PESOS 07/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0161
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 430.00
PRECIO UNITARIO : 120.29
IMPORTE TOTAL : 51,724.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	MTS	1.00000	91.21	91.21
Total de Materiales					**91.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	566.86	8.10
Total de Mano de Obra					**8.10**

Costo Directo		**99.31**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**3.97**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**5.96**
Subtotal		**109.24**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.11**
Subtotal		**109.35**
Utilidad (	**10.00%)**	**10.94**
Subtotal		**120.29**
Precio Unitario		**120.29**

**** CIENTO VEINTE PESOS 29/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0171
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 90.00
PRECIO UNITARIO : 32.66
IMPORTE TOTAL : 2,939.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-182	CABLE THW No. 14	MTS	1.00000	22.24	22.24
Total de Materiales					**22.24**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00833	566.86	4.72
Total de Mano de Obra					**4.72**

Costo Directo		**26.96**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.08**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**1.62**
Subtotal		**29.66**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.03**
Subtotal		**29.69**
Utilidad (	**10.00%)**	**2.97**
Subtotal		**32.66**
Precio Unitario		**32.66**

**** TREINTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0172
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 60.00
PRECIO UNITARIO : 42.47
IMPORTE TOTAL : 2,548.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145183	CABLE THW No. 10	MTS	1.00000	29.40	29.40
Total de Materiales					**29.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01000	566.86	5.67
Total de Mano de Obra					**5.67**

Costo Directo		**35.07**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.40**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**2.10**
Subtotal		**38.57**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.04**
Subtotal		**38.61**
Utilidad (	**10.00%)**	**3.86**
Subtotal		**42.47**
Precio Unitario		**42.47**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0173
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 16.00
PRECIO UNITARIO : 134.26
IMPORTE TOTAL : 2,148.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-183	CABLE THW No. 2	MTS	1.00000	101.40	101.40
Total de Materiales					**101.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo		**110.85**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.43**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.65**
Subtotal		**121.93**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**122.05**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.21**
Subtotal		**134.26**
Precio Unitario		**134.26**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E022
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 134.21
IMPORTE TOTAL : 1,476.31

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-22	CARGA CADWELD DE 60 .	PZA	1.00000	88.14	88.14
Total de Materiales					**88.14**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04000	566.86	22.67
Total de Mano de Obra					**22.67**

Costo Directo		**110.81**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.43**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.65**
Subtotal		**121.89**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**122.01**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.20**
Subtotal		**134.21**
Precio Unitario		**134.21**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E099

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 35.30
IMPORTE TOTAL : 70.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-125	CINTA DE AISLAR	PZA	1.00000	25.60	25.60
Total de Materiales					**25.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00625	566.86	3.54
Total de Mano de Obra					**3.54**

Costo Directo		**29.14**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.17**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**1.75**
Subtotal		**32.06**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.03**
Subtotal		**32.09**
Utilidad (	**10.00%)**	**3.21**
Subtotal		**35.30**
Precio Unitario		**35.30**

**** TREINTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E021

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 60.00
PRECIO UNITARIO : 75.75
IMPORTE TOTAL : 4,545.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-21	CONECTOR AC-504 .	PZA	1.00000	51.20	51.20
Total de Materiales					**51.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	566.86	11.34
Total de Mano de Obra					**11.34**

Costo Directo		**62.54**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2.50**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**3.75**
Subtotal		**68.79**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.07**
Subtotal		**68.86**
Utilidad (	**10.00%)**	**6.89**
Subtotal		**75.75**
Precio Unitario		**75.75**

**** SETENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0100

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 20.00
PRECIO UNITARIO : 210.31
IMPORTE TOTAL : 4,206.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	PZA	1.00000	145.29	145.29
Total de Materiales					**145.29**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo		**173.63**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.95**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**10.42**
Subtotal		**191.00**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.19**
Subtotal		**191.19**
Utilidad (	**10.00%)**	**19.12**
Subtotal		**210.31**
Precio Unitario		**210.31**

**** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 31/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0161
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 134.02
IMPORTE TOTAL : 268.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-411	CONECTOR KS-23 .	PZA	1.00000	101.20	101.20
Total de Materiales					**101.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo		**110.65**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.43**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.64**
Subtotal		**121.72**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**121.84**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.18**
Subtotal		**134.02**
Precio Unitario		**134.02**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 060-1

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 193.05
IMPORTE TOTAL : 386.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-20	CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	PZA	1.00000	145.21	145.21
Total de Materiales					**145.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**159.38**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.38**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**9.56**
Subtotal		**175.32**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.18**
Subtotal		**175.50**
Utilidad (	**10.00%)**	**17.55**
Subtotal		**193.05**
Precio Unitario		**193.05**

**** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 061

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 206.35
IMPORTE TOTAL : 412.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	PZA	1.00000	156.20	156.20
Total de Materiales					**156.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**170.37**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.81**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**10.22**
Subtotal		**187.40**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.19**
Subtotal		**187.59**
Utilidad (	**10.00%)**	**18.76**
Subtotal		**206.35**
Precio Unitario		**206.35**

**** DOSCIENTOS SEIS PESOS 35/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0612
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 217.27
IMPORTE TOTAL : 651.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-235	CONECTOR P/V CW	PZA	1.00000	165.21	165.21
Total de Materiales					**165.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**179.38**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**7.18**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**10.76**
Subtotal		**197.32**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.20**
Subtotal		**197.52**
Utilidad (	**10.00%)**	**19.75**
Subtotal		**217.27**
Precio Unitario		**217.27**

**** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 27/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO.0631

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 1,954.25
IMPORTE TOTAL : 1,954.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	PZA	1.00000	1,542.61	1,542.61
Total de Materiales					**1,542.61**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	566.86	70.86
Total de Mano de Obra					**70.86**

Costo Directo		**1,613.47**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**64.54**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**96.81**
Subtotal		**1,774.82**
Financiamiento (	**0.10%)**	**1.77**
Subtotal		**1,776.59**
Utilidad (	**10.00%)**	**177.66**
Subtotal		**1,954.25**
Precio Unitario		**1,954.25**

**** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E012

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : BULTO
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 649.56
IMPORTE TOTAL : 7,145.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-12	BULTO GEM .	BULTO	1.00000	498.50	498.50
Total de Materiales					**498.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06667	566.86	37.79
Total de Mano de Obra					**37.79**

Costo Directo	**536.29**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**21.45**
Indirectos de Campo (6.00%)	**32.18**
Subtotal	**589.92**
Financiamiento (0.10%)	**0.59**
Subtotal	**590.51**
Utilidad (10.00%)	**59.05**
Subtotal	**649.56**
Precio Unitario	**649.56**

**** SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 076
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 2,776.64
IMPORTE TOTAL : 11,106.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	PZA	1.00000	2,245.21	2,245.21
Total de Materiales					**2,245.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	566.86	47.24
Total de Mano de Obra					**47.24**

Costo Directo		**2,292.45**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**91.70**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**137.55**
Subtotal		**2,521.70**
Financiamiento (	**0.10%)**	**2.52**
Subtotal		**2,524.22**
Utilidad (	**10.00%)**	**252.42**
Subtotal		**2,776.64**
Precio Unitario		**2,776.64**

**** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 066
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 585.54
IMPORTE TOTAL : 1,171.08

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-25	CRUCETA PR-200 .	PZA	1.00000	448.00	448.00
Total de Materiales					**448.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06250	566.86	35.43
Total de Mano de Obra					**35.43**

Costo Directo	**483.43**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**19.34**
Indirectos de Campo (6.00%)	**29.01**
Subtotal	**531.78**
Financiamiento (0.10%)	**0.53**
Subtotal	**532.31**
Utilidad (10.00%)	**53.23**
Subtotal	**585.54**
Precio Unitario	**585.54**

**** QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 54/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E026

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 646.79
IMPORTE TOTAL : 6,467.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-26	CRUCETA PV-200 .	PZA	1.00000	498.57	498.57
Total de Materiales					**498.57**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06250	566.86	35.43
Total de Mano de Obra					**35.43**

Costo Directo	**534.00**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**21.36**
Indirectos de Campo (6.00%)	**32.04**
Subtotal	**587.40**
Financiamiento (0.10%)	**0.59**
Subtotal	**587.99**
Utilidad (10.00%)	**58.80**
Subtotal	**646.79**
Precio Unitario	**646.79**

**** SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E128

SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 15.00
PRECIO UNITARIO : 55.23
IMPORTE TOTAL : 828.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-283	FLEJE 3/4	MT	1.00000	37.50	37.50
Total de Materiales					**37.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	566.86	8.10
Total de Mano de Obra					**8.10**

Costo Directo		**45.60**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.82**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**2.74**
Subtotal		**50.16**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.05**
Subtotal		**50.21**
Utilidad (	**10.00%)**	**5.02**
Subtotal		**55.23**
Precio Unitario		**55.23**

**** CINCUENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E129

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 194.61
IMPORTE TOTAL : 1,556.88

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	PZA	1.00000	146.50	146.50
Total de Materiales					**146.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**160.67**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.43**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**9.64**
Subtotal		**176.74**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.18**
Subtotal		**176.92**
Utilidad (	**10.00%)**	**17.69**
Subtotal		**194.61**
Precio Unitario		**194.61**

**** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E130
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 44.33
IMPORTE TOTAL : 177.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2143284	GRAPA P/FLEJE	PZA	1.00000	28.50	28.50
Total de Materiales					**28.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	566.86	8.10
Total de Mano de Obra					**8.10**

Costo Directo	**36.60**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1.46**
Indirectos de Campo (6.00%)	**2.20**
Subtotal	**40.26**
Financiamiento (0.10%)	**0.04**
Subtotal	**40.30**
Utilidad (10.00%)	**4.03**
Subtotal	**44.33**
Precio Unitario	**44.33**

**** CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E121
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 14.00
PRECIO UNITARIO : 31.00
IMPORTE TOTAL : 434.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-281	GUARDACABO 3/8	PZA	1.00000	18.50	18.50
Total de Materiales					**18.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01250	566.86	7.09
Total de Mano de Obra					**7.09**

Costo Directo		**25.59**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.02**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**1.54**
Subtotal		**28.15**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.03**
Subtotal		**28.18**
Utilidad (	**10.00%)**	**2.82**
Subtotal		**31.00**
Precio Unitario		**31.00**

**** TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E132

SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 44.76
IMPORTE TOTAL : 268.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-286	GUARDA LINEA LARGA 1/0	PZA	1.00000	27.50	27.50
Total de Materiales					**27.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo	**36.95**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1.48**
Indirectos de Campo (6.00%)	**2.22**
Subtotal	**40.65**
Financiamiento (0.10%)	**0.04**
Subtotal	**40.69**
Utilidad (10.00%)	**4.07**
Subtotal	**44.76**
Precio Unitario	**44.76**

**** CUARENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ****

ING. EVER ORNEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E133
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 107.14
IMPORTE TOTAL : 428.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	PZA	1.00000	79.00	79.00
Total de Materiales					**79.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo		**88.45**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**3.54**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**5.31**
Subtotal		**97.30**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.10**
Subtotal		**97.40**
Utilidad (	**10.00%)**	**9.74**
Subtotal		**107.14**
Precio Unitario		**107.14**

**** CIENTO SIETE PESOS 14/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO.060D

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 3,796.19
IMPORTE TOTAL : 41,758.09

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	PZA	1.00000	3,077.52	3,077.52
Total de Materiales					**3,077.52**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.10000	566.86	56.69
Total de Mano de Obra					**56.69**

Costo Directo		**3,134.21**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**125.37**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**188.05**
Subtotal		**3,447.63**
Financiamiento (	**0.10%)**	**3.45**
Subtotal		**3,451.08**
Utilidad (	**10.00%)**	**345.11**
Subtotal		**3,796.19**
Precio Unitario		**3,796.19**

**** TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 027

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 274.63
IMPORTE TOTAL : 1,647.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-32	MUERTO CANAL . .	PZA	1.00000	175.21	175.21
Total de Materiales					**175.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.09091	566.86	51.53
Total de Mano de Obra					**51.53**

Costo Directo		**226.74**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**9.07**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**13.60**
Subtotal		**249.41**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.25**
Subtotal		**249.66**
Utilidad (	**10.00%)**	**24.97**
Subtotal		**274.63**
Precio Unitario		**274.63**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 169-2

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 72.62
IMPORTE TOTAL : 72.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	PZA	1.00000	50.50	50.50
Total de Materiales					**50.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo		**59.95**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2.40**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**3.60**
Subtotal		**65.95**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.07**
Subtotal		**66.02**
Utilidad (	**10.00%)**	**6.60**
Subtotal		**72.62**
Precio Unitario		**72.62**

**** SETENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 037

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 111.55
IMPORTE TOTAL : 892.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-36	OJOS RE .	PZA	1.00000	79.50	79.50
Total de Materiales					**79.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo		**92.10**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**3.68**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**5.53**
Subtotal		**101.31**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.10**
Subtotal		**101.41**
Utilidad (	**10.00%)**	**10.14**
Subtotal		**111.55**
Precio Unitario		**111.55**

**** CIENTO ONCE PESOS 55/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 078
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 302.84
IMPORTE TOTAL : 1,817.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	PZA	1.00000	198.50	198.50
Total de Materiales					**198.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.09091	566.86	51.53
Total de Mano de Obra					**51.53**

Costo Directo		**250.03**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**10.00**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**15.00**
Subtotal		**275.03**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.28**
Subtotal		**275.31**
Utilidad (	**10.00%)**	**27.53**
Subtotal		**302.84**
Precio Unitario		**302.84**

**** TRESCIENTOS DOS PESOS 84/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA VALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0781

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 12.00
PRECIO UNITARIO : 249.14
IMPORTE TOTAL : 2,989.68

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	PZA	1.00000	165.20	165.20
Total de Materiales					**165.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.07143	566.86	40.49
Total de Mano de Obra					**40.49**

Costo Directo		**205.69**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**8.23**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**12.34**
Subtotal		**226.26**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.23**
Subtotal		**226.49**
Utilidad (	**10.00%)**	**22.65**
Subtotal		**249.14**
Precio Unitario		**249.14**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0782

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 258.03
IMPORTE TOTAL : 1,032.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-372	PERNO DR 16x508	PZA	1.00000	165.80	165.80
Total de Materiales					**165.80**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	566.86	47.24
Total de Mano de Obra					**47.24**

Costo Directo		**213.04**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**8.52**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**12.78**
Subtotal		**234.34**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.23**
Subtotal		**234.57**
Utilidad (	**10.00%)**	**23.46**
Subtotal		**258.03**
Precio Unitario		**258.03**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 092
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 10.52
IMPORTE TOTAL : 21.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-48	PLACA 1 PC .	PZA	1.00000	6.10	6.10
Total de Materiales					**6.10**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00455	566.86	2.58
Total de Mano de Obra					**2.58**

Costo Directo	**8.68**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**0.35**
Indirectos de Campo (6.00%)	**0.52**
Subtotal	**9.55**
Financiamiento (0.10%)	**0.01**
Subtotal	**9.56**
Utilidad (10.00%)	**0.96**
Subtotal	**10.52**
Precio Unitario	**10.52**

**** DIEZ PESOS 52/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 093
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 14.27
IMPORTE TOTAL : 57.08

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
32481	PLACA 2 PC .	PZA	1.00000	8.95	8.95
Total de Materiales					**8.95**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00499	566.86	2.83
Total de Mano de Obra					**2.83**

Costo Directo		**11.78**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**0.47**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**0.71**
Subtotal		**12.96**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.01**
Subtotal		**12.97**
Utilidad (	**10.00%)**	**1.30**
Subtotal		**14.27**
Precio Unitario		**14.27**

**** CATORCE PESOS 27/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 094
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 17.46
IMPORTE TOTAL : 174.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3248-15	PLACA PR	PZA	1.00000	11.50	11.50
Total de Materiales					**11.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00513	566.86	2.91
Total de Mano de Obra					**2.91**

Costo Directo		**14.41**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**0.58**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**0.86**
Subtotal		**15.85**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.02**
Subtotal		**15.87**
Utilidad (	**10.00%)**	**1.59**
Subtotal		**17.46**
Precio Unitario		**17.46**

**** DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible]TECA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E122

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 2,861.96
IMPORTE TOTAL : 5,723.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-118	POSTE DE CONCRETO REF 9-450	PZA	1.00000	2,044.90	2,044.90
Total de Materiales					**2,044.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.25000	566.86	141.72
Total de Mano de Obra					**141.72**
Equipo					
03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	0.25000	705.06	176.27
Total de Equipo					**176.27**

Costo Directo		**2,362.89**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**94.52**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**141.77**
Subtotal		**2,599.18**
Financiamiento (	**0.10%)**	**2.60**
Subtotal		**2,601.78**
Utilidad (	**10.00%)**	**260.18**
Subtotal		**2,861.96**
Precio Unitario		**2,861.96**

**** DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 001
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 7,606.84
IMPORTE TOTAL : 83,675.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-40	POSTE DE CONCRETO REF.12-750 .	PZA	1.00000	5,856.40	5,856.40
Total de Materiales					**5,856.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.33333	566.86	188.95
Total de Mano de Obra					**188.95**
uipo					
3-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	0.33333	705.06	235.02
Total de Equipo					**235.02**

Costo Directo		**6,280.37**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**251.21**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**376.82**
Subtotal		**6,908.40**
Financiamiento (	**0.10%)**	**6.91**
Subtotal		**6,915.31**
Utilidad (	**10.00%)**	**691.53**
Subtotal		**7,606.84**
Precio Unitario		**7,606.84**

**** SIETE MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 84/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 080

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 428.98
IMPORTE TOTAL : 2,573.88

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	PZA	1.00000	340.00	340.00
Total de Materiales					**340.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**354.17**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**14.17**
Indirectos de Campo (6.00%)	**21.25**
Subtotal	**389.59**
Financiamiento (0.10%)	**0.39**
Subtotal	**389.98**
Utilidad (10.00%)	**39.00**
Subtotal	**428.98**
Precio Unitario	**428.98**

**** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 98/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E123

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 28.00
PRECIO UNITARIO : 80.91
IMPORTE TOTAL : 2,265.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-421	REMATE P 5/16	PZA	1.00000	54.20	54.20
Total de Materiales					**54.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo	**66.80**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**2.67**
Indirectos de Campo (6.00%)	**4.01**
Subtotal	**73.48**
Financiamiento (0.10%)	**0.07**
Subtotal	**73.55**
Utilidad (10.00%)	**7.36**
Subtotal	**80.91**
Precio Unitario	**80.91**

**** OCHENTA PESOS 91/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E124

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 14.00
PRECIO UNITARIO : 188.75
IMPORTE TOTAL : 2,642.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-422	REMATE PRA 5/16	PZA	1.00000	127.50	127.50
Total de Materiales					**127.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo		**155.84**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.23**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**9.35**
Subtotal		**171.42**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.17**
Subtotal		**171.59**
Utilidad (	**10.00%)**	**17.16**
Subtotal		**188.75**
Precio Unitario		**188.75**

**** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E125

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 20.00
PRECIO UNITARIO : 83.34
IMPORTE TOTAL : 1,666.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-423	REMATE 2	PZA	1.00000	56.20	56.20
Total de Materiales					**56.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
tal de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo		**68.80**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2.75**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**4.13**
Subtotal		**75.68**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.08**
Subtotal		**75.76**
Utilidad (	**10.00%)**	**7.58**
Subtotal		**83.34**
Precio Unitario		**83.34**

**** OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E043
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 85.93
IMPORTE TOTAL : 171.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-43	REMATE ACSR 1 /0 .	PZA	1.00000	59.60	59.60
Total de Materiales					**59.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	566.86	11.34
Total de Mano de Obra					**11.34**

Costo Directo		**70.94**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2.84**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**4.26**
Subtotal		**78.04**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.08**
Subtotal		**78.12**
Utilidad (	**10.00%)**	**7.81**
Subtotal		**85.93**
Precio Unitario		**85.93**

**** OCHENTA Y CINCO PESOS 93/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 045
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 217.62
IMPORTE TOTAL : 435.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-44	SOPORTE CV1 .	PZA	1.00000	165.50	165.50
Total de Materiales					**165.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**179.67**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**7.19**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**10.78**
Subtotal		**197.64**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.20**
Subtotal		**197.84**
Utilidad (	**10.00%)**	**19.78**
Subtotal		**217.62**
Precio Unitario		**217.62**

**** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 62/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 079
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 204.49
IMPORTE TOTAL : 204.49

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-97	TIRANTE H-1	PZA	1.00000	145.21	145.21
Total de Materiales					**145.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04167	566.86	23.62
Total de Mano de Obra					**23.62**

Costo Directo		**168.83**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.75**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**10.13**
Subtotal		**185.71**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.19**
Subtotal		**185.90**
Utilidad (	**10.00%)**	**18.59**
Subtotal		**204.49**
Precio Unitario		**204.49**

**** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 49/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E045

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 9.00
PRECIO UNITARIO : 392.61
IMPORTE TOTAL : 3,533.49

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-45	TIRANTE T-2 .	PZA	1.00000	295.80	295.80
Total de Materiales					**295.80**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo		**324.14**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**12.97**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**19.45**
Subtotal		**356.56**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.36**
Subtotal		**356.92**
Utilidad (	**10.00%)**	**35.69**
Subtotal		**392.61**
Precio Unitario		**392.61**

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 189
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 70.05
IMPORTE TOTAL : 140.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	PZA	1.00000	46.50	46.50
Total de Materiales					**46.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	566.86	11.34
Total de Mano de Obra					**11.34**

Costo Directo		**57.84**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2.31**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**3.47**
Subtotal		**63.62**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.06**
Subtotal		**63.68**
Utilidad (	**10.00%)**	**6.37**
Subtotal		**70.05**
Precio Unitario		**70.05**

**** SETENTA PESOS 05/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 193

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 76.38
IMPORTE TOTAL : 840.18

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	PZA	1.00000	48.90	48.90
Total de Materiales					**48.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**63.07**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2.52**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**3.78**
Subtotal		**69.37**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.07**
Subtotal		**69.44**
Utilidad (	**10.00%)**	**6.94**
Subtotal		**76.38**
Precio Unitario		**76.38**

**** SETENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ****

ING. EVER OMEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 207
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", UNIDAD : PZA
INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA. CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 40,245.15
IMPORTE TOTAL : 40,245.15

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-48H	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K"	PZA	1.00000	31,250.25	31,250.25
Total de Materiales					**31,250.25**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	1.00000	566.86	566.86
tal de Mano de Obra					**566.86**
Equipo					
03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	2.00000	705.06	1,410.12
Total de Equipo					**1,410.12**

Costo Directo		**33,227.23**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1,329.09**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**1,993.63**
Subtotal		**36,549.95**
Financiamiento (	**0.10%)**	**36.55**
Subtotal		**36,586.50**
Utilidad (	**10.00%)**	**3,658.65**
Subtotal		**40,245.15**
Precio Unitario		**40,245.15**

**** CUARENTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E077
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 279.77
IMPORTE TOTAL : 279.77

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	PZA	1.00000	199.50	199.50
Total de Materiales					**199.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05556	566.86	31.49
Total de Mano de Obra					**31.49**

Costo Directo		**230.99**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**9.24**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**13.86**
Subtotal		**254.09**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.25**
Subtotal		**254.34**
Utilidad (	**10.00%)**	**25.43**
Subtotal		**279.77**
Precio Unitario		**279.77**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ****

ING. EVER CORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 200
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 42.20
IMPORTE TOTAL : 253.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2142-479	TUERCA DE OJO	PZA	1.00000	23.50	23.50
Total de Materiales					**23.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	566.86	11.34
al de Mano de Obra					**11.34**

Costo Directo		**34.84**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.39**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**2.09**
Subtotal		**38.32**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.04**
Subtotal		**38.36**
Utilidad (	**10.00%)**	**3.84**
Subtotal		**42.20**
Precio Unitario		**42.20**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. ****

ING. EVER O[illegible]G CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 158
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 655.51
IMPORTE TOTAL : 7,210.61

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	PZA	1.00000	525.00	525.00
Total de Materiales					**525.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02857	566.86	16.20
Total de Mano de Obra					**16.20**

Costo Directo		**541.20**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**21.65**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**32.47**
Subtotal		**595.32**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.60**
Subtotal		**595.92**
Utilidad (	**10.00%)**	**59.59**
Subtotal		**655.51**
Precio Unitario		**655.51**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0930
TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E

UNIDAD : LOTE
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 71,558.29
IMPORTE TOTAL : 71,558.29

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00000	59,080.00	59,080.00
Total de Materiales					**59,080.00**

Costo Directo		**59,080.00**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2,363.20**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**3,544.80**
Subtotal		**64,988.00**
Financiamiento (	**0.10%)**	**64.99**
Subtotal		**65,052.99**
Utilidad (	**10.00%)**	**6,505.30**
Subtotal		**71,558.29**
Precio Unitario		**71,558.29**

**** SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E003
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 113.97
IMPORTE TOTAL : 113.97

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-03	ABRAZADERA UC .	PZA	1.00000	81.50	81.50
Total de Materiales					**81.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo		**94.10**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**3.76**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**5.65**
Subtotal		**103.51**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.10**
Subtotal		**103.61**
Utilidad (	**10.00%)**	**10.36**
Subtotal		**113.97**
Precio Unitario		**113.97**

**** CIENTO TRECE PESOS 97/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0011

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 130.57
IMPORTE TOTAL : 261.14

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	PZA	1.00000	95.20	95.20
Total de Materiales					**95.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo	**107.80**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**4.31**
Indirectos de Campo (6.00%)	**6.47**
Subtotal	**118.58**
Financiamiento (0.10%)	**0.12**
Subtotal	**118.70**
Utilidad (10.00%)	**11.87**
Subtotal	**130.57**
Precio Unitario	**130.57**

**** CIENTO TREINTA PESOS 57/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E001

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 20.00
PRECIO UNITARIO : 136.25
IMPORTE TOTAL : 2,725.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	PZA	1.00000	99.89	99.89
Total de Materiales					**99.89**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo		**112.49**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.50**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.75**
Subtotal		**123.74**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**123.86**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.39**
Subtotal		**136.25**
Precio Unitario		**136.25**

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 25/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0012

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 154.79
IMPORTE TOTAL : 619.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145011 2	ABRAZADERA 2BSMA	PZA	1.00000	115.20	115.20
Total de Materiales					**115.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo		**127.80**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**5.11**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**7.67**
Subtotal		**140.58**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.14**
Subtotal		**140.72**
Utilidad (	**10.00%)**	**14.07**
Subtotal		**154.79**
Precio Unitario		**154.79**

**** CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 068
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 172.81
IMPORTE TOTAL : 172.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-04	ABRAZADERA UL .	PZA	1.00000	128.50	128.50
Total de Materiales					**128.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**142.67**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**5.71**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**8.56**
Subtotal		**156.94**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.16**
Subtotal		**157.10**
Utilidad (	**10.00%)**	**15.71**
Subtotal		**172.81**
Precio Unitario		**172.81**

**** CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 020
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 209.14
IMPORTE TOTAL : 418.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	PZA	1.00000	158.50	158.50
Total de Materiales					**158.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**172.67**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**6.91**
Indirectos de Campo (6.00%)	**10.36**
Subtotal	**189.94**
Financiamiento (0.10%)	**0.19**
Subtotal	**190.13**
Utilidad (10.00%)	**19.01**
Subtotal	**209.14**
Precio Unitario	**209.14**

**** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 14/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 007
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 468.48
IMPORTE TOTAL : 1,873.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	PZA	1.00000	370.58	370.58
Total de Materiales					**370.58**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02857	566.86	16.20
Total de Mano de Obra					**16.20**

Costo Directo		**386.78**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**15.47**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**23.21**
Subtotal		**425.46**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.43**
Subtotal		**425.89**
Utilidad (	**10.00%)**	**42.59**
Subtotal		**468.48**
Precio Unitario		**468.48**

**** CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 48/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0061

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 20.00
PRECIO UNITARIO : 175.68
IMPORTE TOTAL : 3,513.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-051	AISLADOR 1C	PZA	1.00000	135.60	135.60
Total de Materiales					**135.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo		**145.05**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**5.80**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**8.70**
Subtotal		**159.55**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.16**
Subtotal		**159.71**
Utilidad (	**10.00%)**	**15.97**
Subtotal		**175.68**
Precio Unitario		**175.68**

**** CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS 68/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0062

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 451.00
IMPORTE TOTAL : 1,353.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-052	AISLADOR 3R	PZA	1.00000	301.50	301.50
Total de Materiales					**301.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	566.86	70.86
Total de Mano de Obra					**70.86**

Costo Directo	**372.36**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**14.89**
Indirectos de Campo (6.00%)	**22.34**
Subtotal	**409.59**
Financiamiento (0.10%)	**0.41**
Subtotal	**410.00**
Utilidad (10.00%)	**41.00**
Subtotal	**451.00**
Precio Unitario	**451.00**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 005
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 451.00
IMPORTE TOTAL : 1,353.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-06	AISLADOR 13PD .	PZA	1.00000	301.50	301.50
Total de Materiales					**301.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	566.86	70.86
Total de Mano de Obra					**70.86**

Costo Directo		**372.36**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**14.89**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**22.34**
Subtotal		**409.59**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.41**
Subtotal		**410.00**
Utilidad (	**10.00%)**	**41.00**
Subtotal		**451.00**
Precio Unitario		**451.00**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0081
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 64.00
PRECIO UNITARIO : 67.42
IMPORTE TOTAL : 4,314.88

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	ML	1.00000	46.21	46.21
Total de Materiales					**46.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo	**55.66**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**2.23**
Indirectos de Campo (6.00%)	**3.34**
Subtotal	**61.23**
Financiamiento (0.10%)	**0.06**
Subtotal	**61.29**
Utilidad (10.00%)	**6.13**
Subtotal	**67.42**
Precio Unitario	**67.42**

**** SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0082

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 420.23
IMPORTE TOTAL : 2,521.38

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	KG	1.00000	318.61	318.61
Total de Materiales					**318.61**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo		**346.95**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**13.88**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**20.82**
Subtotal		**381.65**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.38**
Subtotal		**382.03**
Utilidad (	**10.00%)**	**38.20**
Subtotal		**420.23**
Precio Unitario		**420.23**

**** CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 23/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E008

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 30.00
PRECIO UNITARIO : 404.00
IMPORTE TOTAL : 12,120.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-08	ALAMBRE DE CU-4 .	KG	1.00000	305.21	305.21
Total de Materiales					**305.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo		**333.55**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**13.34**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**20.01**
Subtotal		**366.90**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.37**
Subtotal		**367.27**
Utilidad (	**10.00%)**	**36.73**
Subtotal		**404.00**
Precio Unitario		**404.00**

**** CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 00/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 087

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 204.78
IMPORTE TOTAL : 204.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	PZA	1.00000	154.90	154.90
Total de Materiales					**154.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**169.07**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.76**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**10.14**
Subtotal		**185.97**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.19**
Subtotal		**186.16**
Utilidad (	**10.00%)**	**18.62**
Subtotal		**204.78**
Precio Unitario		**204.78**

**** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 78/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 053
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
PRECIO UNITARIO : 136.47
IMPORTE TOTAL : 682.35

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-09	BASTIDOR B1 .	PZA	1.00000	98.50	98.50
Total de Materiales					**98.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**112.67**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.51**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.76**
Subtotal		**123.94**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**124.06**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.41**
Subtotal		**136.47**
Precio Unitario		**136.47**

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E010

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
PRECIO UNITARIO : 445.56
IMPORTE TOTAL : 2,227.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-10	BASTIDOR B3 .	PZA	1.00000	345.20	345.20
Total de Materiales					**345.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04000	566.86	22.67
Total de Mano de Obra					**22.67**

Costo Directo		**367.87**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**14.71**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**22.07**
Subtotal		**404.65**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.40**
Subtotal		**405.05**
Utilidad (	**10.00%)**	**40.51**
Subtotal		**445.56**
Precio Unitario		**445.56**

**** CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. ****

ING. EVER O[illegible]GA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0871

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 1,023.39
IMPORTE TOTAL : 3,070.17

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	PZA	1.00000	703.20	703.20
Total de Materiales					**703.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.25000	566.86	141.72
Total de Mano de Obra					**141.72**

Costo Directo	**844.92**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**33.80**
Indirectos de Campo (6.00%)	**50.70**
Subtotal	**929.42**
Financiamiento (0.10%)	**0.93**
Subtotal	**930.35**
Utilidad (10.00%)	**93.04**
Subtotal	**1,023.39**
Precio Unitario	**1,023.39**

**** UN MIL VEINTITRES PESOS 39/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 009
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 48.00
PRECIO UNITARIO : 145.88
IMPORTE TOTAL : 7,002.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-13	CABLE ACSR 1/0 .	KGS	1.00000	73.20	73.20
Total de Materiales					**73.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	566.86	47.24
Total de Mano de Obra					**47.24**

Costo Directo		**120.44**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.82**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**7.23**
Subtotal		**132.49**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.13**
Subtotal		**132.62**
Utilidad (	**10.00%)**	**13.26**
Subtotal		**145.88**
Precio Unitario		**145.88**

**** CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 88/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0141
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 150.00
PRECIO UNITARIO : 47.20
IMPORTE TOTAL : 7,080.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-141	CABLE AG 5/16	MTS	1.00000	29.52	29.52
Total de Materiales					**29.52**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo	**38.97**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1.56**
Indirectos de Campo (6.00%)	**2.34**
Subtotal	**42.87**
Financiamiento (0.10%)	**0.04**
Subtotal	**42.91**
Utilidad (10.00%)	**4.29**
Subtotal	**47.20**
Precio Unitario	**47.20**

**** CUARENTA Y SIETE PESOS 20/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0181

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 250.00
PRECIO UNITARIO : 23.07
IMPORTE TOTAL : 5,767.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-181	CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	MTS	1.00000	15.00	15.00
Total de Materiales					**15.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00714	566.86	4.05
Total de Mano de Obra					**4.05**

Costo Directo	**19.05**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**0.76**
Indirectos de Campo (6.00%)	**1.14**
Subtotal	**20.95**
Financiamiento (0.10%)	**0.02**
Subtotal	**20.97**
Utilidad (10.00%)	**2.10**
Subtotal	**23.07**
Precio Unitario	**23.07**

**** VEINTITRES PESOS 07/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0161
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 200.00
PRECIO UNITARIO : 120.29
IMPORTE TOTAL : 24,058.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	MTS	1.00000	91.21	91.21
Total de Materiales					**91.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	566.86	8.10
Total de Mano de Obra					**8.10**

Costo Directo	**99.31**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**3.97**
Indirectos de Campo (6.00%)	**5.96**
Subtotal	**109.24**
Financiamiento (0.10%)	**0.11**
Subtotal	**109.35**
Utilidad (10.00%)	**10.94**
Subtotal	**120.29**
Precio Unitario	**120.29**

**** CIENTO VEINTE PESOS 29/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0171
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 40.00
PRECIO UNITARIO : 32.66
IMPORTE TOTAL : 1,306.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-182	CABLE THW No. 14	MTS	1.00000	22.24	22.24
Total de Materiales					**22.24**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00833	566.86	4.72
Total de Mano de Obra					**4.72**

Costo Directo		**26.96**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.08**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**1.62**
Subtotal		**29.66**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.03**
Subtotal		**29.69**
Utilidad (	**10.00%)**	**2.97**
Subtotal		**32.66**
Precio Unitario		**32.66**

**** TREINTA Y DOS PESOS 66/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0172
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 60.00
PRECIO UNITARIO : 42.47
IMPORTE TOTAL : 2,548.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145183	CABLE THW No. 10	MTS	1.00000	29.40	29.40
Total de Materiales					**29.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01000	566.86	5.67
Total de Mano de Obra					**5.67**

Costo Directo		**35.07**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.40**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**2.10**
Subtotal		**38.57**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.04**
Subtotal		**38.61**
Utilidad (	**10.00%)**	**3.86**
Subtotal		**42.47**
Precio Unitario		**42.47**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0173

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 18.00
PRECIO UNITARIO : 134.26
IMPORTE TOTAL : 2,416.68

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-183	CABLE THW No. 2	MTS	1.00000	101.40	101.40
Total de Materiales					**101.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo		**110.85**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.43**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.65**
Subtotal		**121.93**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**122.05**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.21**
Subtotal		**134.26**
Precio Unitario		**134.26**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E022

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 134.21
IMPORTE TOTAL : 536.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-22	CARGA CADWELD DE 60 .	PZA	1.00000	88.14	88.14
Total de Materiales					**88.14**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04000	566.86	22.67
Total de Mano de Obra					**22.67**

Costo Directo		**110.81**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.43**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.65**
Subtotal		**121.89**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**122.01**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.20**
Subtotal		**134.21**
Precio Unitario		**134.21**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E099

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 35.30
IMPORTE TOTAL : 35.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-125	CINTA DE AISLAR	PZA	1.00000	25.60	25.60
Total de Materiales					**25.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00625	566.86	3.54
Total de Mano de Obra					**3.54**

Costo Directo		**29.14**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.17**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**1.75**
Subtotal		**32.06**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.03**
Subtotal		**32.09**
Utilidad (	**10.00%)**	**3.21**
Subtotal		**35.30**
Precio Unitario		**35.30**

**** TREINTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E021

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 24.00
PRECIO UNITARIO : 75.75
IMPORTE TOTAL : 1,818.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-21	CONECTOR AC-504 .	PZA	1.00000	51.20	51.20
Total de Materiales					**51.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	566.86	11.34
Total de Mano de Obra					**11.34**

Costo Directo		**62.54**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2.50**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**3.75**
Subtotal		**68.79**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.07**
Subtotal		**68.86**
Utilidad (	**10.00%)**	**6.89**
Subtotal		**75.75**
Precio Unitario		**75.75**

**** SETENTA Y CINCO PESOS 75/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0100

SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 210.31
IMPORTE TOTAL : 2,103.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	PZA	1.00000	145.29	145.29
Total de Materiales					**145.29**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo	**173.63**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**6.95**
Indirectos de Campo (6.00%)	**10.42**
Subtotal	**191.00**
Financiamiento (0.10%)	**0.19**
Subtotal	**191.19**
Utilidad (10.00%)	**19.12**
Subtotal	**210.31**
Precio Unitario	**210.31**

**** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 31/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0161
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 134.02
IMPORTE TOTAL : 268.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-411	CONECTOR KS-23 .	PZA	1.00000	101.20	101.20
Total de Materiales					**101.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo		**110.65**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**4.43**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**6.64**
Subtotal		**121.72**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.12**
Subtotal		**121.84**
Utilidad (	**10.00%)**	**12.18**
Subtotal		**134.02**
Precio Unitario		**134.02**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 060-1
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 193.05
IMPORTE TOTAL : 772.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-20	CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	PZA	1.00000	145.21	145.21
Total de Materiales					**145.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**159.38**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**6.38**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**9.56**
Subtotal		**175.32**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.18**
Subtotal		**175.50**
Utilidad (	**10.00%)**	**17.55**
Subtotal		**193.05**
Precio Unitario		**193.05**

**** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 05/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 061
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 206.35
IMPORTE TOTAL : 825.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	PZA	1.00000	156.20	156.20
Total de Materiales					**156.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**170.37**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**6.81**
Indirectos de Campo (6.00%)	**10.22**
Subtotal	**187.40**
Financiamiento (0.10%)	**0.19**
Subtotal	**187.59**
Utilidad (10.00%)	**18.76**
Subtotal	**206.35**
Precio Unitario	**206.35**

**** DOSCIENTOS SEIS PESOS 35/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0612
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 217.27
IMPORTE TOTAL : 651.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-235	CONECTOR P/V CW	PZA	1.00000	165.21	165.21
Total de Materiales					**165.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo		**179.38**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**7.18**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**10.76**
Subtotal		**197.32**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.20**
Subtotal		**197.52**
Utilidad (	**10.00%)**	**19.75**
Subtotal		**217.27**
Precio Unitario		**217.27**

**** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 27/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO.0631
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 1,954.25
IMPORTE TOTAL : 1,954.25

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	PZA	1.00000	1,542.61	1,542.61
Total de Materiales					**1,542.61**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	566.86	70.86
Total de Mano de Obra					**70.86**

Costo Directo	**1,613.47**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**64.54**
Indirectos de Campo (6.00%)	**96.81**
Subtotal	**1,774.82**
Financiamiento (0.10%)	**1.77**
Subtotal	**1,776.59**
Utilidad (10.00%)	**177.66**
Subtotal	**1,954.25**
Precio Unitario	**1,954.25**

**** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E012
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : BULTO
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 649.56
IMPORTE TOTAL : 2,598.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-12	BULTO GEM .	BULTO	1.00000	498.50	498.50
Total de Materiales					**498.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06667	566.86	37.79
Total de Mano de Obra					**37.79**

Costo Directo		**536.29**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**21.45**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**32.18**
Subtotal		**589.92**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.59**
Subtotal		**590.51**
Utilidad (	**10.00%)**	**59.05**
Subtotal		**649.56**
Precio Unitario		**649.56**

**** SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. ****

ING. EVER OMEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 076
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 2,776.64
IMPORTE TOTAL : 11,106.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	PZA	1.00000	2,245.21	2,245.21
Total de Materiales					**2,245.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	566.86	47.24
Total de Mano de Obra					**47.24**

Costo Directo		**2,292.45**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**91.70**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**137.55**
Subtotal		**2,521.70**
Financiamiento (	**0.10%)**	**2.52**
Subtotal		**2,524.22**
Utilidad (	**10.00%)**	**252.42**
Subtotal		**2,776.64**
Precio Unitario		**2,776.64**

**** DOS MIL SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E026
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 646.79
IMPORTE TOTAL : 3,880.74

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-26	CRUCETA PV-200 .	PZA	1.00000	498.57	498.57
Total de Materiales					**498.57**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06250	566.86	35.43
Total de Mano de Obra					**35.43**

Costo Directo		**534.00**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**21.36**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**32.04**
Subtotal		**587.40**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.59**
Subtotal		**587.99**
Utilidad (	**10.00%)**	**58.80**
Subtotal		**646.79**
Precio Unitario		**646.79**

**** SEISCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 79/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E128
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 15.00
PRECIO UNITARIO : 55.23
IMPORTE TOTAL : 828.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-283	FLEJE 3/4	MT	1.00000	37.50	37.50
Total de Materiales					**37.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	566.86	8.10
Total de Mano de Obra					**8.10**

Costo Directo	**45.60**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1.82**
Indirectos de Campo (6.00%)	**2.74**
Subtotal	**50.16**
Financiamiento (0.10%)	**0.05**
Subtotal	**50.21**
Utilidad (10.00%)	**5.02**
Subtotal	**55.23**
Precio Unitario	**55.23**

**** CINCUENTA Y CINCO PESOS 23/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E129
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 194.61
IMPORTE TOTAL : 778.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	PZA	1.00000	146.50	146.50
Total de Materiales					**146.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**160.67**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**6.43**
Indirectos de Campo (6.00%)	**9.64**
Subtotal	**176.74**
Financiamiento (0.10%)	**0.18**
Subtotal	**176.92**
Utilidad (10.00%)	**17.69**
Subtotal	**194.61**
Precio Unitario	**194.61**

**** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E130
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 44.33
IMPORTE TOTAL : 177.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2143284	GRAPA P/FLEJE	PZA	1.00000	28.50	28.50
Total de Materiales					**28.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	566.86	8.10
Total de Mano de Obra					**8.10**

Costo Directo	**36.60**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1.46**
Indirectos de Campo (6.00%)	**2.20**
Subtotal	**40.26**
Financiamiento (0.10%)	**0.04**
Subtotal	**40.30**
Utilidad (10.00%)	**4.03**
Subtotal	**44.33**
Precio Unitario	**44.33**

**** CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E121
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
PRECIO UNITARIO : 31.00
IMPORTE TOTAL : 155.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-281	GUARDACABO 3/8	PZA	1.00000	18.50	18.50
Total de Materiales					**18.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01250	566.86	7.09
Total de Mano de Obra					**7.09**

Costo Directo	**25.59**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1.02**
Indirectos de Campo (6.00%)	**1.54**
Subtotal	**28.15**
Financiamiento (0.10%)	**0.03**
Subtotal	**28.18**
Utilidad (10.00%)	**2.82**
Subtotal	**31.00**
Precio Unitario	**31.00**

**** TREINTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E132
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 44.76
IMPORTE TOTAL : 89.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-286	GUARDA LINEA LARGA 1/0	PZA	1.00000	27.50	27.50
Total de Materiales					**27.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo	**36.95**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1.48**
Indirectos de Campo (6.00%)	**2.22**
Subtotal	**40.65**
Financiamiento (0.10%)	**0.04**
Subtotal	**40.69**
Utilidad (10.00%)	**4.07**
Subtotal	**44.76**
Precio Unitario	**44.76**

**** CUARENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E133

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 107.14
IMPORTE TOTAL : 428.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	PZA	1.00000	79.00	79.00
Total de Materiales					**79.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo	**88.45**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**3.54**
Indirectos de Campo (6.00%)	**5.31**
Subtotal	**97.30**
Financiamiento (0.10%)	**0.10**
Subtotal	**97.40**
Utilidad (10.00%)	**9.74**
Subtotal	**107.14**
Precio Unitario	**107.14**

**** CIENTO SIETE PESOS 14/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO.060D

SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 3,796.19
IMPORTE TOTAL : 11,388.57

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	PZA	1.00000	3,077.52	3,077.52
Total de Materiales					**3,077.52**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.10000	566.86	56.69
Total de Mano de Obra					**56.69**

Costo Directo		**3,134.21**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**125.37**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**188.05**
Subtotal		**3,447.63**
Financiamiento (	**0.10%)**	**3.45**
Subtotal		**3,451.08**
Utilidad (	**10.00%)**	**345.11**
Subtotal		**3,796.19**
Precio Unitario		**3,796.19**

**** TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 19/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 027
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 274.63
IMPORTE TOTAL : 274.63

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-32	MUERTO CANAL .	PZA	1.00000	175.21	175.21
Total de Materiales					**175.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.09091	566.86	51.53
Total de Mano de Obra					**51.53**

Costo Directo		**226.74**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**9.07**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**13.60**
Subtotal		**249.41**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.25**
Subtotal		**249.66**
Utilidad (	**10.00%)**	**24.97**
Subtotal		**274.63**
Precio Unitario		**274.63**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 169-2

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 72.62
IMPORTE TOTAL : 72.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	PZA	1.00000	50.50	50.50
Total de Materiales					**50.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	566.86	9.45
Total de Mano de Obra					**9.45**

Costo Directo	**59.95**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**2.40**
Indirectos de Campo (6.00%)	**3.60**
Subtotal	**65.95**
Financiamiento (0.10%)	**0.07**
Subtotal	**66.02**
Utilidad (10.00%)	**6.60**
Subtotal	**72.62**
Precio Unitario	**72.62**

**** SETENTA Y DOS PESOS 62/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 037
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 111.55
IMPORTE TOTAL : 446.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-36	OJOS RE .	PZA	1.00000	79.50	79.50
Total de Materiales					**79.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo	**92.10**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**3.68**
Indirectos de Campo (6.00%)	**5.53**
Subtotal	**101.31**
Financiamiento (0.10%)	**0.10**
Subtotal	**101.41**
Utilidad (10.00%)	**10.14**
Subtotal	**111.55**
Precio Unitario	**111.55**

**** CIENTO ONCE PESOS 55/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 078
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 302.84
IMPORTE TOTAL : 302.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	PZA	1.00000	198.50	198.50
Total de Materiales					**198.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.09091	566.86	51.53
Total de Mano de Obra					**51.53**

Costo Directo	**250.03**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**10.00**
Indirectos de Campo (6.00%)	**15.00**
Subtotal	**275.03**
Financiamiento (0.10%)	**0.28**
Subtotal	**275.31**
Utilidad (10.00%)	**27.53**
Subtotal	**302.84**
Precio Unitario	**302.84**

**** TRESCIENTOS DOS PESOS 84/100 M.N. ****

ING. EVER OMEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0781

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 249.14
IMPORTE TOTAL : 1,993.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	PZA	1.00000	165.20	165.20
Total de Materiales					**165.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.07143	566.86	40.49
Total de Mano de Obra					**40.49**

Costo Directo		**205.69**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**8.23**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**12.34**
Subtotal		**226.26**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.23**
Subtotal		**226.49**
Utilidad (	**10.00%)**	**22.65**
Subtotal		**249.14**
Precio Unitario		**249.14**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 14/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 092
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 10.52
IMPORTE TOTAL : 21.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-48	PLACA 1 PC .	PZA	1.00000	6.10	6.10
Total de Materiales					**6.10**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00455	566.86	2.58
Total de Mano de Obra					**2.58**

Costo Directo	**8.68**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**0.35**
Indirectos de Campo (6.00%)	**0.52**
Subtotal	**9.55**
Financiamiento (0.10%)	**0.01**
Subtotal	**9.56**
Utilidad (10.00%)	**0.96**
Subtotal	**10.52**
Precio Unitario	**10.52**

**** DIEZ PESOS 52/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 093
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 14.27
IMPORTE TOTAL : 57.08

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
32481	PLACA 2 PC .	PZA	1.00000	8.95	8.95
Total de Materiales					**8.95**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00499	566.86	2.83
Total de Mano de Obra					**2.83**

Costo Directo	**11.78**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**0.47**
Indirectos de Campo (6.00%)	**0.71**
Subtotal	**12.96**
Financiamiento (0.10%)	**0.01**
Subtotal	**12.97**
Utilidad (10.00%)	**1.30**
Subtotal	**14.27**
Precio Unitario	**14.27**

**** CATORCE PESOS 27/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 094
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 17.46
IMPORTE TOTAL : 174.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3248-15	PLACA PR	PZA	1.00000	11.50	11.50
Total de Materiales					**11.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00513	566.86	2.91
Total de Mano de Obra					**2.91**

Costo Directo	**14.41**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**0.58**
Indirectos de Campo (6.00%)	**0.86**
Subtotal	**15.85**
Financiamiento (0.10%)	**0.02**
Subtotal	**15.87**
Utilidad (10.00%)	**1.59**
Subtotal	**17.46**
Precio Unitario	**17.46**

**** DIECISIETE PESOS 46/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 001

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 7,606.84
IMPORTE TOTAL : 30,427.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-40	POSTE DE CONCRETO REF.12-750 .	PZA	1.00000	5,856.40	5,856.40
Total de Materiales					**5,856.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.33333	566.86	188.95
Total de Mano de Obra					**188.95**
ipo					
5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	0.33333	705.06	235.02
otal de Equipo					**235.02**

Costo Directo		**6,280.37**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**251.21**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**376.82**
Subtotal		**6,908.40**
Financiamiento (	**0.10%)**	**6.91**
Subtotal		**6,915.31**
Utilidad (	**10.00%)**	**691.53**
Subtotal		**7,606.84**
Precio Unitario		**7,606.84**

**** SIETE MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 84/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 080
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 428.98
IMPORTE TOTAL : 428.98

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	PZA	1.00000	340.00	340.00
Total de Materiales					**340.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**354.17**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**14.17**
Indirectos de Campo (6.00%)	**21.25**
Subtotal	**389.59**
Financiamiento (0.10%)	**0.39**
Subtotal	**389.98**
Utilidad (10.00%)	**39.00**
Subtotal	**428.98**
Precio Unitario	**428.98**

**** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 98/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E123

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 80.91
IMPORTE TOTAL : 809.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-421	REMATE P 5/16	PZA	1.00000	54.20	54.20
Total de Materiales					**54.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo	**66.80**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**2.67**
Indirectos de Campo (6.00%)	**4.01**
Subtotal	**73.48**
Financiamiento (0.10%)	**0.07**
Subtotal	**73.55**
Utilidad (10.00%)	**7.36**
Subtotal	**80.91**
Precio Unitario	**80.91**

**** OCHENTA PESOS 91/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E124

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 188.75
IMPORTE TOTAL : 755.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-422	REMATE PRA 5/16	PZA	1.00000	127.50	127.50
Total de Materiales					**127.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo	**155.84**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**6.23**
Indirectos de Campo (6.00%)	**9.35**
Subtotal	**171.42**
Financiamiento (0.10%)	**0.17**
Subtotal	**171.59**
Utilidad (10.00%)	**17.16**
Subtotal	**188.75**
Precio Unitario	**188.75**

**** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E125
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 83.34
IMPORTE TOTAL : 666.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-423	REMATE 2	PZA	1.00000	56.20	56.20
Total de Materiales					**56.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	566.86	12.60
Total de Mano de Obra					**12.60**

Costo Directo	**68.80**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**2.75**
Indirectos de Campo (6.00%)	**4.13**
Subtotal	**75.68**
Financiamiento (0.10%)	**0.08**
Subtotal	**75.76**
Utilidad (10.00%)	**7.58**
Subtotal	**83.34**
Precio Unitario	**83.34**

**** OCHENTA Y TRES PESOS 34/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 045

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 217.62
IMPORTE TOTAL : 435.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-44	SOPORTE CV1 .	PZA	1.00000	165.50	165.50
Total de Materiales					**165.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**179.67**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**7.19**
Indirectos de Campo (6.00%)	**10.78**
Subtotal	**197.64**
Financiamiento (0.10%)	**0.20**
Subtotal	**197.84**
Utilidad (10.00%)	**19.78**
Subtotal	**217.62**
Precio Unitario	**217.62**

**** DOSCIENTOS DIECISIETE PESOS 62/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 079

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 204.49
IMPORTE TOTAL : 204.49

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-97	TIRANTE H-1	PZA	1.00000	145.21	145.21
Total de Materiales					**145.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04167	566.86	23.62
Total de Mano de Obra					**23.62**

Costo Directo	**168.83**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**6.75**
Indirectos de Campo (6.00%)	**10.13**
Subtotal	**185.71**
Financiamiento (0.10%)	**0.19**
Subtotal	**185.90**
Utilidad (10.00%)	**18.59**
Subtotal	**204.49**
Precio Unitario	**204.49**

**** DOSCIENTOS CUATRO PESOS 49/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E045

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 392.61
IMPORTE TOTAL : 1,177.83

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-45	TIRANTE T-2 .	PZA	1.00000	295.80	295.80
Total de Materiales					**295.80**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	566.86	28.34
Total de Mano de Obra					**28.34**

Costo Directo	**324.14**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**12.97**
Indirectos de Campo (6.00%)	**19.45**
Subtotal	**356.56**
Financiamiento (0.10%)	**0.36**
Subtotal	**356.92**
Utilidad (10.00%)	**35.69**
Subtotal	**392.61**
Precio Unitario	**392.61**

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ****

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 189

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 70.05
IMPORTE TOTAL : 140.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	PZA	1.00000	46.50	46.50
Total de Materiales					**46.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	566.86	11.34
Total de Mano de Obra					**11.34**

Costo Directo	**57.84**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**2.31**
Indirectos de Campo (6.00%)	**3.47**
Subtotal	**63.62**
Financiamiento (0.10%)	**0.06**
Subtotal	**63.68**
Utilidad (10.00%)	**6.37**
Subtotal	**70.05**
Precio Unitario	**70.05**

**** SETENTA PESOS 05/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 193

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
PRECIO UNITARIO : 76.38
IMPORTE TOTAL : 381.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	PZA	1.00000	48.90	48.90
Total de Materiales					**48.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	566.86	14.17
Total de Mano de Obra					**14.17**

Costo Directo	**63.07**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**2.52**
Indirectos de Campo (6.00%)	**3.78**
Subtotal	**69.37**
Financiamiento (0.10%)	**0.07**
Subtotal	**69.44**
Utilidad (10.00%)	**6.94**
Subtotal	**76.38**
Precio Unitario	**76.38**

**** SETENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750,
1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 199
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", UNIDAD : PZA
INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA. CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 48,104.89
IMPORTE TOTAL : 48,104.89

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-48D	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K"	PZA	1.00000	37,739.41	37,739.41
Total de Materiales					**37,739.41**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	1.00000	566.86	566.86
Total de Mano de Obra					**566.86**
uipo					
03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	2.00000	705.06	1,410.12
Total de Equipo					**1,410.12**

Costo Directo	**39,716.39**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**1,588.66**
Indirectos de Campo (6.00%)	**2,382.98**
Subtotal	**43,688.03**
Financiamiento (0.10%)	**43.69**
Subtotal	**43,731.72**
Utilidad (10.00%)	**4,373.17**
Subtotal	**48,104.89**
Precio Unitario	**48,104.89**

**** CUARENTA Y OCHO MIL CIENTO CUATRO PESOS 89/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E077
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 279.77
IMPORTE TOTAL : 279.77

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	PZA	1.00000	199.50	199.50
Total de Materiales					**199.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05556	566.86	31.49
Total de Mano de Obra					**31.49**

Costo Directo	**230.99**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**9.24**
Indirectos de Campo (6.00%)	**13.86**
Subtotal	**254.09**
Financiamiento (0.10%)	**0.25**
Subtotal	**254.34**
Utilidad (10.00%)	**25.43**
Subtotal	**279.77**
Precio Unitario	**279.77**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 77/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 200
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 42.20
IMPORTE TOTAL : 168.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2142-479	TUERCA DE OJO	PZA	1.00000	23.50	23.50
Total de Materiales					**23.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	566.86	11.34
Total de Mano de Obra					**11.34**

Costo Directo		**34.84**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**1.39**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**2.09**
Subtotal		**38.32**
Financiamiento (	**0.10%)**	**0.04**
Subtotal		**38.36**
Utilidad (	**10.00%)**	**3.84**
Subtotal		**42.20**
Precio Unitario		**42.20**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 158

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 655.51
IMPORTE TOTAL : 2,622.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	PZA	1.00000	525.00	525.00
Total de Materiales					**525.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02857	566.86	16.20
Total de Mano de Obra					**16.20**

Costo Directo	**541.20**
Indirectos de Oficina (4.00%)	**21.65**
Indirectos de Campo (6.00%)	**32.47**
Subtotal	**595.32**
Financiamiento (0.10%)	**0.60**
Subtotal	**595.92**
Utilidad (10.00%)	**59.59**
Subtotal	**655.51**
Precio Unitario	**655.51**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0930
TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E

UNIDAD : LOTE
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 71,558.29
IMPORTE TOTAL : 71,558.29

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00000	59,080.00	59,080.00
Total de Materiales					**59,080.00**

Costo Directo		**59,080.00**
Indirectos de Oficina (	**4.00%)**	**2,363.20**
Indirectos de Campo (	**6.00%)**	**3,544.80**
Subtotal		**64,988.00**
Financiamiento (	**0.10%)**	**64.99**
Subtotal		**65,052.99**
Utilidad (	**10.00%)**	**6,505.30**
Subtotal		**71,558.29**
Precio Unitario		**71,558.29**

**** SETENTA Y UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 29/100 M.N. ****

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CALENDARIO DE EJECUCION

AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

COMUNIDAD LA ENCANTADA, FRESNILLO, ZAC.

C( ) AM( ) AD( ) AC(X) M( )

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES	INICIO DE OBRA: 18 DE JUNIO DEL 2018
1.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	26 DIAS
2.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 152 DE ANILLO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
3.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
4.- SUMINISTRO YCOLOCACION DE AISLADOR CARRETE 1C, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
5.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
6.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HARRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION	
7.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
8.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
9.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
10.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
11.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
12.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	
13.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 3/8, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
14.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE DE CU DESNUDO CAL. 2, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
15.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 1/0 -2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
16.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 2+1 -6, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 6 POSTES DE 12 METROS, 1 POSTE DE 7 METROS Y 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA EN CALLE DE UN COSTADO DEL CAMPO DE FUTBOL Y 5 POSTES DE 12 METROS Y 1 POSTE DE 7 METROS EN CALLE TINACO DE LA COMUNIDAD LA ENCANTADA

COMUNIDAD LA ENCANTADA, FRESNILLO, ZAC.

C( ) AM( ) AD( ) AC(X) M( )

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES	INICIO DE OBRA: 18 DE JUNIO DEL 2018
17.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE NEUTRANEL 1+1-6 (ACOMETIDAS), INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
18.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE QUINTA TERMINAL: INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
19.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
20.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
21.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
22.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO 1/0. INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
23.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE 14 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
24.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION,MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	25 DIAS
25.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ELECTRODO VARILLA DE TIERRA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
26.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO G-1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
27.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA RAL-8, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	
28.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE GABINETE P/EQUIPO MEDICION: INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
29.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO Q0-2 X 30 AMP. INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	
30.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	
31.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA SUBURBANA 175 W. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
32.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE MUFA GALVANIZADA DE 2", INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
33.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4",INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	

NOTA:

FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

CALENDARIO DE EJECUCION

AMPLIACION DE RED ELECTRICA 6 POSTES DE 12 METROS, 1 POSTE DE 7 METROS Y 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA EN CALLE DE UN COSTADO DEL CAMPO DE FUTBOL Y 5 POSTES DE 12 METROS Y 1 POSTE DE 7 METROS EN CALLE TINACO DE LA COMUNIDAD LA ENCANTADA

COMUNIDAD LA ENCANTADA, FRESNILLO, ZAC.

C( ) AM( ) AD( ) AC(X) M( )

DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES	**INICIO DE OBRA: 18 DE JUNIO DEL 2018**
34.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA FUNCIONAMIENTO	
35.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES,ACARREOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	
36.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
37.- SUMINISTRO YCOLOCACION DE APERNO OJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
38.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
39.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE DE CONCRETO 7-400, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HARRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCCION	
40.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE AG 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
41.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE PARA 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	
42.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION	8 DIAS
43.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	
44.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACION, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	
45.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, , MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION	
46.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TORNILLO MAQUINA 16X63 MM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO AL SITIO DE TRABAJO	
47.- SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 15 KVA EN 13.2 KVA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREO AL SITIO DE TRABAJO	
48.- TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXIÓN C.F.E.	16 DIAS
TOTAL DIAS	**75 DIAS**
TERMINO DE OBRA:	**31 DE AGOSTO 2018**

NOTA:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE FRESNILLO
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES
EJERCICIO FISCAL 2018

Fresnillo

08 DE JUNIO DEL 2018

No.	LOCALIDAD	PR	OBRA	COSTO TOTAL	APORTACIÓN FEDERAL	APORTACIÓN ESTATAL	APORTACIÓN MUNICIPAL	APORTACIÓN DE BENEFICIARIOS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	No. BENEFICIARIOS
48	COMUNIDAD RIO FLORIDO	ELE	AMPLIACION DE RED ELECTRICA (2 POSTES DE 9-450, 5 POSTES DE 12-750 Y 2 TRANSFORMADOR DE 25 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE GOMEZ FARIAS, JAZMIN Y PANFILO NATERA EN COMUNIDAD RIO FLORIDO, FRESNILLO, ZACATECAS.	$ 627,909.00	$ -	$ -	$ 627,909.00	$ -	POSTES TRANSFORMADOR	7 2	220
49	COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES	ELE	AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.	$ 928,807.00	$ -	$ -	$ 928,807.00	$ -	POSTES TRANSFORMADOR	14 2	320
50	COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA	ELE	AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 15 POSTES DE 12-750, 2 TRANSFORMADORES DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA DE 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE LIBERTAD, CALLE 22 DE OCTUBRE, 20 DE NOVIEMBRE, PROLONGACION CARRETERA A MONTEMARIANA Y EL ROSARIO EN COMUNIDAD CIENEGUITAS DE MARIANA, FRESNILLO, ZACATECAS.	$ 1,070,440.00	$ -	$ -	$ 1,070,440.00	$ -	POSTES TRANSFORMADOR	16 3	220
			TOTAL DE ELECTRIFICACION	$ 4,156,268.00	$ -	$ -	$ 4,156,268.00	$ -			

Margarita Zaiate Esparza

R. Janeth Lopez Ruiz

Carmen Meza

Verónica Ruiz R.
Norma Ramirez B.

ADAN RAMIREZ
Antonio Portillo
Concha Dominguez G
Alma Delia Rodriguez L.
Ma DOLORES GONZALEZ

Adan Garcia Pinedo

Jose Luis Rodrigues
Maria Rodriguez M.
Rosa Arceo Castillo

Fernando Mendoza M

Gabriela M. G

Gloria Macias M
Alicia Luna Lerma.

Rosa Ma. Fernandez Glez.
Griselda M R
Martha

Mª Dolores Vela P.
Susana Adame O
Roger Jesus Ernesto
Salomon Tenorio.
Juan Salas R
ADRIANA PEREZ M T Z
Sofia Garcia E.

Alicia Luján Ovalle
Javier Herrera M
Ramona Moreno M
Yazmin O. M.
Ma Josefina Castro
Patricia Orta Macias
Alejandra Esparza
Mariano Avila L
Pedro Santos
Veronica Chavez C.

Margarita Rodriguez B
Dolores Casas C

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 10 DE JULIO DEL 2018

CARTA DE ACEPTACIÓN

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULOS 27, FRACCIÓN V, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 6 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, DECLARO COMO DATOS DE MI REPRESENTADA LOS SIGUIENTES:

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 10 DE JULIO DEL 2018

PERSONA MORAL:

Registro Federal de Contribuyentes: RBS 130627 1TA		
Domicilio: (Calle y Número): Calle Miguel Tena No. 215		
Colonia: Lomas de la Soledad		**Delegación o municipio: ZACATECAS**
	Código Postal: 98040	**Entidad Federativa: ZACATECAS**
Teléfonos: 492 133 80 33		**Fax: N/a**
Correo Electrónico (E - Mail): raac.construcciones@hotmail.com		

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Vol. 320 No. 16,537	**Fecha: 27 de Junio de 2013.**
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma: Zita Lucia Arellano Zajur, Notaría No. 29, Zacatecas.	

Relación de accionistas:

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)
Inguanzo	**Isunza**	**Roberto Alejandro**
Isunza	**Romero**	**María Guadalupe**

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL: El equipamiento de pozos, distribución y suministro de bombas y materiales para equipamiento de pozos y de construcción en general, perforación de pozos profundos, aforos y servicios para pozos profundos, construcción de sistemas de agua potable, riego y alcantarillado, registros eléctricos y estudios geohidrológicos, construcción y obra civil en general, compra, venta, renta y reparación de maquinaria, entre otros.			
REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:	Vol. 394 No. 19,611 , 6 De Noviembre de 2017		
Domicilio Fiscal. / Calle Miguel Tena No. 215 Col Lomas de la Soledad, Zacatecas, Zac.			
NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE:		C. María Guadalupe Isunza Romero	
DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL SE ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTAD:			
Acta Constitutiva	Vol. 394 No. 19,611	**FECHA:**	6 De Noviembre de 2017
NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGÓ:			
Zita Lucia Arellano Zajur, Notaría No. 29, Zacatecas.			

PROTESTO LO NECESARIO

MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTO CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A MI REPRESENTADA EN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, CUYOS DATOS HAN QUEDADO ANOTADOS ANTERIORMENTE.

ASÍ MISMO, HABIÉNDOME ENTERADO DEL CONTENIDO DEL OFICIO DE Y SUS ANEXOS, DEL CONTRATO Y DE GARANTÍAS A OTORGARSE, COMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MI INTERÉS PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS** Y CUYOS DATOS HAN QUEDADO ANOTADOS ANTERIORMENTE Y DE MI PARTE NO EXISTE NINGUNA ACLARACIÓN EN LOS ASPECTOS CONTENIDOS.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO
2016-2018

Fresnillo
por su grandeza

DOCUMENTOS ADICIONALES

DA 1. Original del escrito en el que señale domicilio y una dirección de correo electrónico, en caso de contar con ella, para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de licitación y, en su caso, del contrato de obra pública, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto. Anexar copia del comprobante de domicilio.

DA 2. Incluir Copia del recibo de pago de las bases de licitación, en caso contrario no podrá admitirse su participación.

DA 3. Original del escrito mediante el cual declare, bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos que establece el artículo 88, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas.

La falsedad en la manifestación a que se refiere este documento adicional será sancionada en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas.

DA 4. Copia de su Cédula de Identificación Fiscal (Clave [redacted]deral de Contribuyentes). Integrar copia [redacted] parte del S[redacted]ión Tributaria (SAT) de la Secretaría [redacted] Público[redacted]de opinión sobre el cumplimiento [redacted] de acuerdo con el artículo 32 – [redacted] Federa[redacted]ente documento será motivo de descal[redacted]

DA 5. Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales de la persona que firme la proposición.

DA 6. Escrito mediante el cual los licitantes o la persona moral manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer por si o por su representada, mismo que contendrá los datos siguientes:

a. Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, los de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, así como el nombre de los socios, y

b. Del representante legal del licitante: nombre del apoderado, número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades para suscribir la propuesta.

DA 7. Original del escrito que contenga la declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos, o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Fresnillo Zacatecas, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

DA 8. Presentar cedula del padrón de contratistas del Gobierno del Estado de Zacatecas y del Municipio de Fresnillo, Zacatecas, vigentes, presentando dichos documentos en original y copia.

DA 9. Carta de aceptación, (Firmada de recibido por el departamento de licitaciones)

DA 10 Anexar copia del Registro Patronal IMSS.

DA 11 Documentos proporcionados por la convocante y que devolverá el licitante firmados en todas sus hojas:

- La presente Invitación a cuando menos tres personas, incluyendo sus anexos.
- Listado de los *conceptos a* cotizar y calend*ario de ejecución de la obra*.
- El modelo de contrato.
- Modelo de fianzas.
- Documento adicional JA.
- Documento adicional PS.

002

[redacted] Original del escrito en el que señale domicilio y una dirección de correo electrónico, en caso de contar con ella, para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de licitación y, en su caso, del contrato de obra pública, mismo que servirá para practicar las notificaciones aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto. Anexar copia del comprobante de domicilio.

(GUÍA DE LLENADO)

[redacted]

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E

[redacted] (Utilizar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando lo siguiente)

[redacted] **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted] respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a dispuesto por el artículo 27, fracción I, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el documento adicional DA 1 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, a nombre de mi representada, me permito señalar como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven del procedimiento de contratación, el ubicado en [redacted], y dirección de correo electrónico [redacted] **(en el caso de contar con ella)**, para todos los efectos legales a que haya lugar.

[redacted] (Utilizar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando lo anterior)

[redacted] **(nombre del representante legal)**, en mi carácter de [redacted] de la empresa [redacted] **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número [redacted] de fecha [redacted], otorgada ante la fe del Licenciado [redacted], Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número [redacted], de la Ciudad de [redacted], inscrita en el Registro Público de [redacted], de la Ciudad de [redacted], en el folio número [redacted], con fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a dispuesto por el artículo 27, fracción I, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el documento adicional DA 1 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, a nombre de mi representada, me permito señalar como domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven del procedimiento de contratación, el ubicado en [redacted], y dirección de correo electrónico [redacted] **(en el caso de contar con ella)**, para todos los efectos legales a que haya lugar, anexo además copia de comprobante de domicilio.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 1**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 27, FRACCIÓN I, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 1 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, ME PERMITO SEÑALAR COMO DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION, PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, **ANEXO ADEMAS COPIA DE COMPROBANTE DE DOMICILIO.**

CALLE MIGUEL TENA NO. 215 , COLONIA: LOMAS DE LA SOLEDAD, CP 98609, CORREO ELECTRÓNICO (E - MAIL): raac.construcciones@hotmail.com

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

001

NEGOCIOS

TELMEX®

TELEFONOS DE MEXICO S.A.B. de C.V.
Parque Vía 198, Col. Cuauhtémoc
C.P. 06500 Ciudad de México
RFC: TME840315-KT6 01-JUN-2018 DV 2

Total a Pagar: $ 399.00

Pagar antes de: 27-JUN-2018

Mes de Facturación: Junio

Teléfono: (492) 922 8329

Factura No.: 010318060187768

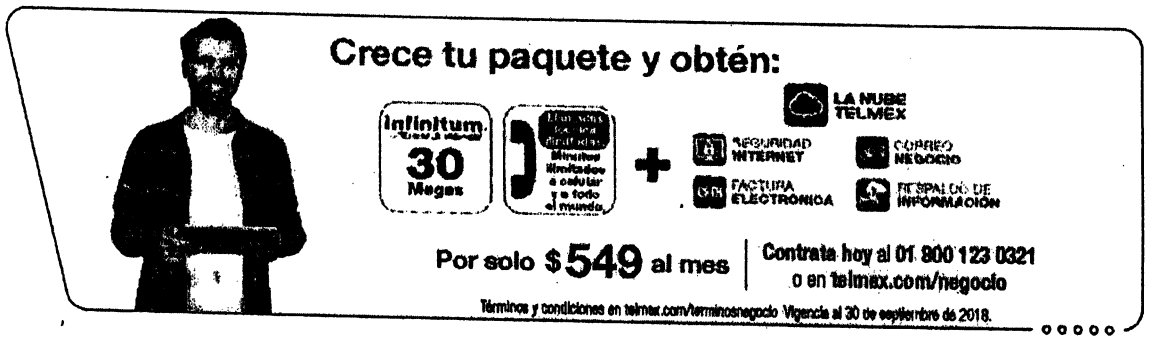
Su estado de cuenta puede ser pagado en cualquier centro de cobro indicado al reverso de este recibo.

ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA

MIGUEL TENA 215
COL LOMAS LA SOLEDAD ZAC
ZACATECAS ZACATECAS, ZA
C.P. 98000-CR -98001

PLT

RFC Público en General: XAXX010101000



Resumen del Estado de Cuenta

Saldo Anterior		399.00
Cargos del Mes		+ 398.99
Su Pago Gracias	23-May-18	- 399.00
Cargo por Redondeo		+ 0.02
Crédito por Redondeo*		- 0.01
Saldo al Corte		**$ 399.00**

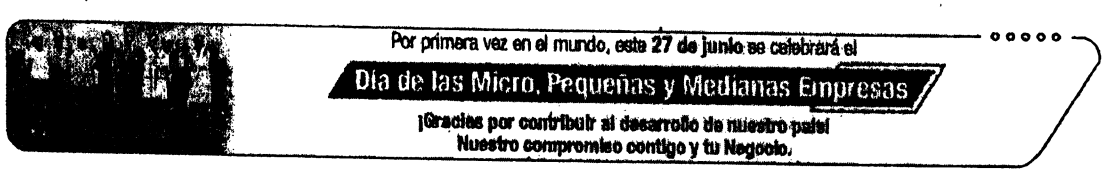
(trescientos noventa y nueve pesos 00/100 M.N.)

*La diferencia de Centavos aplicará en su próximo Estado de Cuenta.

Cargos del Mes

Servicios de Telecomunicaciones	336.90
IEPS 3%	7.06
IVA 16%	55.03
Total	$ 398.99

Atención a Clientes: **01 (800) 123 0321** ó desde su Línea Telmex ***321.**



Teléfono: (492) 922 8329 | Mes de Facturación: Junio | Pagar antes de: 27-JUN-2018

DV 2

Total a Pagar por Servicios de Telecomunicaciones de Telmex y otros Servicios

4929228329000039900 1

005

DA 2

Incluir Copia del recibo de pago de las bases de licitación, en caso contrario no podrá admitirse su participación.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E

[Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física eliminando la siguiente]

(nombre de la persona física), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 24, segundo párrafo, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas, y a lo solicitado en el documento adicional DA 2 del procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, anexo copia de recibo de pago de bases.

[Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral eliminando la anterior]

(nombre del representante legal) [redacted] **(denominación o razón social de la persona moral)** [redacted] escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número [redacted] de fecha [redacted] ante la fe del Licenciado [redacted], Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número [redacted], de la Ciudad de [redacted], inscrita en el Registro Público de [redacted], de la Ciudad de [redacted], en el folio número [redacted], con fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 24, segundo párrafo del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el documento adicional DA 2 de invitación restringida a cuando menos tres personas, a nombre de mi representada, anexo copia de recibo de pago de bases:

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

COC

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL DA 2

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 24, SEGUNDO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 2 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, **ANEXO COPIA DE RECIBO DE PAGO DE BASES:**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

007

Régimen Fiscal de las Personas Morales con fines No Lucrativos

PRESIDENCIA MUNICIPAL R.F.C. MFR-850101-5M4
MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS
C. JUAN DE TOLOSA No. 100 COL. CENTRO C. P. 99000 FRESNILLO, ZAC.

RECIBO No. 0590669 C

Contribuyente

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS
MIGUEL TENA #215 LOMAS DE LA SOLEDAD ZACATECAS
ZACATECAS

RFC RBS1306271TA

#Movimiento 0000590669

 # Factura C0590669

Fecha 10/07/2018

Cuenta	Cant	Concepto	Importe
4143-09-0001	1	PERMISOS PARA CONSTRUCCION	2,642.00

Importe Total 2,642.00

DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.

IMPORTE TOTAL CON LETRA:

OBSERVACIONES: AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE FACUNDO IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES FRESNILLO ZACATECAS MF DS IR

DEPARTAMENTO

SELLO Y FIRMA

Original del escrito mediante el cual declare, bajo protesta de decir verdad, que no se encuentra en alguno de los supuestos que establece el artículo 88, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas.

La falsedad en la manifestación a que se refiere este documento adicional será sancionada en los términos de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas.

(GUIA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando lo siguiente)

(nombre de la persona física), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número , de fecha de de 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículos 55, último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el documento adicional de la invitación restringida a cuando menos tres personas, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que no me encuentro en alguno de los supuestos que establece el artículos 88 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y que por mi conducto no participan en este procedimiento de licitación persona encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando lo anterior)

(nombre del representante legal), en mi carácter de de la empresa **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número , de fecha , otorgada ante la fe del Licenciado , Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número , de la Ciudad de , inscrita en el Registro Público de , de la Ciudad de , en el folio número , con fecha de de 201, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número , de fecha de de 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículos 55, último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el documento adicional DA 3 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, manifiesto bajo protesta de decir verdad, a nombre de mi representada, que no se encuentra en alguno de los supuestos que establecen el artículo 88, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y que por su conducto no participan en este procedimiento de licitación personas físicas o morales que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Secretaría de la Función Pública, en los términos de la fracción II del artículo 88 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 3**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULOS 55, ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 3 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE NO ME ENCUENTRO EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECEN EL ARTÍCULO 88, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y QUE POR SU CONDUCTO NO PARTICIPAN EN ESTE PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, EN LOS TÉRMINOS DE L A FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 88 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

010

Copia de su Cédula de Identificación Fiscal (Clave de Registro Federal de Contribuyentes). Integrar copia del acuse de recibo por parte del Sistema de Administración Tributaria (SAT) de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público (SHCP) de la solicitud de opinión sobre el cumplimiento de las obligaciones fiscales del suscrito para ambos casos, de acuerdo con el artículo 32 – D del Código Fiscal de la Federación. La omisión del presente documento será motivo de descalificación.

(GUIA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física eliminando la siguiente)

(nombre de la persona física), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número , de fecha de de 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y de su Reglamento, y a lo solicitado en el documento adicional DA 4 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, presento, copia de: cédula de identificación fiscal (clave de registro federal de contribuyentes). Acuse de recibo por parte del sistema de administración tributaria (SAT) de la secretaría de hacienda y crédito público (SHCP) de la solicitud de opinión sobre el cumplimiento de las obligaciones fiscales del suscrito para ambos casos, de acuerdo con el artículo 32 – d del código fiscal de la federación.

La omisión del presente documento será motivo de descalificación.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral eliminando la anterior)

(nombre del representante legal), en mi carácter de de la empresa **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número , de fecha , otorgada ante la fe del Licenciado , Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número , de la Ciudad de , inscrita en el Registro Público de , de la Ciudad de , en el folio número , con fecha de de 201, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número , de fecha de de 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y de su Reglamento, y a lo solicitado en el documento adicional DA 4 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, presento, copia de: identificación fiscal (clave de registro federal de contribuyentes). Acuse de recibo por parte del sistema de administración tributaria (SAT) de la secretaría de hacienda y crédito público (SHCP) de la solicitud de opinión sobre el cumplimiento de las obligaciones fiscales del suscrito para ambos casos, de acuerdo con el artículo 32 – d del código fiscal de la federación.

La omisión del presente documento será motivo de descalificación.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 4**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y DE SU REGLAMENTO, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 4 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, **PRESENTO, COPIA DE: IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES). ACUSE DE RECIBO POR PARTE DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP) DE LA SOLICITUD DE OPINIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES DEL SUSCRITO PARA AMBOS CASOS, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 32 – D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

012

gob mx

CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT Servicio de Administración Tributaria

RBS1306271TA
Registro Federal de Contribuyentes

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS
Nombre, denominación o razón social

idCIF: 14100298378
VALIDA TU INFORMACIÓN FISCAL

SHCP SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT Servicio de Administración Tributaria

CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL

Lugar y Fecha de Emisión
ZACATECAS , ZACATECAS A 26 DE ABRIL DE 2018

RBS1306271TA

Datos de Identificación del Contribuyente:

RFC:	RBS1306271TA
Denominación/Razón Social:	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS
Régimen Capital:	SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE
Nombre Comercial:	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, SA DE CV
Fecha inicio de operaciones:	27 DE JUNIO DE 2013
Estatus en el padrón:	ACTIVO
Fecha de último cambio de estado:	09 DE JULIO DE 2013

atos de Ubicación:

Código Postal:98040	**Tipo de Vialidad:** CALLE
Nombre de Vialidad: MIGUEL TENA	**Número Exterior:** 215
Número Interior:SIN NUMERO	**Nombre de la Colonia:** LOMAS DE LA SOLEDAD
Nombre de la Localidad:	**Nombre del Municipio o Demarcación Territorial:** ZACATECAS
Nombre de la Entidad Federativa: ZACATECAS	**Entre Calle:** IGNACIO RAMIREZ
Y Calle: JULIAN ADAME	**Correo Electrónico:** raac.perforaciones@hotmail.com

MÉXICO GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

COFEMER de Mejora Regulatoria

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

gob mx

Tel. Fijo Lada: 492	**Número:** 1564493
Tel. Móvil Lada: 044	**Número:** 4921110518

Actividades Económicas:

Orden	Actividad Económica	Porcentaje	Fecha Inicio	Fecha Fin
1	Alquiler de equipo para levantar, mover y acomodar materiales	55	07/10/2014	
1	Construcción de obras para el suministro de agua realizados para el sector agrícola o ganadero	15	27/06/2013	
5	Comercio al por mayor de otros materiales para la construcción, excepto de madera	10	07/10/2014	
3	Otras construcciones de ingeniería civil u obra pesada	10	07/10/2014	
	Comercio al por mayor de cemento, tabique y grava	10	07/10/2014	

Regímenes:

Régimen	Fecha Inicio	Fecha Fin
Régimen General de Ley Personas Morales	27/06/2013	

Obligaciones:

Descripción de la Obligación	Descripción Vencimiento	Fecha Inicio	Fecha Fin
Declaración informativa de IVA con la anual de ISR	Conjuntamente con la declaración anual del ejercicio.	27/06/2013	
Declaración anual de ISR del ejercicio Personas morales.	Dentro de los tres meses siguientes al cierre del ejercicio.	27/06/2013	
Pago definitivo mensual de IVA.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	27/06/2013	
Declaración de proveedores de IVA	A más tardar el último día del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	27/06/2013	
go provisional mensual de ISR personas morales régimen ieral	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	01/04/2014	
Pago provisional trimestral de ISR de personas morales por inicio de segundo ejercicio. Régimen General.	A más tardar el día 17 del mes inmediato posterior al periodo que corresponda.	07/10/2014	

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los Lineamientos de Protección de Datos Personales y con diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a cualquier Módulo de Servicios Tributarios y/o a través de la dirección http://sat.gob.mx

Cadena Original Sello: ||2018/04/26|RBS1306271TA|CONSTANCIA DE SITUACIÓN FISCAL|20000010000007000112188||

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

COFEMER

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

011

Sello Digital:

okArZFx76QCVoJdquM9C+LtMdFPTZMeso4WloNk7M4/Zt76xDkodfYmb6Ua6bxoZDZliejrNobm5Mn9aQhzwgw
Nw78Id6VOZdQl06/UVrEfFniuMXQFIuW2q1IjdH+UuK2/G/MWUTrRZ++HFrO446CbJ9b/L2EGtH9qjkmJLZAM=

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

COFEMER
de Mejora Regulatoria

Contacto
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México.
Atención telefónica: 627 22 728 desde la Ciudad de México,
o 01 (55) 627 22 728 del resto del país.
Desde Estados Unidos y Canadá 1 877 44 88 728.
denuncias@sat.gob.mx

015

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

SAT
Servicio de Administración Tributaria

FECHA: 27 de junio de 2018

Opinión del Cumplimiento de Obligaciones Fiscales

Folio: 18NB1158310

Clave de R.F.C.: RBS1306271TA

Nombre, Denominación o Razón social: RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

Estimado contribuyente:

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente con las obligaciones relacionadas con la inscripción al Registro Federal de Contribuyentes, la presentación de declaraciones y no se registran créditos fiscales firmes a su cargo, por lo anterior se emite opinión Positiva.

La presente opinión se realiza únicamente verificando que se tengan presentadas las declaraciones, sin que sea una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día **27** de **junio** de **2018**, a las **14:14** horas

NOTAS:

1. La presente opinión se emite considerando lo establecido en los incisos a) y b), de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018
2. Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.30. y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018.
3. La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA.- Cuando el contribuyente está inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018; NEGATIVA.- Cuando el contribuyente no esté al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los incisos a) y b) de la regla antes citada; NO INSCRITO.- Cuando el contribuyente no se encuentra inscrito en el RFC; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.
4. La opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública.
5. Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomara como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMA S elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.
6. La presente opinión se emite de conformidad con lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación, regla 2.1.39. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2018, no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos de los artículos 69 y 69-B del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original:

||RBS1306271TA|18NB1158310|27-06-2018|P||00000100000700011218 8||

Sello Digital:

Pu5+kLfbozUDrK41KTghW8Wxd7u6r1Iy5hTdlHjFcmVQWDlZ4Wb+aIzsPATlmHo2M3Uax0v0SvOKmk5rd9zLCy6Huf
jno2WQ8IFido7fSRd+L+OFIzcuLx7RnmXjsQ20OVQQQEDFbkiv7KHx4DMILsSk6IIu6dGr+xq58iIZsO0=

Copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, tratándose de personas físicas y en el caso de personas morales de la persona que firme la proposición.

(GUIA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física eliminando lo subsecuente)

(nombre de la persona física), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número , de fecha de de 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 27 fracción IV del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas, y a lo solicitado en el documento adicional DA 5 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, anexo copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, como persona física.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral eliminando lo anterior)

(nombre del representante legal), mi carácter de , la empresa **(denominación o razón social de la persona moral)** que se testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número , de ante la fe del Licenciado , Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** , de la Ciudad de , inscrita en el Registro Público de , de , en el folio número , con fecha de de 201, mandato que a la fecha no ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por IN invitación restringida a cuando menos tres personas, número , de fecha de de 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 27 fracción IV del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas, y a lo solicitado en el documento adicional DA 5 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, anexo copia simple por ambos lados de la identificación oficial vigente con fotografía, como personas morales, de quien firma la proposición.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

017

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 5**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

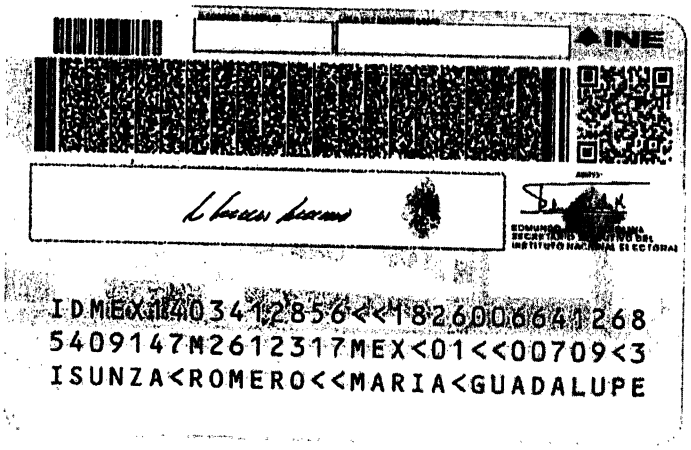
QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 27 FRACCIÓN IV DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 5 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, **ANEXO COPIA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA, COMO PERSONAS MORAL, DE QUIEN FIRMA LA PROPOSICIÓN.**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

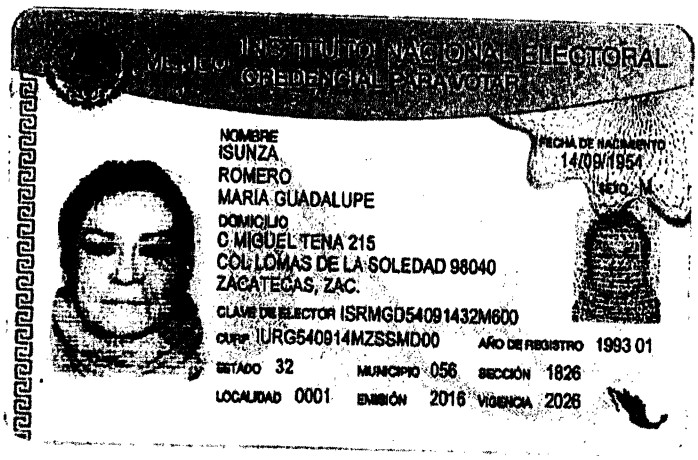
ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

013



IDMEX1240341285 6<<1826006641268
5409147M2612317MEX<01<<00709<3
ISUNZA<ROMERO<<MARIA<GUADALUPE



[redacted]

Escrito mediante el cual los licitantes o la persona moral manifieste que su representante cuenta con facultades suficientes para comprometer por si o por su representada, mismo que contendrá los datos siguientes:

a. Del licitante: Registro Federal de Contribuyentes; nombre y domicilio, así como, en su caso, los de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además se señalará la descripción del objeto social de la empresa, identificando los datos de las escrituras públicas y, de haberlas, sus reformas y modificaciones, con las que se acredita la existencia legal de las personas morales, así como el nombre de los socios, y

b. Del representante legal del licitante: nombre del apoderado, número y fecha de los instrumentos notariales de los que se desprendan las facultades para suscribir la propuesta.

(GUÍA DE LLENADO)

[redacted]

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:

IOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)

. R E S E N T E

[redacted]

[redacted] **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación de la invitación restringida a cuando menos tres personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted] uosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo soli[redacted]ional D[redacted]a a cuando menos tres personas, declaro como mis da[redacted]s siguientes:

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES:

LUGAR Y FECHA DE NACIMIENTO:

Asimismo, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que cuento con las facultades suficientes para comprometerme por sí mismo en los diversos actos del procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, cuyos datos han quedado anotados anteriormente.

020

[redacted]

[redacted] **(nombre del representante legal)**, en mi carácter de [redacted] de la empresa [redacted] **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número [redacted], de fecha [redacted], otorgada ante la fe del Licenciado [redacted], Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número [redacted], de la Ciudad de [redacted], inscrita en el Registro Público de [redacted], de la Ciudad de [redacted], en el folio número [redacted], con fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 27, fracción V, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas, y a lo solicitado en el documento adicional DA 6 de la por invitación restringida a cuando menos tres personas, declaro como datos de mi representada los siguientes:

REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA PERSONA MORAL:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:

NOMBRES DE LOS ACCIONISTAS:

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ EL ACTA CONSTITUTIVA Y, EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES:

NÚMERO, FECHA Y DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DEL ACTA CONSTITUTIVA:

NÚMERO, FECHA Y DATOS DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO DE LAS REFORMAS O MODIFICACIONES AL ACTA CONSTITUTIVA:

NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL:

NOMBRE, NÚMERO Y CIRCUNSCRIPCIÓN TERRITORIAL DEL NOTARIO, CORREDOR O FEDATARIO PÚBLICO ANTE QUIEN SE OTORGÓ EL INSTRUMENTO DEL QUE SE DESPRENDEN SUS FACULTADES LEGALES PARA SUSCRIBIR LA PROPOSICIÓN:

Asimismo, manifiesto bajo protesta de decir verdad, que cuento con las facultades suficientes para comprometer a mi representada en los diversos actos del procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, cuyos datos han quedado anotados anteriormente.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

021

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 6**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULOS 27, FRACCIÓN V, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 6 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, DECLARO COMO DATOS DE MI REPRESENTADA LOS SIGUIENTES:

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

023

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

PERSONA MORAL:

Registro Federal de Contribuyentes: RBS 130627 1TA		
Domicilio: (Calle y Número): Calle Miguel Tena No. 215		
Colonia: Lomas de la Soledad		**Delegación o municipio: ZACATECAS**
	Código Postal: 98040	**Entidad Federativa: ZACATECAS**
Teléfonos: 492 133 80 33		**Fax: N/a**
Correo Electrónico (E - Mail): raac.construcciones@hotmail.com		

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Vol. 320 No. 16,537	**Fecha: 27 de Junio de 2013.**
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma: Zita Lucia Arellano Zajur, Notaría No. 29, Zacatecas.	
Relación de accionistas:	

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)
Inguanzo	**Isunza**	**Roberto Alejandro**
Isunza	**Romero**	**María Guadalupe**

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL: El equipamiento de pozos, distribución y suministro de bombas y materiales para equipamiento de pozos y de construcción en general, perforación de pozos profundos, aforos y servicios para pozos profundos, construcción de sistemas de agua potable, riego y alcantarillado, registros eléctricos y estudios geohidrológicos, construcción y obra civil en general, compra, venta, renta y reparación de maquinaria, entre otros.			
REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:	Vol. 394 No. 19,611 , 6 De Noviembre de 2017		
Domicilio Fiscal. / Calle Miguel Tena No. 215 Col Lomas de la Soledad, Zacatecas, Zac.			
NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE:	C. María Guadalupe Isunza Romero		
DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL SE ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTAD:			
Acta Constitutiva	Vol. 394 No. 19,611	**FECHA:**	6 De Noviembre de 2017
NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGÓ:			
Zita Lucia Arellano Zajur, Notaría No. 29, Zacatecas.			

PROTESTO LO NECESARIO

ASIMISMO, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTO CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A MI REPRESENTADA EN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, CUYOS DATOS HAN QUEDADO ANOTADOS ANTERIORMENTE.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

024

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

---------- VOLUMEN TRESCIENTOS VEINTE ----------

---------- NÚMERO DIECISEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y SIETE ---------

EN LA CIUDAD DE ZACATECAS, Capital del Estado del mismo nombre, a los **veintisiete días del mes de junio del año dos mil trece**. Yo, licenciada **Zita Lucia Arellano Zajur**, Notaria Pública número **VEINTINUEVE** en ejercicio en esta capital y del Patrimonio Inmobiliario Federal. **Hago constar:** La constitución de la sociedad mercantil denominada: **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", Sociedad Anónima de Capital Variable**, que otorgan por sus propios derechos los señores **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza y Ana Cecilia Garza Hiriart**, acto que consignan en este instrumento de conformidad con los siguientes: ----------

---------- **A N T E C E D E N T E S** ----------

Los otorgantes me exhiben autorización de uso de denominación de la Secretaría de Economía y estatutos de la sociedad, que yo, la Notaria, doy fe de tener a la vista y agrego al apéndice de esta acta con su número para ser transcritos en los testimonios que expida. ----------

Con fundamento en lo anterior, se estipulan las siguientes: ----------

---------- **C L Á U S U L A S** ----------

PRIMERA.- Los señores **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza y Ana Cecilia Garza Hiriart**, han determinado constituirse bajo el Régimen Jurídico de **Sociedad Anónima de Capital Variable** conforme a las leyes de la República Mexicana será de nacionalidad mexicana, se regirá por las presentes cláusulas y en su defecto por la Ley General de Sociedades Mercantiles. ----------

SEGUNDA.- La **Denominación** de la sociedad será **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS" Sociedad Anónima de Capital Variable**, pudiendo sustituirse sus cinco últimas palabras por su abreviatura S.A. de C.V. ---------

De conformidad con el artículo veintidós del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales los comparecientes se obligan a: I.- Responder por cualquier daño, perjuicio o afectación que pudiera causar el uso indebido o no autorizado de la Denominación o Razón Social otorgada mediante la presente Autorización, conforme a la Ley de Inversión Extranjera y al Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, y.- II. Proporcionar a la Secretaría de Economía la información y documentación que le sea requerida por escrito o a través del Sistema en relación con el uso de la Denominación o Razón Social otorgada mediante la presente Autorización, al momento de haberla reservado, durante el tiempo en que se encuentre en uso, y después de que se haya dado el Aviso de Liberación respecto de la misma.----------

TERCERA.- El **Domicilio** de la sociedad se establece en **calle Miguel Tena número doscientos quince, colonia Lomas de la Soledad, Zacatecas, Zacatecas,** sin perjuicio de establecer sucursales, despachos, oficinas o bodegas en cualquier otra parte del Estado, de la República Méxicana o del extranjero.----------

CUARTA.- La **DURACIÓN** de la sociedad será de **NOVENTA Y NUEVE AÑOS**, que empezarán a computarse a partir de la fecha de firma de éste contrato.----------

QUINTA.- La sociedad tendrá por **OBJETO**: **a)** El equipamiento de pozos, distribución y suministro de bombas y materiales para equipamiento de pozos y de construcción en general, perforación de pozos profundos, aforos y servicios para pozos profundos, construcción de sistemas de agua potable, riego y alcantarillado, registros eléctricos y estudios geohidrologicos, onstrucción y obra civil en general, compra, venta, renta y reparación de ...aquinaria, entre otros. **b)** Realizar por cuenta propia o de terceros toda clase de actividades necesarias encaminadas a la promoción, desarrollo, compra, venta y demostración de cualquier producto, artículo o derecho, que sea propio de la industria o el comercio. **c)** Compra, venta, fabricación, distribución, maquila de las materias primas y demás objetos necesarios para las actividades mencionadas. **d)** Contratar al efecto activa o pasivamente o por terceros toda clase de permisos, prestaciones de servicios, aceptar y conferir comisiones así como obtener por cualquier título patentes, marcas industriales, nombres comerciales, opciones o preferencias, derechos de propiedad industrial o artística y concesiones de toda clase de autoridades, personas morales y particulares. **e)** La contratación a favor o a cargo de terceros de la sociedad de toda clase de financiamientos con garantía hipotecaria, prendaria, fiduciaria o sin garantía. **f)** La sociedad podrá celebrar contratos y efectuar los actos conducentes a la realización de los objetos mencionados y adquirir por cualquier título legal la posesión, uso, disfrute y propiedad de los derechos y bienes, muebles e inmuebles necesarios para dichos fines y para sostener e incrementar sus actividades y activo social. **g)** La emisión, suscripción, endoso, aceptación y/o protesto de títulos de crédito en términos del artículo noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito que sean necesarios o convenientes para la consecución del objeto social. **h)** La celebración, otorgamiento y firma de actos, convenios y contratos que se relacionen o sean necesarios para cumplir con el objeto social. ----------

SEXTA.- El **capital social** de la empresa es variable, pero el capital inicial mínimo es de **$ 50,000.00 (Cincuenta mil pesos cero centavos moneda**

nacional) dividido en CIEN ACCIONES nominativas con valor nominal de **$ 500.00 (Quinientos pesos cero centavos moneda nacional)** cada una, totalmente suscritas y pagadas en los términos de la cláusula primera transitoria de esta Acta. El capital máximo es ilimitado. ----------

SÉPTIMA.- La sociedad es de nacionalidad mexicana, por lo que en los términos del artículo catorce del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera, los otorgantes convienen con la nación mexicana, por conducto de la Secretaría de Relaciones Exteriores, en que: "Ninguna persona extranjera, física o moral, podrá tener participación social alguna en la sociedad. Si por algún motivo alguna de las personas mencionadas anteriormente, por cualquier evento llegare a adquirir una participación social, contraviniendo así lo establecido en el párrafo que antecede, se conviene desde ahora en que dicha adquisición será nula y por tanto, cancelada teniéndose por reducido el capital social en una cantidad igual al valor de la participación cancelada". ----------

---------- **C L Á U S U L A S T R A N S I T O R I A S** ----------

PRIMERA.- El capital social, los otorgantes, lo suscriben y lo pagan en efectivo en los términos siguientes: ----------

ACCIONISTA	ACCIONES	IMPORTE
Roberto Alejandro Inguanzo Isunza.	40	$ 20,000.00
Ana Cecilia Garza Hiriart.	60	$ 30,000.00
TOTAL	**100**	**$ 50,000.00**

SEGUNDA.- Los otorgantes deciden celebrar asamblea general de accionistas y por unanimidad de votos, resuelven: ----------

UNO.- La sociedad será administrada por un **Administrador Único**, designándose para este cargo al señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**, a quien le confieren las facultades establecidas en el artículo **Décimo Cuarto** de los estatutos sociales. ----------

DOS.- Se designa como **COMISARIO** de la sociedad a la **Arquitecta Carmen Alejandra Martínez Ruelas**, quien cauciona su función en términos estatutarios. ----------

CUATRO.- Los otorgantes determinan que para dar cumplimiento al procedimiento de alta de la sociedad y la obtención de la firma electrónica avanzada, en el Servicio de Administración Tributario (SAT) ésta estará representada por el **Administrador Único** de la Sociedad el señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**. ----------

---------- **G E N E R A L E S D E L O S O T O R G A N T E S** ----------

Los comparecientes declaran ser de nacionalidad mexicana por nacimiento y ascendencia. El señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**, originario y vecino de Zacatecas, Zacatecas con domicilio en calle Miguel Tena número

027

doscientos quince, colonia Lomas de la Soledad, soltero, Licenciado en Mercadotecnia, R.F.C. IUIR821105K19 y C.U.R.P. IUIR821105HZSNSB09; La señora **Ana Cecilia Garza Hiriart**, originaria de Torreón Coahuila y vecina de Guadalupe, Zacatecas con domicilio en privada Villa Santa María número veintitrés, fraccionamiento Villas del Carmen, soltera .por divorcio, empresaria, R.F.C. GAHA840814A15 y C.U.R.P. GAHA840814MCLRRN05. Al corriente en el pago del Impuesto Sobre la Renta, según lo declaran bajo protesta de decir verdad y sin acreditarlo. ----------

---------- C E R T I F I C A C I Ó N ----------

Yo, la Notaria, **CERTIFICO:** La exactitud del acto; que los comparecientes se identificaron ante mi con documentos indubitables de los que agrego copia fotostática al apéndice del presente instrumento, les atribuyo capacidad en derecho para contratar y obligarse en los términos establecidos; que leyeron íntegramente lo escrito, les expliqué su valor y fuerza legal; que lo relacionado e inserto concuerda fielmente con sus originales de donde se tomó, por lo que conocedores del contenido de éste instrumento, el que fue pasado fielmente en todas sus partes, con arreglo a la Ley General de Sociedades Mercantiles y sus correlativas con otras leyes, lo ratifican en sus términos y otorgan firmando ante mí el día de su fecha en comprobación, y **autorizo preventivamente** de lo que **DOY FE.** ----------

Roberto Alejandro Inguanzo Isunza (firmado).- **Ana Cecilia Garza Hiriart** (firmado).- **Carmen Alejandra Martinez Ruelas** (firmado).- Ante mí: Lic. **Zita Lucia Arellano Zajur** (firmado).- Mi sello de autorizar. ----------

---------- A U T O R I Z A C I Ó N ----------

que fue dada de alta en la Secretaría de Hacienda y Crédito Público la sociedad anterior en cumplimiento con lo dispuesto por el artículo veintisiete del Código Fiscal de la Federación, autorizo en definitiva el presente instrumento.- **DOY FE.** ----------

---------- D O C U M E N T O S A L A P E N D I C E ----------

---------- E S T A T U T O S D E L A S O C I E D A D ----------

---------- D E L C A P I T A L Y L A S A C C I O N E S ----------

ARTICULO PRIMERO.- AUMENTO O REDUCCIÓN DEL CAPITAL.- Los aumentos al capital en la parte fija de la sociedad, y la correspondiente emisión de acciones deberá ser acordada por una Asamblea Extraordinaria de Accionistas con sujeción a la Ley General de Sociedades Mercantiles. Los aumentos al capital en la parte variable de la sociedad y la correspondiente emisión de acciones deberá ser acordada por una Asamblea Extraordinaria. Sin embargo una vez fijado un aumento por la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas hasta el límite autorizado y emitidas las acciones representativas de la parte variable del capital de la sociedad, la Asamblea Extraordinaria de Accionistas, el Administrador o el Consejo de Administración podrán acordar aumentos o disminuciones del capital en su caso, dentro de la parte variable, ajustándose a las siguientes reglas: ----------

a) Las acciones emitidas y no suscritas, o los certificados provisionales en su caso, se conservarán en la sociedad para ponerse en circulación en las épocas y por las cantidades que el Consejo de Administración o el Administrador Único, según sea el caso, estimen convenientes para el desarrollo de las actividades sociales. ----------

b) No podrá decretarse nuevo aumento antes de que estén íntegramente pagadas las acciones que constituyan el anterior aumento. Al tomarse el acuerdo se fijarán los términos y bases conforme a los cuales deba llevarse a cabo la suscripción y pago, gozando los accionistas del derecho de preferencia conforme al artículo ciento treinta y dos de la Ley General de Sociedades Mercantiles. ----------

c) Toda reducción del capital en la parte variable podrá realizarse sin más formalidad que por resolución de la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas, Consejo de Administración o del Administrador, según sea el caso cuando lo estimen conveniente o cuando algún accionista le solicite el retiro parcial o total de sus aportaciones.----------

Independientemente de lo anterior, las reducciones al capital se ajustarán a las siguientes estipulaciones:----------

UNO.- Toda reducción se hará por acciones íntegras.----------

DOS.- Tan pronto como se decrete una disminución de capital variable, la resolución deberá notificarse a cada accionista, concediéndole el derecho para amortizar sus acciones en proporción a la reducción del capital decretado, dicho derecho deberá ejercitarse dentro de los quince días siguientes, contados a partir de la notificación, la notificación se hará personalmente y de no ser posible, mediante una sola publicación en el periódico oficial del domicilio de la sociedad o en uno de los periódicos de mayor circulación dentro de la republica mexicana. ----------

TRES.- Si dentro del plazo arriba señalado, se solicitara el reembolso de un número de acciones igual al capital reducido se reembolsará a los accionistas que hubieren solicitado el reembolso en la fecha que al efecto se hubiere fijado.----------

CUATRO.- Si las solicitudes de reembolso excedieron al capital amortizable, el monto de la reducción se distribuirá para su amortización entre los solicitantes, en proporción al número de acciones que cada uno haya ofrecido para su amortización y se procederá al reembolso en la fecha que para tal fin se hubiere determinado. ----------

CINCO.- Si las solicitudes hechas no completaran el número de acciones que deban amortizarse se reembolsarán las de los que hubieren solicitado la amortización y se designarán por sorteo ante Notario Público el resto de las acciones que deban amortizarse hasta completar el monto en que se haya acordado la disminución del capital. ----------

SEIS.- En el caso de que la reducción se origine por la solicitud de retiro de algún accionista, ésta surtirá efecto hasta el fin del ejercicio que este corriendo, siempre y cuando la solicitud se hubiere efectuado antes del último trimestre de dicho ejercicio, y si dicha solicitud se hiciera después, la reducción surtirá sus efectos sólo hasta el fin del ejercicio siguiente. Al reducirse el capital en la parte variable, las acciones que se amorticen se canjearán por acciones de tesorería para conservarse y ponerse en circulación en los futuros aumentos en los términos de los incisos a) y b) de este artículo. ----------

SIETE.- Todo aumento o disminución del capital social deberá inscribirse en el libro de registro que al efecto llevará la sociedad de conformidad con lo dispuesto por el artículo doscientos diecinueve de la Ley General de Sociedades Mercantiles. ----------

ARTICULO SEGUNDO.- Las acciones de la sociedad deberán estar totalmente suscritas; las que se paguen en efectivo deberán estar pagadas por lo menos en un veinte por ciento de su importe cada una de ellas y las que se paguen en todo o en parte en especie deberán quedar depositadas en la sociedad durante dos años. ----------

ARTICULO TERCERO.- Las acciones y los certificados provisionales deberán ser firmados por el Administrador Único o por el Presidente y Tesorero del Consejo de Administración en su caso; deberán estar expedidas en un plazo que no excederá de un año contado a partir de la fecha de la escritura; deberán reunir los requisitos que exige el articulo ciento veinticinco de la Ley General de Sociedades Mercantiles y el texto íntegro de la cláusula séptima de ésta acta constitutiva. La sociedad llevará un libro de registro de accionistas, en el que se hará constar todas las emisiones de acciones y el nombre, domicilio y nacionalidad de los tenedores de las mismas y si dichas acciones han sido total o parcialmente pagadas, las exhibiciones que se hagan y las transmisiones de las mismas.----------

ARTICULO CUARTO.- Los accionistas gozarán del derecho del tanto para suscribir las acciones que representen un aumento de capital, en forma proporcional al número de acciones de la que sean titulares. ----------

---------- ASAMBLEAS GENERALES ----------

ARTICULO QUINTO.- La Asamblea General de Accionistas es el órgano supremo de la sociedad y sus decisiones válidamente tomadas obligan a todos los demás órganos de la misma, así como a los accionistas, ya sea que hayan asistido o no a las asambleas e inclusive a los que manifiesten su inconformidad con dichos acuerdos, dejándo a salvo su derecho de separarse cuando el accionista haya votado en contra, en relación con el cambio de objeto de la sociedad, cambio de nacionalidad o transformación de la sociedad de que deben conocer las asambleas extraordinarias. ----------

ARTICULO SÉXTO.- Las asambleas serán ordinarias y extraordinarias, éstas últimas tratarán de los asuntos a que se refiere el articulo ciento ochenta y dos de la Ley General de Sociedades Mercantiles, y aquellas de cualquier otro asunto y se reunirán en el domicilio social, salvo en caso fortuito o de fuerza mayor. ----------

Ambas podrán reunirse en cualquier tiempo, pero las primeras deberán reunirse por lo menos una vez al año, dentro de los cuatro primeros meses siguientes a la clausura de cada ejercicio social y deberán tratar, además de los asuntos que se incluyen en la orden del dia, los señalados en el artículo ciento ochenta y uno de la ley citada. ----------

ARTICULO SEPTIMO.- Las convocatorias deberán ser efectuadas por el Administrador Único o el Consejo de Administración según sea el caso o por el Comisario. ----------
Los accionistas que representen por lo menos el treinta y tres por ciento del capital social, podrán solicitar por escrito en cualquier tiempo que se convoque a asamblea para tratar los asuntos que correspondan. La convocatoria deberá contener la orden del día el lugar la fecha y la hora de la reunión y se publicará por una sola vez en el Diario Oficial del domicilio social o en uno de los diarios de mayor circulación del lugar, por lo menos con cinco días de anticipación a la fecha señalada para la asamblea y será firmada por quien la haga. ----------

ARTICULO OCTAVO.- Para que se considere válidamente reunida una Asamblea General Ordinaria, se requerirá que se encuentren presentes los accionistas titulares de las acciones que representen por lo menos el cincuenta por ciento del capital social y las resoluciones se tomarán por mayoría de votos. Cuando no haya quórum en asamblea reunida por virtud de primera convocatoria se hará una segunda convocatoria, en la forma preestablecida y la asamblea se considerará válidamente instalada con la presencia de los accionistas que asistan a la misma. ----------

Tratándose de Asamblea Extraordinaria en primera convocatoria deberán estar representadas por lo menos las tres cuartas partes del capital y las resoluciones se tomarán por el voto de las acciones que representen la mitad del capital social. Si la asamblea no puede celebrarse el dia señalado para la reunión, se hará una segunda convocatoria, con la expresión de esta circunstancia y en la junta se resolverá sobre los asuntos indicados en la orden del día, debiendo estar representado por lo menos la mitad del capital social y las cisiones se tomarán siempre por el voto favorable del número de acciones que presenten por lo menos la mitad del capital social. ----------

Las asambleas podrán reunirse sin necesidad de convocatoria, siempre y cuando se reúna la totalidad de los accionistas. ----------

ARTICULO NOVENO.- Las asambleas serán presididas por el Administrador Único o por el Presidente del Consejo en su caso y en su defecto por la persona que designe la propia asamblea al momento de reunirse. El Secretario deberá levantar en el libro que para tal efecto lleve la sociedad el acta correspondiente que deberá ser firmada por el Presidente, el Secretario y por el Comisario que asista, así como por la persona o personas que hayan formulado el escrutinio de las acciones, y por las demás personas que hayan concurrido a la asamblea y que quisieren hacerlo. ----------

ARTICULO DECIMO.- Las resoluciones tomadas fuera de asamblea, por unanimidad de los accionistas que representen la totalidad de las acciones con derecho á voto o de la categoria especial de acciones de que se trate, en su caso, tendrán, para todos los efectos legales, la misma validez que si hubieren sido adoptadas reunidos en asamblea general o especial, respectivamente, siempre que se confirmen por escrito. ----------

---------- ADMINISTRACIÓN DE LA SOCIEDAD ----------

090

ARTICULO UNDECIMO.- La dirección y administración de la sociedad, estará a cargo de un Administrador Único o de un Consejo de Administración, compuesto del número de miembros titulares y suplentes que señale la asamblea, la que determinará si la administración se encomienda a uno u otro. El Administrador Único o los Consejeros durarán en funciones hasta que tomen posesión las personas designadas para sustituirlos. Si la administración se encomienda a un Consejo el nombrado en primer lugar será el Presidente; segundo, Secretario; el tercero Tesorero y los demás Vocales. ----------

ARTICULO DUODECIMO.- El Presidente del Consejo o bien el Administrador Único, será el representante del mismo y el ejecutor de sus resoluciones; podrán además designarse Delegados Especiales para la ejecución de los acuerdos. ----------

ARTICULO DECIMO TERCERO.- La minoría de accionistas que represente el veinticinco por ciento del capital social, tendrá derecho a nombrar cuando menos un Consejero, cuando los administradores sean tres o más. ----------

ARTICULO DECIMO CUARTO.- El Consejo de Administración o el Administrador Único en su caso representarán a la sociedad ante toda clase de autoridades y personas, por lo tanto, harán uso de la firma social y quedarán investidos de las siguientes facultades: ----------

I) PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS, en los términos del primer párrafo del artículo dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Código Civil para el Distrito Federal y sus correlativos aplicables de todos y cada uno de los Códigos Civiles de los Estados de la República Mexicana, con todas las facultades generales incluyendo aquellos Poderes que requieran Cláusula Especial entre los que de una manera enunciativa más no limitativa se citan los siguientes: Ejercer toda clase de derechos y acciones ante cualquier autoridad de la Federación, Estados, Distrito Federal y Municipios ya sean en jurisdicción voluntaria, contenciosa o mixta, se trate de Autoridad Civil, Judicial, Administrativa, Penal o bien del Trabajo, sea Local o Federal; conteste demandas, oponga excepciones, reconvenciones, someterse a cualquier jurisdicción, articular y absolver posiciones recusar magistrados, jueces, secretarios, peritos y demás personas que en derecho sean recusables, desistirse de lo principal, de sus intereses, de cualquier recurso e inclusive del Juicio de Amparo, el que podrá promover cuantas veces lo estime conveniente rendir toda clase de pruebas; reconocer firmas y documentos, objetar éstos y redargüirlos de falsos, en su caso, transigir y comprometer en árbitros, asistir a juntas, diligencias de cualquier índole, hacer posturas, pujas, mejoras y obtener para la mandante adjudicación de toda clase de bienes y por cualquier título, hacer subrogación de derechos formular las acusaciones, denuncias y querellas de carácter penal y constituirse en parte en causas criminales o como coadyuvante del Ministerio Público, causas en las cuales podrá ejercitar las más amplias facultades que el caso requiera. ----------
Asimismo se le designa Gerente en el Área Laboral, por lo que tendrá la representación necesaria en los términos del artículo once de la Ley Federal del Trabajo, por lo que será el representante patronal y en tal concepto podrá obligar a la Sociedad en sus relaciones con los trabajadores pudiendo ejercer la representación en cualquier parte de la República Mexicana según proceda, con facultades amplias, cumplidas y suficientes para que defienda los intereses de la Sociedad en toda clase de Juicios Laborales tanto individuales como colectivos que se promuevan en contra de la otorgante por algún o algunos de los trabajadores en su servicio y también para que actúe en cualquier conflicto que llegue a presentar cualquier Sindicato, autorizándolo expresamente para que concilie, transe y tenga arreglos en cualquier Juicio Laboral, también para que designe árbitros y atribuciones, llegue a convenios pertinentes en las demandas de que se trate, ofrezca pruebas, haga valer toda clase de excepciones y defensas que mejor favorezcan a la mandante, presente testigos, repregunte y tache a los de la parte contraria, articule y absuelva posiciones, interponga y haga valer los recursos e instancias que favorezcan a la defensa, se inconforme, recurra interlocutorias o laudos que pudieran afectar a la mandante, interponga o desista del Amparo directo o indirecto, sustituyendo en todo o en parte a favor de terceras personas esta representación dentro del objeto y finalidad exclusiva del presente mandato o revoque dichas sustituciones, otorgándose asimismo el mandato en los términos de los artículos seiscientos ochenta y cinco, seiscientos ochenta y nueve, seiscientos noventa y tres, seiscientos noventa y cinco, setecientos sesenta y uno, setecientos setenta y seis, setecientos ochenta y seis, ochocientos setenta, novecientos, novecientos ochenta y dos y demás relativos de la Ley Federal del Trabajo en vigor, representación que podrá ejercerla ante toda clase de autoridades, inclusive en asuntos relacionados con el H. Instituto Mexicano del Seguro Social, Infonavit, Fonacot y toda clase de Autoridades Administrativas, ratificando desde ahora todo lo que sobre el particular y en cumplimiento del presente mandato efectúe. ----------

II) **PODER GENERAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACION**. de acuerdo con el segundo párrafo del artículo dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Código Civil para el Distrito Federal y sus correlativos aplicables de todos los demás Estados de la República Mexicana, con facultades para poder realizar todas las operaciones inherentes al objeto de la Sociedad, teniendo entre otras que se mencionan en forma enunciativa pero no limitativa: Las de celebrar contratos de arrendamiento, comodato, obras, construcciones, prestación de servicios. de trabajo individual o colectivo o de cualquier otra índole que demande el ejercicio de las más amplias facultades administrativas, recibir y hacer pagos, otorgar recibos, finiquitos y firmar todos los documentos e instrumentos en que se hagan constar todos y cada acto que ejecute, con cláusulas, plazos, precios y demás condiciones que estime convenientes.----------

III) **PODER GENERAL AMPLISIMO PARA EJERCER ACTOS DE DOMINIO**, de acuerdo con el tercer párrafo del repetido artículo dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Código Civil para el Distrito Federal y sus correlativos aplicables de todos los demás Estados de la República Mexicana, con todas las facultades de dueño, entre las que de una manera enunciativa, pero no limitativa se mencionan: Las de celebrar toda clase de contratos y realizar cualésquier acto, aún cuando implique disposición o gravamen de bienes o inmuebles. así como para otorgar toda clase de garantías. ----------

IV) **Para otorgar, suscribir y endosar Títulos de Crédito**, de acuerdo con el artículo noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito.----------

V) **PODER GENERAL** para abrir, manejar y cancelar cuentas bancarias y cualesquiera tras cuentas y operaciones de crédito y bancarias que interesen a la asociación. Así como ara otorgar a su vez mandatos y poderes generales o especiales de esta categoría y revocarlos en cualquier momento. ----------

VI) **Para celebrar Convenios con el Gobierno Federal** en los términos de las fracciones primera y cuarta del artículo veintisiete Constitucional, su Ley Orgánica y los Reglamentos de ésta. ----------

VII) Poder para sustituir en todo o en parte este mandato y para otorgar y revocar poderes generales o especiales, en la inteligencia de que siempre deberá conservarse el ejercicio del mismo. ----------

VIII) Ejecutar los acuerdos que se tomen por la Asamblea General.----------

IX) Nombrar uno o varios Directores Generales, Gerentes Generales, Gerentes o Sub-Gerentes de la Sociedad y vigilar sus gestiones otorgándoles los poderes generales o especiales que considere convenientes a efecto de fijar sus facultades, obligaciones, representaciones y remuneraciones, pudiendo remover y revocar libremente los poderes que confiera.----------

X) Designar Apoderados Generales o Especiales, representando a la sociedad, Agentes, Factores y empleados de la misma, otorgando los poderes generales o especiales que considere conveniente a efecto de fijarles facultades, obligaciones, representaciones y remuneraciones, pudiendo remover y revocar libremente los poderes que confiera. ----------

I) Formar los reglamentos interiores de la sociedad. ----------

ARTICULO DECIMO QUINTO.- Los Directores y Gerentes auxiliarán al Administrador o al Consejo, con las facultades que les confieren al nombrárseles. ----------

ARTICULO DECIMO SEXTO.- La vigilancia estará a cargo de uno o varios Comisarios electos por la asamblea, pudiendo haber suplentes que actuarán en ausencia de los titulares. Los Comisarios tendrán las atribuciones que determina el articulo ciento sesenta y seis de la Ley General de Sociedades Mercantiles y tendrán la remuneración que acuerde la Asamblea. ----------

ARTICULO DECIMO SEPTIMO.- Los miembros del Consejo de Administración o el Administrador Único, en su caso presentarán a la Asamblea General de Accionistas, anualmente, un balance que incluya por lo menos: ----------

a) Un informe sobre la marcha de la sociedad en el ejercicio, así como, sobre las políticas seguidas por los administradores y, en su caso, sobre los principales proyectos existentes. --

b) Un informe en el que se declare y explique las principales políticas. criterios contables y de información seguidos en la preparación de la información financiera. ----------

c) Un estado que muestre la situación financiera de la sociedad al cierre del ejercicio.----------

d) Un estado que muestre debidamente explicados y clasificados, los resultados de la sociedad durante el ejercicio.----------

e) Un estado que muestre los cambios en la situación financiera durante el ejercicio. ----------

f) Un Estado que muestre los cambios en las partidas que integran el patrimonio social, acaecidos durante el ejercicio. ----------

g) Las notas que sean necesarias para completar o aclarar la información que suministren los estados anteriores. A la información anterior se agregará el informe del Comisario a que se refiere la fracción cuarta, del artículo ciento sesenta y seis de la Ley General de Sociedades Mercantiles.----------

ARTICULO DECIMO OCTAVO.- El informe a que se refiere el articulo inmediato anterior, incluido el informe del comisario, deberá quedar terminado y ponerse a disposición de los accionistas por lo menos quince días antes de la fecha de asamblea que haya de discutirlo. Los accionistas tendrán derecho a que se les entregue una copia del informe correspondiente. ----------

ARTICULO DECIMO NOVENO.- Las utilidades se aplicarán: ----------
I.- Un cinco por ciento cuando menos para formar o reconstruir el fondo de reserva, hasta que almacene el veinte por ciento del capital social. ----------

II.- A formar uno más fondos de previsión. ----------

III.- El remanente se aplicará a los accionistas en proporción a sus acciones, las utilidades serán pagadas cuando disponga de fondos la sociedad. ----------

ARTICULO VIGESIMO.- Las pérdidas serán soportadas por las reservas y en su caso por las acciones por partes iguales, hasta la concurrencia de su valor nominal. ----------

---------- **DISOLUCIÓN DE LA SOCIEDAD** ----------

ARTICULO VIGÉSIMO PRIMERO.- La sociedad se disolverá:----------

I.- Por expiración del término fijado.----------

II.- Por imposibilidad de realizar el objeto social. ----------

III.- Por acuerdo de la Asamblea General Extraordinaria de Accionistas. ----------

IV.- Por pérdida de las dos terceras partes del capital social.----------

V.- En los demás casos señalados por la ley. ----------

ARTICULO VIGÉSIMO SEGUNDO.- La liquidación estará a cargo de uno o más liquidadores nombrados por la asamblea, quien fijará sus atribuciones y en su defecto, por la autoridad judicial a petición de cualquier accionista. ----------

ARTÍCULO VIGÉSIMO TERCERO.- Salvo las instrucciones expresas de la asamblea, los liquidadores procederán a: ----------

I.- Formular la información financiera e inventario.----------

II.- Concluir los negocios pendientes en la forma menos perjudicial para los acreedores y accionistas.----------

III.- Cobrar los créditos y pagar las deudas. ----------

IV.- Enajenar o aplicar los bienes o su producto para los fines de la liquidación. ----------

V.- Formular el balance final y obtener la cancelación de la inscripción de la sociedad en el Registro Público de Comercio. ----------

ARTICULO VIGÉSIMO CUARTO.- Para todo lo no previsto en estos estatutos se aplicarán supletoriamente la Ley General de Sociedades Mercantiles, el Código de Comercio y el Código Civil para el Distrito Federal.- ----------

ARTICULO VIGÉSIMO QUINTO.- Para cualquier controversia que surja con motivo de la interpretación, ejecución, o cumplimiento del presente contrato los comparecientes se someten al fuero y jurisdicción de los Tribunales y Jueces de la Ciudad de Zacatecas, Zacatecas, con renuncia expresa de cualesquiera otros que pudieren corresponderles por razón de sus domicilios presentes o futuros. ----------

---------- **I N S E R T O S** ----------

UNO.- AUTORIZACION DE USO DE DENOMINACION O RAZON SOCIAL DE LA SECRETARIA DE ECONOMÍA. "Clave Única del Documento (CUD) A201211270937590272.- En el Angulo Superior Derecho.- un Sello con el Escudo Nacional.- SECRETARIA DE ECONOMÍA.- DIRECCIÓN GENERAL DE NORMATIVIDAD MERCANTIL.- Al centro dice: AUTORIZACIÓN DE USO DE DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL.- En atención a la reserva realizada por Luz Gabriela Montes Hiriartt, a través del sistema establecido por la Secretaria de Economía para autorizar el uso de Denominaciones o Razones Sociales, con fundamento en los dispuesto por los articulo 15, 16, y 16 A de la Ley de Inversión Extranjera, articulo 34, fracción XII bis de la Ley Orgánica de la Administración Pública Federal, el artículo 69 C Bis de la Ley Federal del Procedimiento Administrativo, y el artículo 17 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, así como el Acuerdo por medio del cual se delega en los servicios públicos que se indican la facultad de autorizar el uso o cambio de las denominaciones o razones sociales para la constitución de asociaciones o sociedades mexicanas civiles o mercantiles publicado en el Diario Oficial de la Federación el 14 de junio de 2012, y sujeta a la condición o condiciones que se señalan mas adelante, SE RESUELVE AUTORIZAR EL SO DE LA SIGUIENTE DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS. Lo nterior a partir de la fecha y hora que se indican en la sección de Firma Electrónica más adelante.- Los términos con mayúsculas inicial contenidos en la presente Autorización tendrán el significado que se les atribuye a dichos términos en el Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, con independencia de que se usen en plural o singular.- De conformidad con lo dispuesto por el articulo 18 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, la presente Autorización se otorga con independencia de la especie de la persona moral de que se trate, de su régimen jurídico, o en su caso, de la modalidad a que pueda estar sujeta.- En términos de lo dispuesto por el artículo 21 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, el Fedatario Público Autorizado o Servidor Público o, tratándose de las sociedades cooperativas, la autoridad, ante quien se constituya la Sociedad o Asociación correspondiente, o en su caso, ante quien se formalice el cambio de su Denominación o Razón Social, deberá cerciorarse previamente a la realización de dichos actos, que se cumple con las condiciones que en su caso resulten aplicables y se encuentren señaladas en la presente Autorización y en el referido Reglamento, y a su vez deberá cerciorarse de que la presente autorización se encuentre vigente.- AVISO DE USO NECESARIO.- De conformidad con lo dispuesto por el articulo 24 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales el Fedatario Público Autorizado o Servidor Público que haya sido elegido conforme al artículo 14 de dicho reglamento, deberá dar el Aviso de Uso correspondiente a través del Sistema y dentro de los ciento ochenta días naturales siguientes a la fecha de la presente Autorización, a fin de hacer del conocimiento de la Secretaria de Economía de que ha iniciado el uso de la Denominación o Razón Social Autorizada por haberse constituido la Sociedad o Asociación o formalizado su cambio de Denominación o Razón Social ante su fe.- En caso de que el Fedatario Publico Autorizado o Servidor Público que haya sido elegido conforme el articulo 14 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales no de el Aviso de Uso conforme al articulo 24 del dicho Reglamento, este podrá presentar previo pago de derechos, el Aviso de Uso de forma extemporánea en cualquiera de las inas de la Secretaria de Economia, dentro de los treinta dias naturales contados a partir de la fecha que concluyo el plazo de ciento ochenta días naturales siguientes a la fecha de la presente Autorización.- La Secretaria de Economia no reservará el uso exclusivo de la Denominación o Razón Social otorgada mediante la presente Autorización, en caso de esta no reciba el Aviso de Uso en los términos antes señaladas, y dentro del plazo establecido en el párrafo que antecede.- RESPONSABILIDADES.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 22 del Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales las sociedades o asociaciones que usen o pretendan usar una Denominación o Razón Social tendrán las obligaciones siguientes:.- I.- Responder por cualquier daño, perjuicio o afectación que pudiera causar el uso indebido o no autorizado de la Denominación o Razón Social otorgada mediante la presente Autorización, conforme a la Ley de Inversión Extranjera y al Reglamento para la Autorización de Uso de Denominaciones y Razones Sociales, y.- II. Proporcionar a la Secretaria de Economía la información y documentación que le sea requerida por escrito o a través del Sistema en relación con el uso de la Denominación o Razón Social otorgada mediante la presente Autorización, al momento de haberla reservado, durante el tiempo en que se encuentre en uso, y después de que se haya dado el Aviso de Liberación respecto de la misma.- Las obligaciones establecidas en las fracciones anteriores, deberán constar en el instrumento mediante el cual se formalice la constitución de la Sociedad o Asociación o el cambio de su Denominación o Razón Social.- FIRMA ELECTRÓNICA.- DE LA SECRETARIA DE ECONOMÍA.- Cadena Original Secretaria de Economia... Sello Secretaria de Economia...Certificado Secretaria de Economia... Sello de Tiempo del momento de la emisión de la presente Autorización... Cadena Original del servidor público que dictamino favorablemente... Sello del servidor público que dictamino favorablemente... Certificado del servidor público que dictamino favorablemente... Sello de Tiempo del momento de la emisión del dictamen favorable... ANTECEDENTES.- RESERVA.- Cadena Original de

la persona solicitante... Sello de la persona solicitante... Certificado de la persona solicitante... Sello de Tiempo de la solicitud Fecha: 20121127... ... (UNA FIRMA ILEGIBLE).- ----------

DOS.- Artículos 2553 dos mil quinientos cincuenta y tres y 2554 dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Código Civil Federal, que a la letra dicen:----------
Artículo 2553.- El mandato puede ser general o especial. Son generales los contenidos en los tres primeros párrafos del artículo 2554. Cualquier otro mandato tendrá el carácter de especial.----------
Artículo 2554.- En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorga con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna.----------
En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas. ----------
En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos.----------
Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones, o los poderes serán especiales. ----------
Los notarios insertarán este articulo en los testimonios de los poderes que otorguen. ----------

TRES.- Artículos 1938 mil novecientos treinta y ocho y 1939 mil novecientos treinta y nueve del Código Civil del Estado de Zacatecas, que a la letra dicen: ----------
Artículo 1938.- El mandato puede ser general o especial: son generales los contenidos en los tres primeros párrafos del artículo siguiente; cualquier otro mandato tendrá el carácter de especial. ----------
Artículo 1939.- En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas bastará que se diga que se otorga con todas las facultades generales y especiales que requieran cláusulas especiales conforme a la ley para que se entiendan conferidos sin limitación alguna. ----------
En los poderes generales para administrar bienes bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas. ----------
En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos.----------
Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones, o los poderes serán especiales. ----------
Los Notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes, que expidan. ----------

ES PRIMER TESTIMONIO QUE SE COMPULSA DE SU MATRIZ, PARA **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, PARA LOS USOS Y FINES LEGALES QUE A LA MISMA CONVENGAN, VA EN **SEIS** HOJAS, CINCO CON UTILIDAD POR AMBOS LADOS Y UNA POR EL ANVERSO, COTEJADAS, CORREGIDAS, SELLADAS Y AUTORIZADAS POR MI, DE LO QUE **DOY FE**.- ----------

LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR.

Yo, Licenciada **ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR**, Notaria Pública número VEINTINUEVE en ejercicio en esta Capital y del Patrimonio Inmueble Federal. -------

---------- **C E R T I F I C O** ----------

Que las presentes copias fotostáticas son fiel reproducción de sus originales en todas y cada una de sus partes, las cuales tuve a la vista y a las que me remito, van en **SEIS** hojas tamaño **oficio** cinco con utilidad por ambos lados y una con utilidad por el anverso. Tomando razón de ello bajo el número **27,315 (Veintisiete mil trescientos quince)** del Libro **QUINCE** de **REGISTRO DE COTEJOS Y CERTIFICACIONES** a mi cargo, lo que CERTIFICO a solicitud del **C. Roberto Alejandro Inguanzo Isunza,** en calidad de **Administrador Único** de la persona moral denominada **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", Sociedad Anónima de Capital Variable,** para los usos y fines legales que al mismo convengan, expido la presente en la Ciudad de Zacatecas, Capital del Estado del mismo nombre a los **veintisiete días del mes de junio de dos mil doce**.- DOY FE. ----------

LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR
NOTARIA PUBLICA No. 29

036

REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO

OFICINA REGISTRAL DE ZACATECAS

ZACATECAS

SIMR0404 05.12.14

M-4

Constitución de Sociedad

Página 1 de 5

21-01-2015 15:09:

Caracteres de Autenticidad de Inscripción

c8d33dd56cbfd5bca289aaae7f192d75c1a4bda1

Antecedentes Registrales

PRIMER ANTECEDENTE

Folio Mercantil Electrónico

13017 17

Tipo Social

Sociedad Mercantil SOCIEDAD ANÓNIMA

Modalidad: CAPITAL VARIABLE

Por Instrumento No. 16537 **Volumen** 320 **Libro**

De Fecha 27 **Del mes de** JUNIO **de** 2013

Formalizado Ante: NOTARIO

Nombre LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR **No.** 13256029

Estado 32 ZACATECAS **Municipio** ZACATECAS

Se constituyó la Sociedad denominada

LC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.

Con duración 99 **domicilio en** MIGUEL TENA NÚMERO DOSCIENTOS QUINCE, COLONIA LOMAS DE LA SOLEDAD, ZACATECAS, ZACATECAS

Objeto Social Principal

A) EL EQUIPAMIENTO DE POZOS, DISTRIBUCIÓN Y SUMINISTRO DE BOMBAS Y MATERIALES PARA EQUIPAMIENTO DE POZOS Y DE CONSTRUCCIÓN EN GENERAL, PERFORACIÓN DE POZOS PROFUNDOS, AFOROS Y SERVICIOS PARA POZOS PROFUNDOS, CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE AGUA POTABLE, RIEGO Y ALCANTARILLADO, REGISTROS ELÉCTRICOS Y ESTUDIOS GEOHIDROLOGICOS, CONSTRUCCIÓN Y OBRA CIVIL EN GENERAL, COMPRA, VENTA, RENTA Y REPARACIÓN DE MAQUINARIA, ENTRE OTROS. B) REALIZAR POR CUENTA PROPIA O DE TERCEROS TODA CLASE DE ACTIVIDADES NECESARIAS ENCAMINADAS A LA PROMOCIÓN, DESARROLLO, COMPRA, VENTA Y DEMOSTRACIÓN DE CUALQUIER PRODUCTO, ARTÍCULO O DERECHO, QUE SEA PROPIO DE LA INDUSTRIA O EL COMERCIO. C) COMPRA, VENTA, FABRICACIÓN, DISTRIBUCIÓN, MAQUILA DE LAS MATERIAS PRIMAS Y DEMÁS OBJETOS NECESARIOS PARA LAS ACTIVIDADES MENCIONADAS. D) CONTRATAR AL EFECTO ACTIVA O PASIVAMENTE O POR TERCEROS TODA CLASE DE PERMISOS, PRESTACIONES DE SERVICIOS, ACEPTAR Y CONFERIR COMISIONES ASÍ COMO OBTENER POR CUALQUIER TÍTULO PATENTES, MARCAS INDUSTRIALES, NOMBRES COMERCIALES, OPCIONES O PREFERENCIAS, DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O ARTÍSTICA Y CONCESIONES DE TODA CLASE DE AUTORIDADES, PERSONAS MORALES Y PARTICULARES. E) LA CONTRATACIÓN A FAVOR O A CARGO DE TERCEROS DE LA SOCIEDAD DE TODA CLASE DE FINANCIAMIENTOS CON GARANTÍA HIPOTECARÍA, PRENDARIA, FIDUCIARIA O SIN GARANTÍA, F) LA SOCIEDAD PODRÁ CELEBRAR CONTRATOS Y EFECTUAR LOS ACTOS CONDUCENTES A LA REALIZACIÓN DE LOS OBJETOS MENCIONADOS Y ADQUIRIR POR CUALQUIER TÍTULO LEGAL LA POSESIÓN, USO, DISFRUTE Y PROPIEDAD DE LOS DERECHOS Y BIENES, MUEBLES E INMUEBLES NECESARIOS PARA DICHOS FINES Y PARA SOSTENER E INCREMENTAR SUS ACTIVIDADES Y ACTIVO SOCIAL. G) LA EMISIÓN, SUSCRIPCIÓN, ENDOSO, ACEPTACIÓN Y/O PROTESTO DE TÍTULOS DE CRÉDITO EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO NOVENO DE LA LEY GENERAL DE TÍTULOS Y OPERACIONES DE CRÉDITO QUE SEAN NECESARIOS O CONVENIENTES PARA LA CONSECUCIÓN DEL OBJETO SOCIAL. H) LA CELEBRACIÓN, OTORGAMIENTO Y FIRMA DE ACTOS, CONVENIOS Y CONTRATOS QUE SE RELACIONEN O SEAN NECESARIOS PARA CUMPLIR CON EL OBJETO SOCIAL.

Capital social mínimo $50,000.00 CON VALOR NOMINAL

Suscritas como sigue:

Nombre / Denominación / Razón Social Domicilio	Nacionalidad RFC/fec.nac.	CURP	No. Acciones o Partes Sociales	Serie	Valor Monto Total
ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA	IUIR821105 K19	IUIR821105 HZSNSB09	40	*	$500.00 $20,000.00
CALLE MIGUEL TENA NÚMERO DOSCIENTOS QUINCE, COLONIA LOMAS DE LA SOLEDAD, ZACATECAS, ZACATECAS					

037

ANA CECILIA GARZA HIRIART		GAHA840814 MCLRRN05	60	*	$500.00
PRIVADA VILLA SANTA MARÍA NÚMERO VEINTITRÉS, FRACCIONAMIENTO VILLAS DEL CARMEN, GUADALUPE, ZACATECAS	GAHA840814 A15				$30,000.00

Administración: UNIPERSONAL

Con Facultades para EL CONSEJO DE ADMINISTRACION O EL ADMINISTRADOR UNICO EN SU CASO REPRESENTARAN A LA SOCIEDAD ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES Y PERSONAS, POR LO TANTO,HARAN USO DE LA FIRMA SOCIAL Y QUEDARAN INVESTIDOS DE LAS SIGUIENTES FACULTADES:
I) PODER GENERAL PARA PLEITOS Y COBRANZAS, EN LOS TÉRMINOS DEL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO DEL CÓDIGO CIVIL PARA EL DISTRITO FEDERAL Y SUS CORRELATIVOS APLICABLES DE TODOS Y CADA UNO DE LOS CÓDIGOS CIVILES DE LOS ESTADOS DE LA REPÚBLICA MEXICANA, CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES INCLUYENDO AQUELLOS PODERES QUE REQUIERAN CLÁUSULA ESPECIAL ENTRE LOS QUE DE UNA MANERA ENUNCIATIVA MÁS NO LIMITATIVA SE CITAN LOS SIGUIENTES: EJERCER TODA CLASE DE DERECHOS Y ACCIONES ANTE CUALQUIER AUTORIDAD DE LA FEDERACIÓN, ESTADOS, DISTRITO FEDERAL Y MUNICIPIOS YA SEAN EN JURISDICCIÓN VOLUNTARIA, CONTENCIOSA O MIXTA, SE TRATE DE AUTORIDAD CIVIL, JUDICIAL, ADMINISTRATIVA, PENAL O BIEN DEL TRABAJO, SEA LOCAL O FEDERAL; CONTESTE DEMANDAS, OPONGA EXCEPCIONES, RECONVENCIONES, SOMETERSE A CUALQUIER JURISDICCIÓN, ARTICULAR Y ABSOLVER POSICIONES RECUSAR MAGISTRADOS, JUECES, SECRETARIOS, PERITOS Y DEMÁS PERSONAS QUE EN DERECHO SEAN RECUSABLES, DESISTIRSE DE LO PRINCIPAL, DE SUS INTERESES, DE CUALQUIER RECURSO E INCLUSIVE DEL JUICIO DE AMPARO, EL QUE PODRÁ PROMOVER CUANTAS VECES LO ESTIME CONVENIENTE RENDIR TODA CLASE DE PRUEBAS; RECONOCER FIRMAS Y DOCUMENTOS, OBJETAR ÉSTOS Y REDARGÜIRLOS DE FALSOS, EN SU CASO, TRANSIGIR Y COMPROMETER EN ÁRBITROS, ASISTIR A JUNTAS, DILIGENCIAS DE CUALQUIER ÍNDOLE, HACER POSTURAS, PUJAS, MEJORAS Y OBTENER PARA LA MANDANTE ADJUDICACIÓN DE TODA CLASE DE BIENES Y POR CUALQUIER TÍTULO, HACER SUBROGACIÓN DE DERECHOS FORMULAR LAS ACUSACIONES, DENUNCIAS Y QUERELLAS DE CARÁCTER PENAL Y CONSTITUIRSE EN PARTE EN CAUSAS CRIMINALES O COMO COADYUVANTE DEL MINISTERIO PÚBLICO, CAUSAS EN LAS CUALES PODRÁ EJERCITAR LAS MÁS AMPLIAS FACULTADES QUE EL CASO REQUIERA. ASIMISMO SE LE DESIGNA GERENTE EN EL ÁREA LABORAL, POR LO QUE TENDRÁ LA REPRESENTACIÓN NECESARIA EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO ONCE DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, POR LO QUE SERÁ EL REPRESENTANTE PATRONAL Y EN TAL CONCEPTO PODRÁ OBLIGAR A LA SOCIEDAD EN SUS RELACIONES CON LOS TRABAJADORES PUDIENDO EJERCER LA REPRESENTACIÓN EN CUALQUIER PARTE DE LA REPÚBLICA MEXICANA SEGÚN PROCEDA, CON FACULTADES AMPLIAS, CUMPLIDAS Y SUFICIENTES PARA QUE DEFIENDA LOS INTERESES DE LA SOCIEDAD EN TODA CLASE DE JUICIOS LABORALES TANTO INDIVIDUALES COMO COLECTIVOS QUE SE PROMUEVAN EN CONTRA DE LA OTORGANTE POR ALGÚN O ALGUNOS DE LOS TRABAJADORES EN SU SERVICIO Y TAMBIÉN PARA QUE ACTÚE EN CUALQUIER CONFLICTO QUE LLEGUE A PRESENTAR CUALQUIER SINDICATO, AUTORIZÁNDOLO EXPRESAMENTE PARA QUE CONCILIE, TRANSE Y TENGA ARREGLOS EN CUALQUIER JUICIO LABORAL, TAMBIÉN PARA QUE DESIGNE ÁRBITROS Y ATRIBUCIONES, LLEGUE A CONVENIOS PERTINENTES EN LAS DEMANDAS DE QUE SE TRATE, OFREZCA PRUEBAS, HAGA VALER TODA CLASE DE EXCEPCIONES Y DEFENSAS QUE MEJOR FAVOREZCAN A LA MANDANTE, PRESENTE TESTIGOS, REPREGUNTE Y TACHE A LOS DE LA PARTE CONTRARIA, ARTICULE Y ABSUELVA POSICIONES, INTERPONGA Y HAGA VALER LOS RECURSOS E INSTANCIAS QUE FAVOREZCAN A LA DEFENSA, SE INCONFORME, RECURRA INTERLOCUTORIAS O LAUDOS QUE PUDIERAN AFECTAR A LA MANDANTE, INTERPONGA O DESISTA DEL AMPARO DIRECTO O INDIRECTO, SUSTITUYENDO EN TODO O EN PARTE A FAVOR DE TERCERAS PERSONAS ESTA REPRESENTACIÓN DENTRO DEL OBJETO Y FINALIDAD EXCLUSIVA DEL PRESENTE MANDATO O REVOQUE DICHAS SUSTITUCIONES, OTORGÁNDOSE ASIMISMO EL MANDATO EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO, SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE, SEISCIENTOS NOVENTA Y TRES, SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO, SETECIENTOS SESENTA Y UNO, SETECIENTOS SETENTA Y SEIS, SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS, OCHOCIENTOS SETENTA, NOVECIENTOS, NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS Y DEMÁS RELATIVOS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO EN VIGOR, REPRESENTACIÓN QUE PODRÁ EJERCERLA ANTE TODA CLASE DE AUTORIDADES, INCLUSIVE EN ASUNTOS RELACIONADOS CON EL

Constitución de Sociedad

A cargo de:

Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	RFC/fec.nac.	Nombramiento
ROBERTO ALEJANDRO	INGUANZO	ISUNZA	IUIR821105K19	ADMINISTRADOR UNICO

Se otorgarón, además, los siguientes nombramientos:

Nombre	Primer Apellido	Segundo Apellido	RFC/fec.nac.	Cargo Facultades

Se nombró Apoderado(s) a:

Nombre Facultades	Primer Apellido	Segundo Apellido	RFC/fec.nac.

ano de vigilancia conformado por:
MEN ALEJANDRA MARTÍNEZ RUELAS

Permiso de la Secretaria de Economía

CUD A201211270937590272
Fecha: 27/11/2012

DATOS DE PAGO DE DERECHOS

Derechos de Inscripción $742.00 Boleta de Pago No. B7910825

Subsidio Boleta de Pago No.

Fecha 09 Del Mes de JULIO de 2013

DATOS DE INSCRIPCIÓN

Inscripción No. 13

De fecha 17 Del Mes de JULIO de 2013

Autorizó en definitiva el Responsable de Oficina: MA ISABEL GARCIA RODRIGUEZ

040

, El Responsable de Oficina en funciones.

C E R T I F I C A

Que la presente impresión corresponde al Folio Mercantil número **13017** Id.Gen. **17** que obra en la base de datos de esta oficina , y que consta de **5** fojas útiles.-

SE EXPIDE LA PRESENTE CERTIFICACIÓN CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 18 Y 20 BIS FRACC. IV DEL CÓDIGO DE COMERCIO Y ARTÍCULOS 21, 23 Y 24 DEL REGLAMENTO DEL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO. CONSTE EN

ZACATECAS,Zacatecas, a 21 de ENERO de 2015 .-
Zac

A T E N T A M E N T E
LA C. REGISTRADORA DEL REGISTRO PUBLICO DE COMERCIO DEL DISTRITO JUDICIAL DE ZACATECAS

LIC. MA. ISABEL GARCIA RODRIGUEZ

REGISTRO PUBLICO
DE LA PROPIEDAD
Y DEL COMERCIO
ZACATECAS, ZAC.

LIC. Zita Lucia Arellano Zajur
Notaría Pública Núm. 29
Av. Universidad Núm. 232 Fracc. La Loma
Zacatecas, Zacatecas.

VOLUMEN TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO

NUMERO DIECINUEVE MIL SEISCIENTOS ONCE

En la Ciudad de Zacatecas, Capital del Estado del mismo nombre, a los **seis días del mes de noviembre del dos mil diecisiete**. Yo, licenciada **Zita Lucia Arellano Zajur**, Notaría Pública número **Veintinueve** en ejercicio en ésta capital y del Patrimonio Inmobiliario Federal. **Hago Constar: La Protocolización** del acta levantada con motivo de la Asamblea General Extraordinaria y Ordinaria de Accionistas de la persona moral denominada **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", Sociedad Anónima de Capital Variable,** a solicitud de su Delegado Especial el señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**, de conformidad con los siguientes Antecedentes y Cláusulas.

A N T E C E D E N T E

UNICO: En éste acto el compareciente **me exhibe en cinco** hojas tamaño **carta** con utilidad por el anverso, el acta levantada con motivo de la Asamblea General Extraordinaria y Ordinaria de Accionistas de la persona moral denominada **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", Sociedad Anónima de Capital Variable**, celebrada el día **veintiséis de octubre del dos mil diecisiete**, firmada por quienes en ella intervinieron, cuyo tenor literal es el siguiente:

"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS"

SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE

ASAMBLEA GENERAL EXTRAORDINARIA Y ORDINARIA DE ACCIONISTAS

En la ciudad de Zacatecas, Zacatecas, siendo las 10:00 horas del día 26 de octubre de 2017, se reunieron los accionistas de la persona moral denominada **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS" S.A. de C.V.**, en su domicilio social, sito en Calle Miguel Tena, número doscientos quince, Colonia Lomas de la Soledad, con el objeto de celebrar una Asamblea General Extraordinaria y Ordinaria, conforme al Artículo Sexto y Octavo de los Estatutos de la Sociedad, bajo el siguiente:

ORDEN DEL DÍA

ASAMBLEA EXTRAORDINARIA

I. Nombramiento de Presidente, Secretario y Escrutador de la Asamblea. Lista de Asistencia, y determinación de Quórum Legal para la instalación de la misma.

II. Exclusión y Admisión de socios.

III. Venta de Acciones y nueva composición accionaria.

ASAMBLEA ORDINARIA

I. Renuncia voluntaria del actual Administrador Único.

II. Nombramiento de nuevo Administrador Único.

III. Renuncia y nombramiento de Comisario.

IV. Nombramiento de Delegado Especial.

V. Redacción, lectura y aprobación del acta y clausura de la misma.

ASAMBLEA EXTRAORDINARIA

DESARROLLO

En desahogo del primer punto de la orden del día.- Aprobado por unanimidad, se designó como Presidente de la Asamblea al C. **Roberto Alejandro Inguanzo**

044

Isunza y como Secretaria y Escrutadora de la misma a la C. **Ana Cecilia Garza Hiriart**, quien procedió a pasar lista de asistencia conforme a lo siguiente: ----------

ACCIONISTA	ACCIONES	IMPORTE
Roberto Alejandro Inguanzo Isunza	40	$ 20,000.00
Ana Cecilia Garza Hiriart	60	$ 30,000.00
TOTAL	100	$ 50,000.00

Por lo que la Secretaria y Escrutadora certifica que hay quórum legal en virtud de que se encuentran debidamente representadas el 100% (cien por ciento) de las acciones en que se divide el capital social, el Presidente de la Asamblea la declaro legalmente instalada y por consiguiente validos los acuerdos que en ella se tomen. ---

En desahogo del segundo punto de la orden del día, el Presidente de la Asamblea expone que la C. **Ana Cecilia Garza Hiriart,** manifiesta su deseo de renunciar a la Sociedad, por razones personales ya que le es imposible seguir como socia de la misma, por tal motivo es su deseo retirarse, la Asamblea toma el siguiente **Acuerdo**: Después de una deliberación la Asamblea por unanimidad de votos de los socios aprueban la renuncia de la C. Ana Cecilia Garza Hiriart, como socia de tal manera que a partir de la firma de esta acta ya no tendrá ningún derecho ni obligación para con la misma, el Presidente de la asamblea expone que ha invitado a la C. **María Guadalupe Isunza Romero**, para que participe como socia de ésta Sociedad, quien estando presente manifiesta su deseo de formar parte de la misma y está de acuerdo en cumplir las obligaciones sociales en los términos estatutarios de la misma. Después de una deliberación de la Asamblea, los miembros de la misma, admiten a la C. **María Guadalupe Isunza Romero,** como Socia de la Sociedad.----------

En desahogo del tercer punto de la orden del día, la C. **Ana Cecilia Garza Hiriart**, manifiesta que por retirarse de la sociedad es su intención enajenar el total de sus acciones de la que es titular del capital mínimo fijo, especificamente sesenta acciones, con un valor de $500.00 (Quinientos pesos 00/100 moneda nacional) cada acción es decir a valor en libros, el C. **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza,** manifiesta que tiene interés en comprar parte de las acciones especificamente treinta acciones, la C. **María Guadalupe Isunza Romero**, manifiesta que ella adquiriría el resto, especificamente treinta acciones, Ana **Cecilia Garza Hiriart**, declara que está conforme en la operación, por lo que el C **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**, realiza el pago en efectivo de------ $ 15,000.00 (Quince mil pesos cero centavos moneda nacional) a la C. **Ana Cecilia Garza Hiriart,** y la C. **Maria Guadalupe Isunza Romero**, realiza el pago en efectivo de --- $ 15,000.00 (Quince mil pesos cero centavos moneda nacional) a la C. **Ana Cecilia Garza Hiriart,** quienes desde este momento declaran que cumplirán con las obligaciones establecidas en la Ley del Impuesto Sobre la Renta, para éste tipo de operaciones, por lo que la nueva composición accionaria será la siguiente: ----------

ACCIONISTA	ACCIONES	IMPORTE
Roberto Alejandro Inguanzo Isunza	70	$ 35,000.00
María Guadalupe Isunza Romero	30	$ 15,000.00

TOTAL	100	$60,000.00

ASAMBLEA ORDINARIA

DESARROLLO

En desahogo del primer punto de la orden del día, el Presidente de la Asamblea, hace del conocimiento de la Asamblea, que el **Administrador Único** el señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza,** manifiesta que en éste acto, presenta su renuncia con carácter de irrevocable al cargo de **Administrador Único** que venía desempeñando de la Sociedad. **ACUERDO:** La Asamblea, acepta la renuncia del señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**, agradeciendo su leal desempeño durante el tiempo de su gestión y de igual forma le **REVOCA** todas y cada una de las facultades que le fueron concedidas para el desempeño de sus funciones.----------

En desahogo del segundo punto de la orden del día, El Presidente manifiesta que encontrándose vacante el cargo de **Administrador Único**, esta Asamblea por unanimidad de votos decide nombrar a la señora **MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, para ese cargo, quien por encontrarse presente en la Asamblea, lo acepta y protesta su fiel y legal desempeño como nuevo **Administrador Único**, solicitando se establezca la fianza correspondiente para garantizar su función y una vez que es depositada, se le confieren todas y cada una de las facultades contenidas en el artículo **Decimo Cuarto** de los Estatutos Sociales, que en obvio de repeticiones se tienen aquí insertas; con lo antes expuesto queda desahogado también el segundo punto de la orden del día.----------

En desahogo del tercer punto de la orden del día, el Presidente de la Asamblea, expone que el **COMISARIO,** la Arquitecta **Carmen Alejandra Martínez Ruelas,** manifiesta que en éste acto, presenta su renuncia con carácter de irrevocable al cargo de **Comisario** que venía desempeñando en la Sociedad. Después de una deliberación la Asamblea llega al siguiente **ACUERDO:** acepta la renuncia de la Arquitecta **Carmen Alejandra Martínez Ruelas**, agradeciendo su leal desempeño durante el tiempo de su gestión y de igual forma le **REVOCA** todas y cada una de las facultades que le fueron concedidas para el desempeño de sus funciones. De tal manera la Asamblea por unanimidad de votos de los socios deciden nombrar al nuevo Comisario de la Sociedad a la C. **Gabriela Alejandra Suarez Vela**, quien estando presente en la Asamblea lo acepta y protesta su fiel y legal desempeño como nuevo **Comisario.**----------

En desahogo del cuarto punto de la orden del día.- Se acordó y fue aprobado por unanimidad, nombrar al **C. Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**, para que en nombre y representación de la sociedad, comparezca ante el Notario Público de su elección, a efecto de que protocolice el Acta de esta Asamblea, en la que se formalicen las resoluciones adoptadas en la misma.----------

En desahogo del último punto de la orden del día.- No habiendo otro asunto que tratar y siendo las 11:30 horas del día de la fecha, se procede a Clausurar la Asamblea Extraordinaria y Ordinaria firmando los que en ella intervinieron para dar constancia y fe de lo acordado.----------

044

SOCIO.- FIRMA.- Roberto Alejandro Inguanzo Isunza (firma ilegible).- **Ana Cecilia Garza Hiriart** (firma ilegible).- **María Guadalupe Isunza Romero** (firma ilegible).- **Carmen Alejandra Martínez Rúelas** (firma ilegible).- **Gabriela Alejandra Suarez Vela** (firma ilegible).----------

Original del acta de asamblea se agrega al apéndice del presente instrumento con su número bajo la letra **"A".**----------

---------- **D E C L A R A C I O N E S** ----------

ÚNICA.- EL COMPARECIENTE, bajo protesta de decir verdad, advertido legalmente y conocedor de los alcances legales de su deposición manifiesta que se hace responsable del contenido y firmas del acta que antecede así como de la autenticidad de las últimas, liberando de cualquier responsabilidad a la suscrita Notaria.----------

Con fundamento en lo anterior, se otorga la siguiente: ----------

---------- **C L A U S U L A** ----------

ÚNICA: A petición del señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**, en su carácter de Delegado Especial, queda **Protocolizada el acta levantada** con motivo de la Asamblea General Extraordinaria y Ordinaria de Accionistas de la persona moral denominada **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", Sociedad Anónima de Capital Variable**, que ha quedado transcrita en el antecedente único de éste instrumento.----

---------- **E X I S T E N C I A L E G A L** ----------

El señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza, acredita su personalidad** con el acta que ha quedado transcrita y la legal existencia de su representada con los documentos que yo, la Notaria, doy fe de tener a la vista y agrego al apéndice de este instrumento con su número para insertar lo conducente en los testimonios que se expidan.----------

---------- **G E N E R A L E S D E L C O M P A R E C I E N T E** ----------

El compareciente por sus generales declara ser de nacionalidad mexicana por nacimiento y ascendencia, originario y vecino de Zacatecas, Zacatecas, con domicilio en Calle Miguel Tena, número doscientos quince, Colonia Lomas de la Soledad, Código Postal: 98040 (Noventa y ocho mil cuarenta), casado, Empresario, con R.F.C. IUIR821105K19 y C.U.R.P. IUIR821105HZSNSB09. Al corriente en el pago del impuesto sobre la renta, según declara bajo protesta de decir verdad y sin acreditarlo.----------

---------- **C E R T I F I C A C I Ó N** ----------

Yo, la Notaria, **CERTIFICO: a)** La veracidad del acto. **b)** Que el compareciente se identificó ante mí con documentos indubitables de los que agrego copia fotostática al apéndice del presente instrumento. **c)** Que de acuerdo con lo estipulado en la Ley Federal de Protección de datos personales en posesión de particulares, previo al otorgamiento de este instrumento, el compareciente ha conferido su consentimiento expreso por lo que respecta al uso de sus datos personales y de la persona moral que representa, documento que se agrega al apéndice del protocolo a mi cargo. **d)** Le atribuyo capacidad y personalidad legal suficiente para intervenir en este acto. **e)** No se observa en él manifestaciones patentes de incapacidad natural y no tengo

noticias de que esté sujeto a incapacidad civil. **f)** Que examiné los documentos que se relacionan en este instrumento y los datos que en el constan son exactos. **g)** Que lo relacionado e inserto concuerda fielmente con sus originales que tuve a la vista y a los cuales me remito. **h)** No se desprende indicio alguno de su falsedad. **i)** Que leyó íntegramente el contenido del presente instrumento. **j)** Le expliqué su valor y fuerza legal, me manifiesta entenderlo, lo ratifica en sus términos, lo firma ante mí, y **Autorizo Definitivamente** el acto por no causar impuesto alguno. De todo **Doy Fe.**-- **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza** (firmado).- Ante mí: **Lic. Zita Lucia Arellano Zajur** (firmado).- Mi sello de Autorizar.----------

---------- **D O C U M E N T O S A L A P E N D I C E** ----------

UNO.- El señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza, acredita su personalidad** con el acta que ha quedado transcrita y la legal existencia de la persona moral denominada **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", Sociedad Anónima de Capital Variable,** con los documentos siguientes: ----------

a) Constitución. La Sociedad denominada **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", Sociedad Anónima de Capital Variable**, formalizó su constitución mediante Escritura Pública número dieciséis mil quinientos treinta y siete, Volumen trescientos veinte, de fecha veintisiete de junio del dos mil trece, Protocolo a cargo de la suscrita Notaría, cuyo primer testimonio fue inscrito en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de Zacatecas, Zacatecas, bajo el folio mercantil electrónico número 3017*17 de fecha diecisiete de julio del dos mil trece. Documento que Yo, la Notaría Doy Fe de tener a la vista y copio en lo conducente: "... **Hago constar:** La constitución de la sociedad mercantil denominada: **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", Sociedad Anónima de Capital Variable**, que otorgan por sus propios derechos los señores **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza** y **Ana Cecilia Garza Hiriart**...- **C L Á U S U L A S.- PRIMERA.- Los señores Roberto Alejandro Inguanzo Isunza y Ana Cecilia Garza Hiriart**, han determinado **constituirse** bajo el **Régimen Jurídico** de **Sociedad Anónima de Capital Variable**...- **SEGUNDA.- La Denominación** de la sociedad será **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS" Sociedad Anónima de Capital Variable**...- **TERCERA.-** El **Domicilio** de la sociedad se establece en calle **Miguel Tena número doscientos quince, colonia** Lomas de la **Soledad, Zacatecas, Zacatecas**...- **CUARTA.- La DURACIÓN** de la sociedad será de **NOVENTA Y NUEVE AÑOS**...- **QUINTA.-** La sociedad tendrá por **OBJETO: a)** El equipamiento de pozos, distribución y suministro de bombas y materiales para equipamiento de pozos y de construcción en general, perforación de pozos profundos, aforos y servicios para pozos profundos, construcción de sistemas de agua potable, riego y alcantarillado, registros eléctricos y estudios geohidrologicos, construcción y obra civil en general, compra, **venta, renta y reparación de maquinaria**, entre otros. **b)** Realizar por cuenta propia o de terceros **toda clase de actividades necesarias** encaminadas a la promoción, desarrollo, compra, venta y demostración de cualquier producto, artículo o derecho, que sea propio de la industria o el comercio. **c) Compra, venta, fabricación, distribución**, maquila de las materias primas y demás objetos necesarios **para las actividades** mencionadas. **d)** Contratar al efecto activa o pasivamente o por terceros toda **clase de permisos, prestaciones de servicios**, aceptar y conferir comisiones así como obtener por **cualquier título patentes, marcas industriales**, nombres comerciales, opciones o preferencias, **derechos de propiedad industrial o artística** y concesiones de todo clase de autoridades, personas morales **y particulares. e)** La contratación a favor o a cargo de terceros de la sociedad de toda clase de **financiamientos con garantía hipotecaria**, prendaria, fiduciaria o sin garantía. **f)** La sociedad podrá celebrar **contratos y efectuar los actos conducentes** a la realización de los objetos mencionados y adquirir por **cualquier título legal** la posesión, uso, disfrute y propiedad de los derechos y bienes, muebles e inmuebles necesarios para dichos fines y para sostener e incrementar sus actividades y activo social. **g)** La emisión, suscripción, endoso, aceptación y/o protesto de títulos de crédito en términos del artículo noveno de la Ley General de Títulos y Operaciones de Crédito que sean necesarios o convenientes para la consecución del objeto social. **h)** La celebración, otorgamiento y firma de actos, convenios y contratos que se relacionen o sean necesarios para cumplir con el objeto social.- **SEXTA.-** El **capital social** de la empresa es variable, pero el capital inicial mínimo es de **$ 50,000.00 (Cincuenta mil pesos cero centavos moneda nacional)** dividido en CIEN ACCIONES nominativas con valor nominal de **$ 500.00** (Quinientos **pesos cero centavos moneda nacional) cada una...- SÉPTIMA.- La sociedad** es de nacionalidad mexicana, por lo que en los términos del artículo catorce del Reglamento de la Ley de Inversión Extranjera, los otorgantes convienen con la nación mexicana, por conducto de la Secretaría de Relaciones Exteriores, en que: "Ninguna persona extranjera, física o moral, podrá tener participación social alguna en la sociedad...- **C L Á U S U L A S T R A N S I T O R I A S.- PRIMERA.-** El capital social, los otorgantes, lo suscriben y lo pagan en efectivo en los términos siguientes: ----------

ACCIONISTA	ACCIONES	IMPORTE
Roberto Alejandro Inguanzo Isunza	40	$ 20,000.00
Ana Cecilia Garza Hiriart	60	$ 30,000.00
TOTAL	100	$ 50,000.00

SEGUNDA.- Los otorgantes deciden celebrar **asamblea general de accionistas y** por unanimidad de votos, resuelven: - **UNO.-** La sociedad será **administrada** por un **Administrador Único**, designándose para este cargo al señor **Roberto Alejandro Inguanzo Isunza**, a quien le confieren las facultades establecidas en el artículo **Décimo Cuarto de los estatutos sociales.- DOS.-** Se designa como **COMISARIO** de la sociedad a la **Arquitecta Carmen Alejandra Martínez Rúelas**.----------

040

Copia fotostática del acta Constitutiva, se agrega al apéndice del protocolo a mi cargo con su número, bajo la letra "B".

---------- **INSERTOS** ----------

DOS.- Artículos 2553 dos mil quinientos cincuenta y tres y 2554 **dos mil quinientos cincuenta y cuatro** del Código Civil Federal, que a la letra dicen:

Artículo 2553.- El mandato puede ser general o especial. Son **generales los contenidos** en los tres primeros párrafos del artículo 2554. Cualquier otro mandato tendrá el **carácter de especial.**

Artículo 2554.- En todos los poderes generales para pleitos y **cobranzas, bastará que se diga que se otorga** con todas las facultades generales y las especiales que requieran **cláusula especial conforme a la ley, para que** se entiendan conferidos sin limitación alguna.

En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar **que se dan con ese carácter, para que** el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas.

En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará **que se den con ese carácter para que** el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo **a los bienes**, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos.

Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones o los poderes serán especiales.

Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen.

TRES.- Artículos 1938 mil novecientos treinta y ocho y 1939 mil **novecientos treinta y nueve** del Código Civil del Estado de Zacatecas, que a la letra dicen:

Artículo 1938.- El mandato puede ser general o especial: son **generales los contenidos** en los tres primeros párrafos del artículo siguiente; cualquier otro mandato tendrá el **carácter de especial.**

Artículo 1939.- En todos los poderes generales para pleitos y **cobranzas bastará que se diga que se otorga** con todas las facultades **generales y especiales** que requieran **cláusulas especiales conforme a la ley para que** se entiendan conferidos sin limitación alguna.

En los poderes generales para administrar bienes bastará expresar **que se dan con ese carácter, para que** el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas.

En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, **bastará que se den con ese carácter para que** el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo **a los bienes**, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos.

Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, **las facultades de los apoderados**, se consignarán las limitaciones, o los poderes serán especiales.

Los Notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes, que expidan.

ES PRIMER TESTIMONIO QUE SE COMPULSA DE SU MATRIZ, VA EN TRES HOJAS, CON UTILIDAD POR AMBOS LADOS, COTEJADAS, CORREGIDAS, SELLADAS Y AUTORIZADAS POR MI, PARA **"RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS", SOCIEDAD ANÓNIMA DE CAPITAL VARIABLE**, PARA LOS USOS Y FINES LEGALES QUE A LA MISMA CONVENGAN, DE LO QUE DOY FE.- ZACATECAS, ZACATECAS, A LOS **SEIS DÍAS DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO DOS MIL DIECISIETE**.-

LIC. ZITA LUCÍA ARELLANO ZAJUR

Registro Público de Comercio

Zacatecas

Boleta ingreso inscripción

2017002168180093

Número Único de Documento

BOLETA DE INSCRIPCIÓN

ANTECEDENTES REGISTRALES

FME	Nombre/Denominación razón social
13017	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.

DATOS DE INGRESO

NCI	Fecha y hora	Solicitante
201700216818	09/11/2017 02:00:11 T.CENTRO	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.

DATOS DEL DOCUMENTO QUE SE PRESENTA

No. de documento	Tipo de documento
19611	Escritura

Fedatario / Autoridad

Zita Lucia Arellano Zajur

ACTOS INSCRITOS

FME	Formas precodificadas	Nombre acto	Fecha de ingreso
13017	M2-Asamblea	Otros acuerdos que conforme a la Ley deban de registrarse	09/11/2017 02:00:11 T.CENTRO

PAGO RELACIONADO A LA SOLICITUD

Referencia de pago No.	Fecha	Importe
N° 19748399	10/11/2017 01:46:08 T.CENTRO	$0.00

SELLO DIGITAL DE TIEMPO

Sello digital de tiempo

2017110194643.3515Z

ivqQ/48l5aEIOkwuG4jr93vqA+zt82QOBf02qxgiEPHnjk462+GhXxHWUKiwiNiGcThTHx
+zlPQFlahG1HP7w6VHNiD/x/
GOLeWJg0ePFxrjBcSAGu083WJZbPd3XeBrOHwuKZaH4xeQwKYMDr4KtOdXPwU+n8gVPaXKB
+y4slhrQWlmmD0MmOEkFnKcab5tksQ7MnZgr1CAISzRopkEKNZZokHA9VT9x+o5rEN/
nx3p6mkZd72tK6uQ2tvRaM0knAkGSuE6BFTTCJW2SLjUPuW
+fACgpF3lqRMjQuS7Rt0uxKN0bfkWTdC7Myp5hIELvRVJnzd/BPYqNne3JEIP4Q==

FIRMÓ

Responsable de oficina

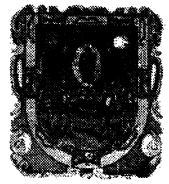
MA. ISABEL GARCÍA RODRÍGUEZ

>20570347 wvgs3IjM+EUAtXXUmRXGp8ZWP3k=|
Iqfs4GxliL01QEclnMC9kcOPUeWoKQnRKeiuTfSYgtxGlH1KBl
+5SlITszbhyEDgljQurxUtCZbwXgLXRBE6Cn8zZ20jT4e9f2eCNpsqc86RdSYNrk/
vp2fmP92tuyc3wJt4QJez3qntahQaHREfWO6cmS29arH9GU7HbHDqCKs=

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Zacatecas



Asamblea

2017002168180093

Número Único de Documento

M2 - Asamblea

Folio mercantil electrónico: 13017

Por instrumento No. 19611 **Volumen:** 394

De fecha: 06/11/2017

Formalizado ante: Notario Público

Nombre: Zita Lucia Arellano Zajur **No.** 29

do: Zacatecas **Municipio:** Zacatecas

Consta que a solicitud de: ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA

Como representantes(s) y/o delegado(s) de la asamblea de socios de la sociedad denominada: RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.

Se formalizó el acta de asamblea:

[X] **General** [ ] **Especial**

En caso de asamblea general

[X] **Ordinaria** [ ] **Extraordinaria**

De fecha: 26/10/2017

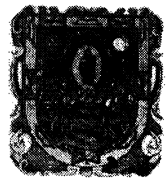
Y se tomaron los siguientes acuerdos

Revocación y/o renuncia de funcionarios y/o apoderados

Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	RFC/CURP	Cargo	Facultades que conserva
ROBERTO ALEJANDRO	INGUANZO	ISUNZA	IUIR821105K19	ADMINSTRADOR UNICO	
CARMEN ALEJANDRA	MARTINEZ	RUELAS	NO CONSTA	COMISARIO	

Nombramiento de funcionarios y/o apoderados y sus respectivas facultades

Nombre	Primer apellido	Segundo apellido	RFC/CURP	Cargo	Facultades
MARIA GUADALUPE	ISUNZA	ROMERO	NO CONSTA	ADMINISTRADOR UNICO	SE LE CONFIEREN TODAS Y CADA UNA DE LAS FACULTADES CONTENIDAS EN EL ARTICULO DECIMO CUARTO DE LOS ESTATUTOS SOCIALES
GABRIELA ALEJANDRA	SUAREZ	VELA	NO CONSTA	COMISARIO	NO CONSTA



Asamblea

2017002168180093

Número Único de Documento

Anotar el resumen de acuerdo(s)objeto de la inscripción y que fueron señalados anteriormente

I. RENUNCIA VOLUNTARIA DEL ACTUAL ADMINISTRADOR ÚNICO. II. NOMBRAMIENTO DE NUEVO ADMINISTRADOR ÚNICO. III. RENUNCIA Y NOMBRAMIENTO DE COMISARIO. IV. NOMBRAMIENTO DE DELEGADO ESPECIAL. V. REDACCIÓN, LECTURA Y APROBACIÓN DEL ACTA Y CLAUSURA DE LA MISMA. SE DESIGNÓ COMO PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA AL C. ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA Y COMO SECRETARIA Y ESCRUTADORA DE LA MISMA A LA C. ANA CECILIA GARZA HIRIART, QUIEN PROCEDIÓ A PASAR LISTA DE ASISTENCIA CONFORME A LO SIGUIENTE: ACCIONISTA ACCIONES IMPORTE ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA 40 $ 20,000.00 ANA CECILIA GARZA HIRIART 60 $ 30,000.00 TOTAL 100 $ 50,000.00 POR LO QUE LA SECRETARIA Y ESCRUTADORA CERTIFICA QUE HAY QUÓRUM LEGAL EN VIRTUD DE QUE SE ENCUENTRAN DEBIDAMENTE REPRESENTADAS EL 100% (CIEN POR CIENTO) DE LAS ACCIONES EN QUE SE DIVIDE EL CAPITAL SOCIAL, EL PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA LA DECLARO LEGALMENTE INSTALADA Y POR CONSIGUIENTE VALIDOS LOS ACUERDOS QUE EN ELLA SE TOMEN. DESARROLLO.- EN DESAHOGO DEL PRIMER PUNTO DE LA ORDEN DEL DÍA, EL PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA, HACE DEL CONOCIMIENTO DE LA ASAMBLEA, QUE EL ADMINISTRADOR ÚNICO EL SEÑOR ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA, MANIFIESTA QUE EN ÉSTE ACTO, PRESENTA SU RENUNCIA CON CARÁCTER DE IRREVOCABLE AL CARGO DE ADMINISTRADOR ÚNICO QUE VENÍA DESEMPEÑANDO DE LA SOCIEDAD. ACUERDO: LA ASAMBLEA, ACEPTA LA RENUNCIA DEL SEÑOR ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA, AGRADECIENDO SU LEAL DESEMPEÑO DURANTE EL TIEMPO DE SU GESTIÓN Y DE IGUAL FORMA LE REVOCA TODAS Y CADA UNA DE LAS FACULTADES QUE LE FUERON CONCEDIDAS PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES. EN DESAHOGO DEL SEGUNDO PUNTO DE LA ORDEN DEL DÍA, EL PRESIDENTE MANIFIESTA QUE ENCONTRÁNDOSE VACANTE EL CARGO DE ADMINISTRADOR ÚNICO, ESTA ASAMBLEA POR UNANIMIDAD DE VOTOS DECIDE NOMBRAR A LA SEÑORA MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO, PARA ESE CARGO, QUIEN POR ENCONTRARSE PRESENTE EN LA ASAMBLEA, LO ACEPTA Y PROTESTA SU FIEL Y LEGAL DESEMPEÑO COMO NUEVO ADMINISTRADOR ÚNICO, SOLICITANDO SE ESTABLEZCA LA FIANZA CORRESPONDIENTE PARA GARANTIZAR SU FUNCIÓN Y UNA VEZ QUE ES DEPOSITADA, SE LE CONFIEREN TODAS Y CADA UNA DE LAS FACULTADES CONTENIDAS EN EL ARTICULO DECIMO CUARTO DE LOS ESTATUTOS SOCIALES, QUE EN OBVIO DE REPETICIONES SE TIENEN AQUÍ INSERTAS; CON LO ANTES EXPUESTO QUEDA DESAHOGADO TAMBIÉN EL SEGUNDO PUNTO DE LA ORDEN DEL DÍA. EN DESAHOGO DEL TERCER PUNTO DE LA ORDEN DEL DÍA, EL PRESIDENTE DE LA ASAMBLEA, EXPONE QUE EL COMISARIO, LA ARQUITECTA CARMEN ALEJANDRA MARTÍNEZ RUELAS, MANIFIESTA QUE EN ÉSTE ACTO, PRESENTA SU RENUNCIA CON CARÁCTER DE IRREVOCABLE AL CARGO DE COMISARIO QUE VENÍA DESEMPEÑANDO EN LA SOCIEDAD. DESPUÉS DE UNA DELIBERACIÓN LA ASAMBLEA LLEGA AL SIGUIENTE ACUERDO: ACEPTA LA RENUNCIA DE LA ARQUITECTA CARMEN ALEJANDRA MARTÍNEZ RÚELAS, AGRADECIENDO SU LEAL DESEMPEÑO DURANTE EL TIEMPO DE SU GESTIÓN Y DE IGUAL FORMA LE REVOCA TODAS Y CADA UNA DE LAS FACULTADES QUE LE FUERON CONCEDIDAS PARA EL DESEMPEÑO DE SUS FUNCIONES. DE TAL MANERA LA ASAMBLEA POR UNANIMIDAD DE VOTOS DE LOS SOCIOS DECIDEN NOMBRAR AL NUEVO COMISARIO DE LA SOCIEDAD A LA C. GABRIELA ALEJANDRA SUAREZ VELA, QUIEN ESTANDO PRESENTE EN LA ASAMBLEA LO ACEPTA Y PROTESTA SU FIEL Y LEGAL DESEMPEÑO COMO NUEVO COMISARIO. EN DESAHOGO DEL CUARTO PUNTO DE LA ORDEN DEL DÍA.- SE ACORDÓ Y FUE APROBADO POR UNANIMIDAD, NOMBRAR AL C. ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA, PARA QUE EN NOMBRE Y REPRESENTACIÓN DE LA SOCIEDAD, COMPAREZCA ANTE EL NOTARIO PÚBLICO DE SU ELECCIÓN, A EFECTO DE QUE PROTOCOLICE EL ACTA DE ESTA ASAMBLEA, EN LA QUE SE FORMALICEN LAS RESOLUCIONES ADOPTADAS EN LA MISMA. EN DESAHOGO DEL ÚLTIMO PUNTO DE LA ORDEN DEL DÍA.- NO HABIENDO OTRO ASUNTO QUÉ TRATAR Y SIENDO LAS 11:30 HORAS DEL DÍA DE LA FECHA, SE PROCEDE A CLAUSURAR LA ASAMBLEA EXTRAORDINARIA Y ORDINARIA FIRMANDO LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON PARA DAR CONSTANCIA Y FE DE LO ACORDADO.

El quórum de asistencia a la asamblea fue de

100%

Generales de (los) representante(s) y/o delegado(s)

050

Asamblea

2017002168180093
Número Único de Documento

DE NACIONALIDAD MEXICANA POR NACIMIENTO Y ASCENDENCIA, ORIGINARIO Y VECINO DE ZACATECAS, ZACATECAS, CON DOMICILIO EN CALLE MIGUEL TENA, NÚMERO DOSCIENTOS QUINCE, COLONIA LOMAS DE LA SOLEDAD, CÓDIGO POSTAL: 98040 (NOVENTA Y OCHO MIL CUARENTA), CASADO, EMPRESARIO, CON R.F.C. IUIR821105K19 Y C.U.R.P. IUIR821105HZSNSB09.

Datos de inscripción

NCI
201700216818

Fecha inscripción
1/2017 01:46:43 T.CENTRO

REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO ZACATECAS

Fecha ingreso
09/11/2017 02:00:11 T.CENTRO

Responsable de oficina
Ma. Isabel García Rodríguez

051

SE
SECRETARÍA DE ECONOMÍA

Registro Público de Comercio

Zacatecas

Boleta ingreso de inscripción

2017002168180097
Número Único de Documento

BOLETA DE INGRESO DE SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN

ANTECEDENTES REGISTRALES

FME	Nombre/Denominación razón social	Antecedente físico
13017	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.	

DATOS DE INGRESO

NCI	Fecha y hora	Solicitante	Modalidad
201700216818	09/11/2017 02:00:11 T.CENTRO	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.	Ventanilla

DATOS DEL DOCUMENTO QUE SE PRESENTA

No. de documento	Tipo documento
19611	Escritura

QUIEN LO EXPIDIÓ

Fedatario / Autoridad	Tipo fedatario	Adscripción
Zita Lucia Arellano Zajur	Notario Publico	Zacatecas - Zacatecas

ACTOS SOLICITADOS PARA INSCRIPCIÓN

FME	Forma precodificada	Nombre acto	Fecha ingreso
13017	M2-Asamblea	Otros acuerdos que conforme a la Ley deban de registrarse	09/11/2017 02:00:11 T.CENTRO

PAGO RELACIONADO A LA SOLICITUD

Importe a pagar	Importe pagado	Fecha
$0.00	$945.00	09/11/2017 02:00:10 T.CENTRO

Detalle de pago

Importe	Fecha de pago	Línea de captura
$945.00	09/11/2017 12:00:00 T.CENTRO	00000000000006940613

SELLO DIGITAL DE TIEMPO

Sello digital de tiempo

20171109200011.3059Z

qnuTXsVzDDCb8yAXI2MMwMX2YnVI58CHATETrgKTD0c3OJDu2RnzJXQKbzbLj6VvWEmyQorEnNwVvf
+CbVSGG1KJh8F5R5LL84HTLrJel1pSQsexdAsbdBCRZ66yoNOWS8EqCWs0A+4BKQfhPyo7Pec0Tkw
+JBd3G2UQ+0tQ/T/q4edGk9L1F3MSZewwqkIP94hvMht/s89EOIRQda4WGn8HJGru9l
+8K9I8CnJUN2Wgl11rNO3zjYmk6xxafOle5wFVD3t1DDXKzeXT0mdaZWuKrpVJJFwc79MGnHe9CzH4v

DATOS DEL FUNCIONARIO QUE RECIBIÓ EL TRÁMITE

REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO ZACATECAS, ZAC.

ZACATECAS

REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DE
Zacatecas, Zac

BOLETA DE INGRESO

Area Registral MERCANTIL

Fecha 09/07/2013 Hora 14:54:49 Control Interno 13

No. Fedatario 13256029 LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR

Domicilio AV. UNIVERSIDAD # 232
ZACATECAS
ZACATECAS

Solicitante RAAX BOMBAS Y SUMBINISTROS SA DE CV

Ubicación del Inmueble o Razón Social o Descripción del bien RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.

Monto de Operación $50,000.00

REGISTRO PUBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO ZACATECAS, ZAC.

Monto de Derechos $742.00

Transacciones

Acto	Descripción / Requisitos Acto	Valor Base	Derechos
M4	Constitución de sociedad	$50,000.00	$742.00

Original del escrito que contenga la declaración de integridad, mediante la cual los licitantes manifiesten, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismos, o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Fresnillo Zacatecas, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

(GUIA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física eliminando la siguiente)

(nombre de la persona física), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 28 Fracción XI del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el documento adicional DA 7 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que por sí mismo o a través de interpósita persona, me abstendré de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Fresnillo, Zacatecas., induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación u otros aspectos que me otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral eliminando la anterior)

(nombre del representante legal) en mi carácter de [redacted] **(denominación o razón social de la persona moral)** [redacted] ra pública **(o póliza, según sea el caso)** número [redacted], otor[redacted], Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número [redacted], inscrita en el Registro Público de [redacted], de la Ciudad de [redacted], en el [redacted], con fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni re[redacted]ma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 28 Fracción XI del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y a lo solicitado en el documento adicional DA 7 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, a nombre de mi representada manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que la misma a través de sus socios, representantes legales o interpósita persona, se abstendrá de adoptar conductas, para que los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Fresnillo, Zacatecas., induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento de contratación u otros aspectos que le otorguen a mi representada condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

053

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 7**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 28 FRACCIÓN XI DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 7 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA MISMA A TRAVÉS DE SUS SOCIOS, REPRESENTANTES LEGALES O INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁ DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN U OTROS ASPECTOS QUE LE OTORGUEN A MI REPRESENTADA CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

051

DA 8

Presentar cedula del padrón de contratistas del Gobierno del Estado de Zacatecas y del Municipio de Fresnillo, Zacatecas, vigentes, presentando dichos documentos en original y copia.

(GUIA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E

Pegar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física eliminando lo siguiente:

(nombre de la persona física), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas, número , de fecha de de 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el articulo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y 19 de su Reglamento, y a lo solicitado en el documento adicional DA 8 de la invitación estringida a cuando menos tres personas, presento original y copia de la cedula del padrón de contratistas del gobierno del estado de Zacatecas y del municipio de Fresnillo, Zacatecas., vigentes, presentando dichos documentos en original y copia.

Pegar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral eliminando lo anterior:

(nombre del representante legal), en mi carácter de de la empresa **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número , otorgada ante la fe del licenciado , Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número , inscrita en el Registro Público de , de la Ciudad de , en , con fecha de de 201, mandato que a la fecha no me ha sido limitado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas número , de fecha de de 201, relativo a los trabajos consistentes en comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el articulo 34 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y 19 de su Reglamento, y a lo solicitado en el documento adicional DA 8 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, presento original y copia de la cedula del padrón de contratistas del gobierno del estado de zacatecas y del municipio de Fresnillo, Zacatecas., vigentes, presentando dichos documentos en original y copia.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 8**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 34 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y 19 DE SU REGLAMENTO, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 8 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, **PRESENTO ORIGINAL Y COPIA DE LA CEDULA DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS Y DEL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZAC., VIGENTES, PRESENTANDO DICHOS DOCUMENTOS EN ORIGINAL Y COPIA.**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

056

FUNCIÓN PÚBLICA

CÉDULA DE REGISTRO

C2018670005248

MARIA GUADALUPE ISUNZA ROMERO

PRESENTE:

Se expide la presente cédula con fundamento en las disposiciones legales previstas en el artículo 30 fracciones XXXIV y XXXV, de la Ley Orgánica de la Administración Pública del Estado de Zacatecas; 20, 21, 22, 25 y 26 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios relacionados con bienes muebles del Estado de Zacatecas y los relativos al Titulo Tercero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Zacatecas.

Cédula de Contratista

No. Cédula	**DLC/C/349/2018**		
Razón Social	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.		
Dirección	MIGUEL TENA 215 LOMAS DE LA SOLEDAD	Teléfono	4921564493
Estado	Zacatecas	Municipio	ZACATECAS
R.F.C.	RBS1306271TA	Capital Contable	$494,846.00
Giro	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA, REALIZADOS PARA EL SECTOR AGRICOLA O GANADERO ASI COMO OTRA CONSTRUCCIONES DE INGENIERÍA CIVIL U OBRA PESADA		

Los datos registrados para la emisión de la presente cédula están sujetos a verificación y fiscalización por parte de la Secretaría de la Función Pública del Gobierno del Estado. Esta cédula puede ser suspendida o cancelada de acuerdo a la normatividad vigente aplicable a la materia. La vigencia de ésta cédula es de 12 meses a partir de la fecha de expedición

La vigencia de ésta cédula es de 12 meses a partir de la fecha de expedición

Zacatecas, Zac. a 7 de Junio del 2018

La presente cédula será válida hasta el día 7 de junio del 2019

Presidencia Municipal de Fresnillo, Zac.

Contraloría Municipal

CÉDULA DE REGISTRO DE CONTRATISTA

C-CMF-56-18
NÚMERO DE REGISTRO

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A DE C.V.
NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL

R.F.C: RBS1306271TA

C. MIGUEL TENA No. 215 COL. LOMAS DE LA SOLEDAD, ZACATECAS, ZAC.

TEL: 492 922 83 29
DOMICILIO FISCAL Y TELÉFONO

ALQUILER DE QUIPOS PARA LEVANTAR, MOVER Y ACOMODAR MATERIALES, CONSTRUCCIÓN DE OBRAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA REALIZADOS PARA EL SECTOR AGRICOLA Y GANADERO.
GIRO DE LA EMPRESA

MARIA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL

28 DE JUNIO DE 2019
VIGENCIA

RECIBO DE PAGO: 588309 C

Fresnillo, Zac., a 28 Junio de 2018

LIC. JOSE MARO DE LA TORRE
Presidente Municipal

ING. ALEJANDRO GONZALEZ COSIO
Contralor Municipal

Esta Cédula, avala que toda la documentación que se presenta, acredita a la persona Física o Moral, y se encuentra debidamente revisada y cotejada por esta Contraloría Municipal.

La Contraloría Municipal expide la presente cédula, con fundamento en los artículos 34, 35, 36 y 37 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Zacatecas y Art. 81 Fracc. I y II, La Ley de Ingresos del Municipio, aprobada para el EJERCIO FISCAL - 2017 de acuerdo al decreto No. 96, publicado en el Periódico Oficial, Órgano del Gobierno del Estado de Zacatecas.

Los datos proporcionados por los interesados son recibidos de buena fe y la Contraloría Municipal puede presentarse en cualquier momento al domicilio proporcionado por el contratista para verificar la veracidad y autenticidad de la documentación para su cotejo.

Si de la confronta de los datos proporcionados resultaran inconsistencias, se otorgará un plazo de tres días hábiles para que el interesado los subsane en caso contrario se tendrá por no presentada la solicitud y la cédula será cancelada automáticamente sin perjuicio de las sanciones que establezcan otras disposiciones legales en la materia.

DA 9

Carta de aceptación, (Firmada de recibido por el departamento de licitaciones)

(GUIA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:

(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)

P R E S E N T E

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando lo subsiguiente)

(nombre de la persona física), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que, en cumplimiento a lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de *Zacatecas*, y su Reglamento, y a lo solicitado en el documento adicional DA 9 de la invitación restringida a cuando menos tres personas, presento Original de la carta de aceptación.

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando lo anterior)

(nombre del representante legal), en mi carácter de [redacted] de la empresa [redacted] **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número [redacted], de fecha [redacted], otorgada ante la fe del Licenciado [redacted], Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número [redacted], de la Ciudad de [redacted], inscrita en el Registro Público de [redacted], de la Ciudad de [redacted], en el folio número [redacted], con fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], mandato que a la fecha no ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por invitación restringida a cuando menos tres personas número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativo a los trabajos consistentes en [redacted], comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que, en cumplimiento a lo dispuesto por la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y su Reglamento, y a lo solicitado en el documento adicional [redacted] de la invitación restringida a cuando menos tres personas, a nombre de mi representada presento Original de la carta de aceptación.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 9**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 9 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA **PRESENTO ORIGINAL DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN.**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

060

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 9 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD NUESTRA INTENCIÓN DE PARTICIPAR Y DE SER INSCRITOS EN LA PRESENTE LICITACIÓN.**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

061

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 10 DE JULIO DEL 2018

CARTA DE ACEPTACIÓN

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULOS 27, FRACCIÓN V, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, Y A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL DA 6 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, DECLARO COMO DATOS DE MI REPRESENTADA LOS SIGUIENTES:

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 10 DE JULIO DEL 2018

PERSONA MORAL:

Registro Federal de Contribuyentes: RBS 130627 1TA		
Domicilio: (Calle y Número): Calle Miguel Tena No. 215		
Colonia: Lomas de la Soledad		**Delegación o municipio: ZACATECAS**
	Código Postal: 98040	**Entidad Federativa: ZACATECAS**
Teléfono: 492 133 80 33		**Fax: N/a**
Correo Electrónico (E - Mail): raac.construcciones@hotmail.com		

No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Vol. 320 No. 16,537	**Fecha: 27 de Junio de 2013.**
Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se dio fe de la misma: Zita Lucia Arellano Zajur, Notaría No. 29, Zacatecas.	
Relación de accionistas:	

Apellido Paterno	Apellido Materno	Nombre(s)
Inguanzo	**Isunza**	**Roberto Alejandro**
Isunza	**Romero**	**María Guadalupe**

DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL: El equipamiento de pozos, distribución y suministro de bombas y materiales para equipamiento de pozos y de construcción en general, perforación de pozos profundos, aforos y servicios para pozos profundos, construcción de sistemas de agua potable, riego y alcantarillado, registros eléctricos y estudios geohidrológicos, construcción y obra civil en general, compra, venta, renta y reparación de maquinaria, entre otros.			
REFORMAS AL ACTA CONSTITUTIVA:	Vol. 394 No. 19,611 , 6 De Noviembre de 2017		
Domicilio Fiscal. / Calle Miguel Tena No. 215 Col Lomas de la Soledad, Zacatecas, Zac.			
NOMBRE DEL APODERADO O REPRESENTANTE:		C. María Guadalupe Isunza Romero	
DATOS DEL DOCUMENTO MEDIANTE EL CUAL SE ACREDITA SU PERSONALIDAD Y FACULTAD:			
Acta Constitutiva	Vol. 394 No. 19,611	**FECHA:**	6 De Noviembre de 2017
NOMBRE, NÚMERO Y LUGAR DEL NOTARIO PÚBLICO ANTE EL CUAL SE OTORGÓ:			
Zita Lucia Arellano Zajur, Notaría No. 29, Zacatecas.			

PROTESTO LO NECESARIO

MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE CUENTO CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER A MI REPRESENTADA EN LOS DIVERSOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, CUYOS DATOS HAN QUEDADO ANOTADOS ANTERIORMENTE.

ASÍ MISMO, HABIÉNDOME ENTERADO DEL CONTENIDO DEL OFICIO DE Y SUS ANEXOS, DEL CONTRATO Y DE GARANTÍAS A OTORGARSE, COMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS, **MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, MI INTERÉS PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS** Y CUYOS DATOS HAN QUEDADO ANOTADOS ANTERIORMENTE Y DE MI PARTE NO EXISTE NINGUNA ACLARACIÓN EN LOS ASPECTOS CONTENIDOS.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

DA10

Anexar copia del Registro Patronal IMSS.

(GUIA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E :

LUGAR Y FECHA:

(Dejar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física y/o Moral, eliminando lo siguiente)

(nombre de la persona física y/o moral), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por Invitación a Cuando menos tres personas, número , de fecha de del 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto en estas bases y de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de *Zacatecas* y a lo solicitado la Invitación a Cuando menos tres personas, escrito en que el licitante presente copia del registro patronal ante el **IMSS, así mismo bajo protesta de decir verdad que los datos de mi registro patronal son número de registro nombre del patrón actividad. clase y grado de riesgo, lugar y fecha de expedición.**

La omisión del presente documento [illegible] eliminación.

ATENTAMENTE
(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

062

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 10**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN ESTAS BASES Y DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y A LO SOLICITADO LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, ANEXO COPIA DEL REGISTRO PATRONAL ANTE EL IMSS, ASÍ MISMO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE LOS DATOS DE MI REGISTRO PATRONAL SON NÚMERO DE REGISTRO H0929254101, NOMBRE DEL PATRÓN **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE **ADMINISTRADOR UNICO** DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.** ACTIVIDAD. **CONSTRUCCION DE OBRAS, COMERCIO ALQUILER DE EQUIPO,** CLASE Y GRADO DE RIESGO, **V** PRIMA MEDIA DEL SRT **7.58875**, LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN **ZACATECAS, 09 DE FEBRERO DE 2015.**

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

063

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

Aviso de Registro Patronal

Personas Morales en el Régimen Obligatorio

Fecha de presentación de este aviso

DD	MM	AAAA
09	02	2015

Fecha a partir de la cual surte efectos este movimiento

DD	MM	AAAA
05	02	2015

Datos generales del patrón o sujeto obligado

Denominación o razón social **RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS**

Nombre Comercial **RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DECV**

Tipo de sociedad **SA DE CV** RFC **RBS1306271TA**

Domicilio fiscal

Calle **MIGUEL TENA** Número y/o letra exterior **215** Número y/o letra interior **SIN NUMERO**

Entre la calle de **IGNACIO RAMIREZ** y la calle de **JULIAN ADAME**

Colonia **LOMAS DE LA SOLEDAD** Localidad **ZACATECAS**

Municipio o Delegación **ZACATECAS** Entidad Federativa **ZACATECAS** Código Postal **98040**

Teléfono fijo **4921564493** Teléfono fijo **----------**

Dirección de correo electrónico **perforayequipa@hotmail.com**

Socios (hasta 4)

Socio 1

Persona Fisica, Ape.Paterno: INGUANZO, Ape.Materno: ISUNZA, Nombre: ROBERTO ALEJANDRO, RFC: IUIR821105K19, CURP: IUIR821105HZSNSB09, Tel.Movil: ----

Calle **MIGUEL TENA** Número y/o letra exterior **215** Número y/o letra interior **SIN NUMERO**

Colonia **LOMAS DE LA SOLEDAD** Localidad **ZACATECAS**

Municipio o Delegación **ZACATECAS** Entidad Federativa **ZACATECAS** Código Postal **98040**

Teléfono Fijo **----------** Dirección de correo electrónico **INGUANZOROBERTO@GMAIL.COM**

Socio 2

Persona Fisica, Ape.Paterno: GARZA, Ape.Materno: HIRIART, Nombre: ANA CECILIA, RFC: GAHA840814A15, CURP: GAHA840814MCLRRN05, Tel.Movil: ----

Calle **VILLA SANTA MARIA** Número y/o letra exterior **23** Número y/o letra interior **----------**

Colonia **VILLAS DEL CARMEN** Localidad **GUADALUPE**

Municipio o Delegación **GUADALUPE** Entidad Federativa **ZACATECAS** Código Postal **98608**

Teléfono Fijo **----------** Dirección de correo electrónico **PERFORAYEQUIPA@HOTMAIL.COM**

Socio 3

Calle **----------** Número y/o letra exterior **----------** Número y/o letra interior **----------**

Colonia **----------** Localidad **----------**

Municipio o Delegación **----------** Entidad Federativa **----------** Código Postal **-----**

Teléfono Fijo **----------** Dirección de correo electrónico **----------**

Socio 4

Calle **----------** Número y/o letra exterior **----------** Número y/o letra interior **----------**

Colonia **----------** Localidad **----------**

Municipio o Delegación **----------** Entidad Federativa **----------** Código Postal **-----**

Teléfono Fijo **----------** Dirección de correo electrónico **----------**

Escritura constitutiva

Número de Escritura	No. de Notaría o Correduría	Lugar y fecha de expedición	DD	MM	AAAA	Folio Mercantil
16537	29	ZACATECAS, ZACATECAS	27	06	2013	13017 17

Registro de sindicato

Número de referencia del documento de registro	Fecha del documento de registro	DD	MM	AAAA	Autoridad laboral que otorgó el registro
---					---

Representante legal

Poder para: Actos de administración [X]

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
INGUANZO	ISUNZA	ROBERTO ALEJANDRO

RFC: IUIR821105K19 CURP: IUIR821105HZSNSB09

Teléfono fijo	Ext.	Teléfono móvil
4929228329	---	---

Dirección de correo electrónico: inguanzoroberto@gmail.com

Datos del centro de trabajo por el que solicita el registro patronal

Domicilio

Calle	Número y/o letra exterior	Número y/o letra interior
MIGUEL TENA	215	SIN NUMERO

Entre la calle de: IGNACIO RAMIREZ y la calle de: JULIAN ADAME

Colonia: LOMAS DE LA SOLEDAD Localidad: ZACATECAS

Municipio o Delegación: ZACATECAS Entidad Federativa: ZACATECAS Código Postal: 98040

Teléfono fijo con clave de larga distancia	Ext.	Teléfono fijo con clave de larga distancia	Ext.
4921564493	---	---	---

Dirección de correo electrónico: perforayequipa@hotmail.com

Datos de las personas autorizadas para presentar avisos de afiliación (hasta 3)

Persona autorizada 1

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
INGUANZO	ISUNZA	ROBERTO ALEJANDRO

RFC: IUIR821105K19 CURP: IUIR821105HZSNSB09

Teléfono fijo: 4929228329 Ext.: --- Teléfono móvil: ---

Dirección de correo electrónico: inguanzoroberto@gmail.com

Persona autorizada 2

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
---	---	---

RFC: --- CURP: ---

Teléfono fijo: --- Ext.: --- Teléfono móvil: ---

Dirección de correo electrónico: ---

Persona autorizada 3

Apellido paterno	Apellido materno	Nombre (s)
---	---	---

RFC: --- CURP: ---

Teléfono fijo: --- Ext.: --- Teléfono móvil: ---

Dirección de correo electrónico: ---

Clasificación de la actividad económica para el registro en el Seguro de Riesgos de Trabajo, manifestada por el patrón

Giro del registro **CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA REALIZADOS PARA EL SECTOR AGRICOLA O GANADERO** patronal

Presta servicios de personal SI ☐ No ☒ Indique el número de centros de trabajo Solicita Registro Patronal por Clase ☐

Clasificación conforme al Reglamento de la Ley del Seguro Social en Materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización

De conformidad con la información que se declara y con fundamento en los artículos 72, 73 y 75 de la Ley del Seguro Social y los artículos 1 fracción IV, 3, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 29, 30 y 196 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en Materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, manifiesto que este registro patronal tiene la siguiente clasificación:

Clasificación	Clave	Descripción
División Económica	4	INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN
Grupo	41	CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES Y DE OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL
Fracción	4102	CONSTRUCCIONES DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA Y EDIFICACIONES EN OBRA PÚBLICA.

Clase de riesgo V Prima media 7.58875

Datos de la actividad económica que declaró

Principales productos elaborados o servicios prestados (máximo diez)

CONSTRUCCION DE OBRAS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA	----------
COMERCIO AL POR MENOR DE CEMENTO, TABIQUE Y GRAVA	----------
OTRAS CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA CIVIL U OBRA PESADA	----------
COMERCIO AL POR MAYOR DEOTROS MATERIALES PARA LA	----------
ALQUILER DE EQUIPO PARA LEVANTAR, MOVER Y ACOMODAR	----------

Principales materias primas y materiales utilizados (máximo diez)

ACEITE PARA MOTOR	----------
REFACCIONES	----------
DIESEL	----------
GASOLINA	----------
----------	----------

Maquinaria y equipo utilizado (excepto equipo de transporte) (máximo cinco)

Número de Unidades	Nombre	Uso	No motorizados/Motorizados no automatizados/Automatizados	Capacidad o Potencia
2	BAILARINAS TOKER	RENTA Y	MAQUINAS Y EQUIPOS	4 HP
2	VIBRADOR PARA	RENTA Y	MAQUINAS Y EQUIPOS	5.5 HP
1	PLANTA DE LUZ	RENTA Y	MAQUINAS Y EQUIPOS	11000 WATTS
3	REVOLVEDORAS	RENTA Y	MAQUINAS Y EQUIPOS	13 HP
1	COMPRESOR	RENTA Y	MAQUINAS Y EQUIPOS	1.5 HP

Equipo de transporte utilizado

Número de Unidades	Nombre	Uso	Combustible o energía	Capacidad o Potencia
NO CUENTA CON EQUIPO	NO CUENTA CON EQUIPO	NO CUENTA CON EQUIPO	NO CUENTA CON EQUIPO DE	NO CUENTA CON EQUIPO DE
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------	----------

Procesos de trabajo de la actividad del patrón o sujeto obligado

Procesos Iniciales (Descripción)

SE DESINSTALA EL EQUIPO DE BOMBEO EXISTENTE EN LOS POZOS.

Procesos Intermedios (Descripción)

SE CONTRATA A UN PROVEEDOR EXTERNO PARA REALIZAR UNA VIDEOGRABACION DE LA PROFUNDIDAD DEL POZO, SE INSTALA EL TREN DE DESCARGA DEL POZO.

Procesos Finales (Descripción)

SE REALIZAN LAS CONEXIONES ELECTRICAS NECESARIAS PARA EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.

Personal

No. de Trabajadores	Oficio u ocupación	No. de Trabajadores	Oficio u ocupación
1	VELADOR	----------	----------
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------
----------	----------	----------	----------

Actividades complementarias a la principal

Distribución o entrega de mercancías

- ☐ Con transporte propio
- ☐ Sin transporte propio
- ☒ No distribuye, ni entrega

☐ Servicios de instalación, reparación o mantenimiento para otras personas.

Nivel Educativo:

Firma del patrón y acuse de recibo

Firma del patrón o de su representante legal

Declaro bajo protesta de decir verdad que los datos contenidos en este formato son ciertos

ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA

Nombre y firma del patrón o de su representante legal
En su caso, firma electrónica conforme a lo establecido por el Instituto Mexicano del Seguro Social

Acuse de recibo
(Para uso exclusivo del Instituto Mexicano del Seguro Social)

Registro patronal **H0929254101**

Delegación:
ZACATECAS

Subdelegación:
ZACATECAS

Matrícula del empleado que recibe:
8497664

Conforme a lo establecido en el artículo 16 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización, es obligación del patrón comunicar al Instituto, en un plazo no mayor a cinco días hábiles, cualquier circunstancia que modifique los datos proporcionados al Instituto incluyendo aquellos que modifiquen la actividad.

067

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
SEGURIDAD Y SOLIDARIDAD SOCIAL

TARJETA DE IDENTIFICACION PATRONAL

Número de Registro Patronal: H0929254101

División: 4 Grupo: 41 Fracción: 4102 Clase : V

Nombre, denominación o razón social del patrón o sujeto obligado:
RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

Domicilio: MIGUEL TENA NUMERO EXTERIOR 215 NUMERO INTERIOR SIN NUMERO COLONIA LOMAS DE LA SOLEDAD C.P. 98040 MUNICIPIO ZACATECAS , ZACATECAS

Lugar y fecha de expedición: ZACATECAS A 09 DE FEBRERO DEL AÑO 2015

Delegación: ZACATECAS

Subdelegación: ZACATECAS

ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA

Nombre y firma del patrón o representante legal

Vigencia hasta: 09/02/2017

Folio: 01H0929254101340120150209122302

Artículo 15 del Reglamento de la Ley del Seguro Social en Materia de Afiliación, Clasificación de Empresas, Recaudación y Fiscalización .- El patrón o sujeto obligado deberá avisar al Instituto por escrito del robo, destrucción o extravío del documento de identificación, para proceder a su reposición, previo pago correspondiente.

Asimismo, deberá dar aviso oportunamente al Instituto, para efectos de su invalidación y reposición, de la pérdida o cualquier otra situación que pudiera implicar la reproducción o uso indebido de su número patronal de identificación electrónica.

La presentación del aviso no exime al patrón o sujeto obligado de cumplir con sus obligaciones legales. Todos los actos realizados bajo el amparo de dicho documento o número patronal de identificación electrónica, serán válidos hasta la fecha de presentación del aviso respectivo.

Personas autorizadas para presentar avisos afiliatorios:

1.- ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA

Nombre y firma

2.----------

Nombre y firma

3.----------

Nombre y firma

Usuario: YESENIA ALMARAZ GONZALEZ

LC. VICTOR M. REVELES DE AVILA

Autorización IMSS(Nombre y Firma)

Matrícula: 8497664

3 Min. 54 Seg.

Folio: 01H0929254101340120150209122302

Constancia de Recepción del Certificado Digital del Número Patronal de Identificación Electrónica (NPIE) asignado por el IMSS

09 de febrero de 2015

C. Subdelegado del Instituto Mexicano del Seguro Social

Presente

El que suscribe C. **INGUANZO ISUNZA ROBERTO ALEJANDRO**, con Registro Federal de Contribuyentes (RFC): IUIR821105K19, con Clave Única de Registro de Población (CURP): IUIR821105HZSNSB09 y señalando para oír y recibir notificaciones el domicilio fiscal ubicado en MIGUEL TENA 215, LOMAS DE LA SOLEDAD, ZACATECAS, ZACATECAS, ZACATECAS, 98040, así como la dirección de correo electrónico: perforayequipa@hotmail.com.

A través del presente, manifiesto bajo protesta de decir verdad que recibí del Instituto Mexicano del Seguro Social, el archivo correspondiente al Certificado Digital, el cual me fue entregado en el dispositivo de almacenamiento electrónico por mí presentado para tales efectos, por lo que queda bajo mi absoluta responsabilidad el resguardo, confidencialidad, uso y manejo del mismo.

Acepto que los trámites electrónicos y actuaciones electrónicas realizados con el Número Patronal de Identificación Electrónica (NPIE) y Certificado Digital son de mi autoría y producen los mismos efectos jurídicos que los realizados con mi firma autógrafa.

ATENTAMENTE

ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA

Nombre y Firma

Nombre, denominación o razón social: RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

Registro Patronal: H0929254101

Número Patronal de Identificación Electrónica: H0929254101

R.F.C. del Patrón: RBS1306271TA

Usuario: H0929254101

Folio de solicitud: c5 41 84 54 c4 0a 07 da d5 4b b9 56 a8 07 ac d5

Serial del certificado: 00000100000202994777

Sello digital

/zSe6WDdF+BnYztNQkEi5bjD2zQh98ymCA4UI7WZrBXC6LUti0EK5Q64YW2FHg/q6t/JXG33vB9L
qT0qbJl/TG6rT0pzRYMoN8jl5YYuFKveAQmhxoJ/AdZcpaEvpb30GcAcxI85AgbO3GLgB01eM8zU
xqBGGw71bM/tzkw4KYrt9erEsGl3AKxmX/Q1aIVp

969

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL

Carta de Términos y Condiciones para la Obtención y Uso del Número Patronal de Identificación Electrónica (NPIE)y Certificado Digital

9 de Febrero de 2015

C. Subdelegado del Instituto Mexicano del Seguro Social

Presente:

El que suscribe ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA, con R.F.C. IUIR821105K19, C.U.R.P. IUIR821105HZSNSB09 y correo electrónico perforayequipa@hotmail.com, representante legal de RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV, con Registro Patronal H0929254101, R.F.C. RBS1306271TA, con domicilio fiscal ubicado en calle MIGUEL TENA, número exterior 215, número interior , de la colonia LOMAS DE LA SOLEDAD, Delegación o Municipio ZACATECAS; de la ciudad ZACATECAS, Código Postal 98040 , manifiesto mi conocimiento y aceptación de los términos y condiciones a los que me hago acreedor en mi calidad de representante legal y a los que se hace acreedor mi representado RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV por la obtención, uso y manejo de su Número Patronal de Identificación Electrónica (en adelante NPIE) y Certificado Digital, en los trámites electrónicos o actuaciones electrónicas que se requieran para cumplir con las obligaciones derivadas de la Ley del Seguro Social y de los Reglamentos y disposiciones que de ella emanen.

Por lo anterior, ante Usted declaro que:

A. Conozco la normatividad expedida por el Instituto aplicable para la asignación y uso del NPIE y Certificado Digital asignado por el IMSS.

B. Me encuentro debidamente acreditado como representante legal de (Nombre, denominación o razón social del patrón o sujeto obligado), con Registro Patronal (Registro patronal).

C. Acepto utilizar el NPIE y su correspondiente Certificado Digital emitidos por el IMSS, en los trámites electrónicos o actuaciones electrónicas que así sea procedente ante el Instituto, de conformidad con la normatividad y disposiciones legales aplicables.

Términos y Condiciones

1. El patrón, sujeto obligado o su representante legal es responsable del uso adecuado y la guarda del NPIE y Certificado Digital, en caso contrario se hará merecedor a las sanciones contenidas en la normatividad respectiva y aplicable, estando considerada la revocación administrativa del Certificado Digital por parte de Instituto Mexicano de Seguro Social.

2. En caso de que se presente una controversia legal entre el patrón, sujeto obligado o el representante legal y el Instituto, las partes se someterán a la competencia de las autoridades y tribunales Federales.

3. Los patrones o sujetos obligados que por sí o a través de su representante legal utilicen el intercambio de información por medios electrónicos, estarán expresando su voluntad para que en substitución de su firma autógrafa se utilice su NPIE y Certificado Digital.

4. Los patrones o sujetos obligados que por sí o a través de su representante legal aceptan y manifiestan su conformidad al realizar el intercambio de información a través de medios electrónicos para la recepción de notificaciones electrónicas y se obligan a dar respuesta por la misma vía al Instituto. Dichas promociones, producirán los mismos efectos legales que los documentos con firma autógrafa y en consecuencia tendrán el mismo valor probatorio que las disposiciones aplicables les otorgan a éstos, siendo considerada como prueba la información contenida en los medios electrónicos, ópticos, magneto ópticos o de cualquier otra tecnología.

5. El patrón o sujeto obligado por sí o través de su representante legal deberá notificar al Instituto la pérdida, robo o destrucción de su Certificado Digital, para proceder a su cancelación y posterior reposición, sujetándose a los procesos y lineamientos que el Instituto Mexicano del Seguro Social señale.

6. La presentación de la notificación por pérdida, robo o destrucción a la que se refiere el párrafo anterior, no exime al patrón, sujeto obligado o su representante legal de cumplir con sus obligaciones legales de todos los actos realizados bajo el amparo de dicho Certificado Digital, los cuales gozarán de absoluta validez hasta la presentación de la notificación correspondiente.

7. Para la utilización del NPIE y Certificado Digital ante el Instituto, es necesario que el patrón, sujeto obligado por sí o a través de su representante legal concluya el procedimiento de activación, para que el Instituto certifique la validez del uso de los medios de identificación digital.

8. Para llevar a cabo los trámites electrónicos o actuaciones electrónicas y obtener acceso a los sistemas del Instituto Mexicano del Seguro Social que así lo requieran, el patrón o sujeto obligado debe utilizar, de acuerdo con los lineamientos de cada sistema, el archivo y datos de identificación digital siguientes:

Archivo de Certificado Digital.
Usuario.
Contraseña.

9. En los trámites electrónicos y actuaciones electrónicas realizados con un NPIE y Certificado Digital vigente del patrón o sujeto obligado, el NPIE y su Certificado sustituyen su firma autógrafa y garantizan la integridad de los documentos, por lo que producen los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos firmados de manera autógrafa por el patrón o sujeto obligado por sí o a través de su representante legal, teniendo el mismo valor probatorio.

Manifiesto bajo protesta de decir verdad que los datos contenidos en el presente documento son completos, correctos y que mi persona y mi representado cumplimos con el total de los requisitos establecidos por la normatividad aplicable.

Atentamente

Representante Legal: ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA
R.F.C.: IUIR821105K19
C.U.R.P.: IUIR821105HZSNSB09
Correo Electrónico:perforayequipa@hotmail.com

Patrón, sujeto obligado: RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV
Registro Patronal: H0929254101
R.F.C.: RBS1306271TA
No. De Folio: c5 41 84 54 c4 0a 07 da d5 4b b9 56 a8 07 ac d5
Usuario: H0929254101
NPIE: H0929254101

Sello digital: vYU+3IJvup5MvLhz+Xot0ozbTaWWultaKsrYwDxeFkrTOcEttdxe6ituSK9EAzWnLyhW36Yxuk3b
xhmqyL5ohEIDXYysAmHzCXcjfDBJwCNJ/Hg2pgqgrbRR08wirKObr19/oZ68cW7EKSCM4rkqUANV
MtAnMdcXiStagvjPVtvcQZNYnjAbQWp5wU0t4sHqIBGGOX9eRiuidWbswM8ZRQ==

DA 11 Documentos proporcionados por la convocante y que devolverá el licitante firmados en todas sus hojas:

- La presente Invitación a cuando menos tres personas, incluyendo sus anexos.
- Listado de los *conceptos a* cotizar y calend*ario de ejecución de la obra*.
- El modelo de contrato.
- Modelo de fianzas.
- Documento adicional JA.
- Documento adicional PS.

(GUIAS DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E :

LUGAR Y FECHA:

(Datos del licitante: En caso de que el licitante sea una persona física o Moral eliminando lo siguiente)

(nombre de la persona física y/o moral), por mi propio de[redacted]ión con el procedimiento de contratación por Invitación a Cuando[redacted]as, número [redacted] de [redacted] del 201[redacted], relativo a los trabajos co[redacted], [redacted]rezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispues[redacted]ses y a lo[redacted] a Cuando menos tres personas, escrito en el que el licitante [redacted]**protesta de deci**[redacted]o entrega de las Bases de la Invitación a Cuando menos tres perso[redacted]os. Listado de los se[redacted]r y calendario de entrega de los servicios, modelo de contrato de obra a licitar y Modelo de fianzas.

[redacted]a omisión del presente documento será motivo de descalificación.

ATENTAMENTE
(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO ADICIONAL **DA 11**

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

PRESIDENTE MUNICIPAL

P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LAS PRESENTES BASES Y A LO SOLICITADO LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE HAGO ENTREGA DE LAS BASES DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, SUS ANEXOS. LISTADO DE LOS SERVICIOS A COTIZAR Y CALENDARIO DE ENTREGA DE LOS SERVICIOS, MODELO DE CONTRATO DE OBRA A LICITAR Y MODELO DE FIANZAS.

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAVA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

013

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO
2018

Dependencia: Presidencia Municipal
Sección: DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL
No. de Oficio: 292/06/07
No. De Contrato: MF DS IR FIII-28-18, IO-320101115-N68-2018
Expediente: FONDO III

Asunto: oficio de invitación

Fresnillo, Zacatecas. A **06 DE JULIO DEL 2018**

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A DE C.V.

P R E S E N T E :

ARTÍCULO 53 PÁRRAFO SEGUNDO DE LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS PÚBLICOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS

SE INVITA A USTED, PARA QUE PARTICIPE CON SU MEJOR PROPUESTA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES NO. INTERNO, **MF DS IR FIII-28-18, IO-320101115-N68-2018** CONVOCANDO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS. A TRAVÉS DE LA **DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL,** RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATEC AS.**

EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y LA INFORMACIÓN CORRESPONDIENTE A LA INTEGRACIÓN DEL PAQUETE SE ENCONTRARÁ DISPONIBLE PARA SU CONSULTA VÍA INTERNET EN: https://www.fllo.gob.mx/es/transparencia/licitaciones/ O BIEN, DIRECTAMENTE EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, EN LA CALLE JUAN DE TOLOSA NO. 100, COLONIA CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS DE LUNES A VIERNES, DE 09:00 A 14:00 HORAS EN HORARIO DE OFICINA Y/O HASTA EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018, A LAS 14:15 HRS**.

LAS BASES DE LICITACIÓN TENDRÁN UN COSTO DE **$2,642.00 (DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.)** EL PAGO SE HARÁ EN LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERÍA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS ANTES DE LAS **14:15 HRS** DEL **16 DE JULIO DEL 2018**

LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA SERÁ EL DÍA **11 DE JULIO DEL 2018**, A LAS **08:30 HRS**, PARA EL CUAL SE REUNIRÁN EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. PARA SU SALIDA A LA VISITA DE OBRA.

LA JUNTA DE ACLARACIONES SE VERIFICARÁ EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018** A LAS **14:15 HRS** EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS.

EL ACTO DE APERTURA DE LAS PROPUESTAS SE REALIZARÁ EL **23 DE JULIO DEL 2018:** A LAS **12:00 HRS**. ASÍ MISMO EL FALLO SE REALIZARÁ EL DÍA **24 DE JULIO DEL 2018** A LAS **12:10 HRS**, EN LA SALA DE JUNTAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, QUE SE UBICA EN LA CALLE JUAN DE TOLOSA NO. 100, COLONIA CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS.

LOS RECURSOS QUE SE DISPONEN SON A TRAVÉS DEL RAMO 33, FONDO III, CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA "PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33, FONDO III EJERCICIO FISCAL 2018." COMO LO ACREDITA EL OFICIO DE APROBACIÓN DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL (ACTA DE CODEMUN), CELEBRADA EN FECHA **08 DE JUNIO DEL 2018.**

AL CONTESTAR ESTE OFICIO SIRVASE CITAR LOS DATOS CONTENIDO EN EL ANGULO SUPERIOR DERECHO.

A T E N T A M E N T E
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE

074

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC				
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.				
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA			
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML			
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG			
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG			
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER DRIGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG			
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS			
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA			
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	11.00		
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00		
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00		
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00		
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	14.00		
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00		
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00		
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00		
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00		
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	PZA	6.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

077

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	PARA SU FUNCIONAMIENTO.				
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00		
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00		
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
DS FLLO E122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	11.00		
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00		
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	28.00		
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	14.00		
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20.00		
DS FLLO E043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	9.00		
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00		
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS	PZA	11.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

078

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	TRABAJOS, MANO DE OBRA.				
DS FLLO 207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00		
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00		
FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00		
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00		
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA				
			1.00		
	...MIENTA Y TODO LO ... PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00		
S FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00		
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00		
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00		
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE:	PZA	3.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.				
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	64.00		
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00		
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	30.00		
)S FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00		
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00		
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	48.00		
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	150.00		
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	250.00		
S FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	200.00		
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	40.00		
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00		
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	18.00		
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

090

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	24.(		
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.(		
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.(		
S FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.(		
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.(		
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.(		
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LC NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.(		
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	4.(		
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.(		
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.(		
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.(		
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.(		
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.(		
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.(		
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.(		
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.(		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. [illegible] CALDERA
SUPERVISOR

681

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO)
EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE
EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00		
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00		
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00		
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00		
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00		
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00		
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00		
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00		
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00		
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.00		
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00		

LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR

AYUNTAMIENTO MUNICIPAL, FRESNILLO, ZAC.

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

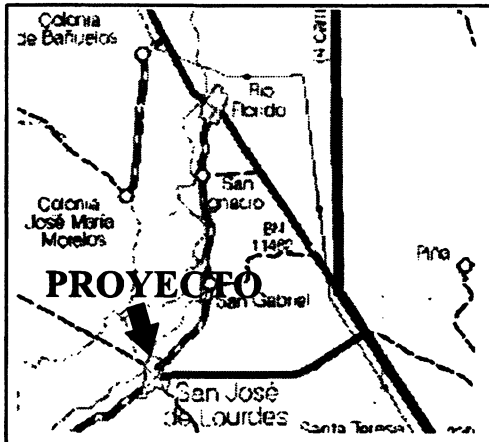
OBRA : AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 34000V AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 25 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA			
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA			
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA			
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE			

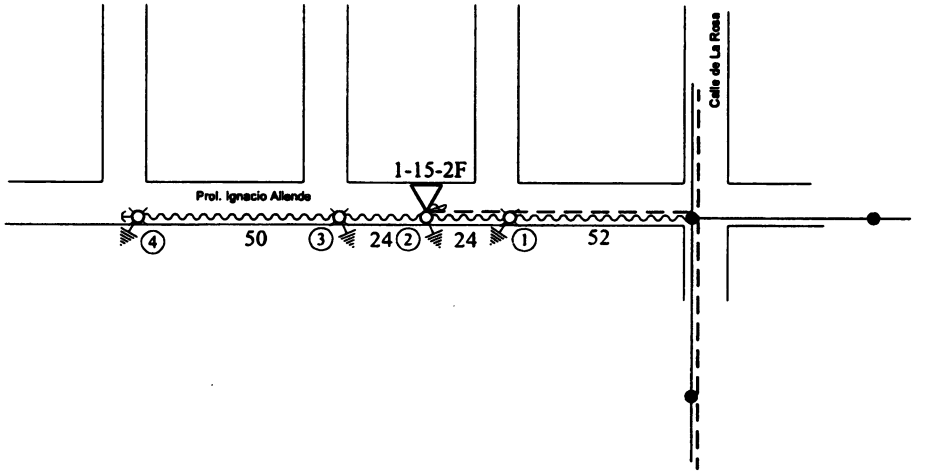
LIC. CESAR BONILLA BADILLO
DIRECTOR DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA
SUPERVISOR



DATOS DE CONSTRUCCION

4	POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
0+150	km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
0+076	km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
1	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 15 kVA VOLTAJE DE OPERACION 13.2 kV



No. de Control _____ No. T-3 _____

La Comisión Federal de Eléctricidad División Bajio Zona FRESNILLO certifica haber revisado y autorizado el presente proyecto de electrificación con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20____

Revisó

_____
Supticia. de Distrubución

Vo. Bo.

_____

Aprobó

_____
Supticia. de Zona

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION	BAJIO
ZONA	FRESNILLO
PLANO	PROYECTO
PLANO No.	

AMPLIACION RED ELECTRICA PARA CASAS HABITACION

Ubicación:
PROL. IGNACIO ALLENDE
SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.

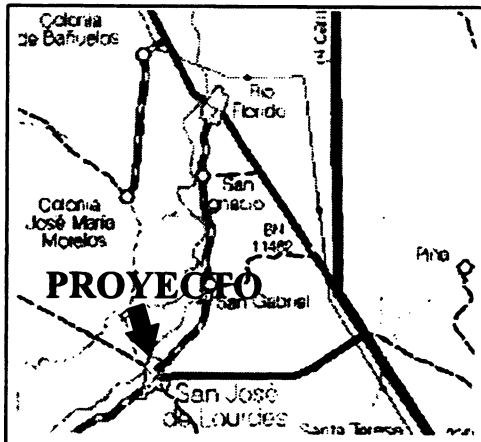
Propietario:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Constuye:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Dibujo: M. G. G. C.	Responsable	Escala: 1:2,000
Proyecto:		Fecha: Junio del 2018
		Plano: 1 de 1

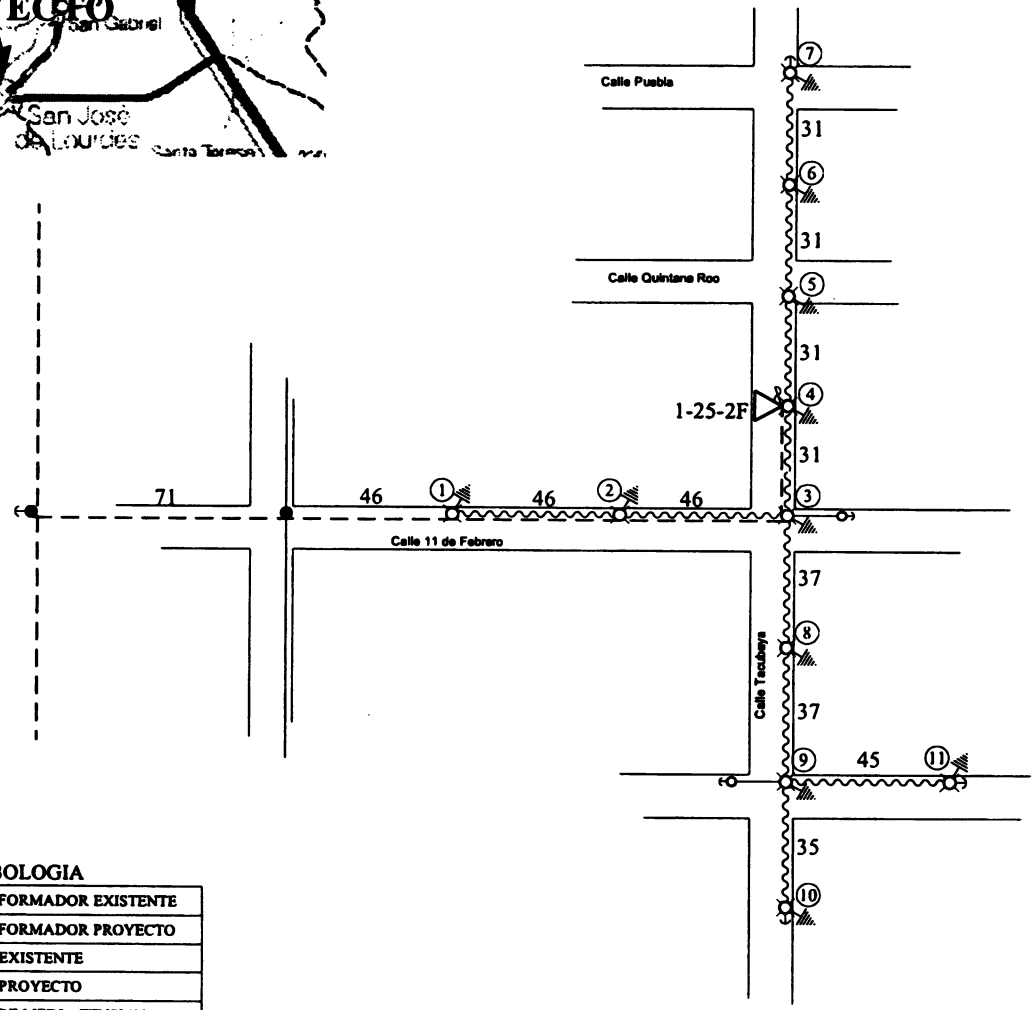
SIMBOLOGIA

▲	TRANSFORMADOR EXISTENTE
△	TRANSFORMADOR PROYECTO
●	POSTE EXISTENTE
○	POSTE PROYECTO
- - -	LINEA DE MEDIA TENSION
	CORTACIRCUITOS FUSIBLE
	APARTARRAYOS OXIDO DE Zn
	LINEA DE BAJA TENSION
←	RETENIDA DE ANCLA



DATOS DE CONSTRUCCION

11	POSTES PC-12-750 mts.-kgs.
0+370	km DE LINEA BAJA TENSION NEUTRANEL (2+1) (1/0)
0+240	km DE LINEA MEDIA TENSION 2F-3H ACSR 1/0
1	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO DE 25 kVA VOLTAJE DE OPERACION 13.2 kV



No. de Control _____ No. T-3 _____

La Comisión Federal de Eléctricidad División Bajío Zona FRESNILLO certifica haber revisado y autorizado el presente proyecto de electrificación con vigencia de un año a partir del _____ de _____ del 20____

Revisó

_____
Supticia. de Distrubución

Vo. Bo.

_____

Aprobó

_____
Supticia. de Zona

COMISION FEDERAL DE ELECTRICIDAD

DIVISION	BAJIO
ZONA	FRESNILLO
PLANO	PROYECTO
PLANO No.	

AMPLIACION RED ELECTRICA PARA CASAS HABITACION

Ubicación:
CALLE TACUBAYA
SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.

Propietario:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Constuye:
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

Dibujo: M. G. G. C.	Responsable	Escala: 1:2,000
Proyecto:		Fecha: Junio del 2018
		Plano: 1 de 1

SIMBOLOGIA

▲	TRANSFORMADOR EXISTENTE
△	TRANSFORMADOR PROYECTO
●	POSTE EXISTENTE
○	POSTE PROYECTO
- - -	LINEA DE MEDIA TENSION
	CORTACIRCUITOS FUSIBLE
	APARTARRAYOS OXIDO DE Zn
	LINEA DE BAJA TENSION
←	RETENIDA DE ANCLA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZACATECAS.

CONVOCATORIA DE LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.
No. DE CONTRATO INTERNO_____ Y LICITACIÓN No. _____

FORMATO PARA PRESENTAR POR LO MENOS UNA PREGUNTA ANTE EL AREA LICITANTE REFERENTE A LA CONVOCATORIA DE LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. A LA CUAL SE HAYA INVITADO A ESTE PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION Y REQUIERA DE ALGUNA ACLARACION SOBRE LA OBRA,

(GUÍA DE LLENADO)

FORMATO PARA PRESENTAR POR LO MENOS UNA PREGUNTA PARA SER ACLARADA REFERENTE A LA ACCIÓN A CONTRATAR.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.

RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.

INVITACIÓN No.: SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.

FIRMA DEL LICITANTE: EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.

FECHA: SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN EL OFICIO DE LA CONVOCATORIA DE LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

HOJA No.: SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- TEXTO:

RELACION DE PREGUNTAS: SE MANTENDRÁN LOS CONCEPTOS DE APLICACIÓN DE LA PREGUNTA A REALIZAR, REFERENTE A LA OBRA A REALIZAR Y DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

NOTAS 1: AL REALIZAR EL LLENADO EL LICITANTE QUE INICIE LA PREGUNTA TOMARA EN CUENTA QUE DEBERA SER PRECISO, CONTUNDENTE, CLARO, OBJETIVO, SIMPLE Y CADA PREGUNTA A REALIZAR, PARA PODER OBTENER UNA MEJOR RESPUESTA.

NOTA 2: ESTA GUÍA Y FORMATO DE LLENADO DEBE SER ENTREGADO JUNTO CON LA RELACIÓN DE PREGUNTAS REALIZADAS POR LA EMPRESA EN PAPEL MEMBRETADO.

080

(MEMBRETE DE LA EMPRESA)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE		INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. No.:	FORMATO DE PREGUNTAS
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS SERVICIOS:			
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FECHA:		HOJA: ____DE: ___

FORMATO DE PRESENTACION DE PREGUNTAS REFERENTE(S) A LA OBRA.

No.	RELACIÓN DE PREGUNTA
1	

No.	RELACION DE PREGUNTA
2	

No.	RELACION DE PREGUNTA
3	

No.	RELACION DE PREGUNTA
4	

No.	RELACION DE PREGUNTA
...N	

FIRMA DEL REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL

LOGO O MEMBRETE DE LA EMPRESA

OBRA:

H. AYUNTAMIENTO
2015 2018

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO PS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

NO.	CONCEPTO	UNIDADES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL SIN IVA	IVA	TOTAL CON IVA
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
ETC..							
					0	0	0
					0	0	$ -
						SAUBTOTAL	$ -
						IVA	$ -
						TOTAL	$ -

REPRESENTANTE LEGAL

_____

NOMBRE

NOTA: 1 ESTE ARCHIVO DEBERA SER ENTREGADO EN MARGENITCO Y LLENADO CADA UNO DE LOS CAMPOS REQUERIDOS, MEMBRETADO Y BORRADO EL MEMBRETE DEL AYUTAMIENTO, ES SOLO UN MACHOTE, PARA QUE LO MODIFIQUEN, POR LO CUAL NO SE DEBERA DE MODIFICAR LOS COLUMNAS YA ESTABLECIDAS.

NOTA: 2 ESTE ARCHIVO NO SUSTITUTO EL CATALOGO DE CONCEPTOS SOLICITADO EN LAS BASES.

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

H. AYUNTAMIENTO
2015-2018

MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.
DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

BASES DE COVOCATORA A LA LICITACION A PLAZO NORMAL

PROCEDIMIENTO DE INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
CONTRATO NO. MF DS IR FIII-28-18
LICITACIÓN NO. IO-320101115-N68-2018
TIPO: SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS.

OBJETO: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO POR EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 2 FRACCIÓN III, 8, 13, 23, 38, 42 FRACCIÓN I, 49 FRACCIÓN I, 50, 51 Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS; 1, 2 Y 22 DE SU REGLAMENTO; LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS. A TRAVÉS DE LA LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, LE HACE EXTENSIVA LA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, PARA LA ADJUDICACIÓN DE UN CONTRATO DE OBRA PÚBLICA SOBRE LA BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE SE INDICA, MEDIANTE EL MECANISMO DE EVALUACIÓN BINARIO, DE CONFORMIDAD CON LAS BASES, REQUISITOS DE PARTICIPACIÓN Y PROCEDIMIENTO SIGUIENTES:

PARTICIPACIÓN DE OBSERVADORES.

SE INDICA, QUE SE PERMITIRÁ LA ASISTENCIA DE CUALQUIER PERSONA QUE MANIFIESTE SU INTERÉS DE ESTAR PRESENTE EN LOS DIFERENTES ACTOS DE LA PRESENTE LICITACIÓN, EN CALIDAD DE OBSERVADOR, SIN NECESIDAD DE OBTENER LAS BASES DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN, BAJO LA CONDICIÓN DE QUE DEBERÁN REGISTRAR PREVIAMENTE SU ASISTENCIA Y ABSTENERSE DE INTERVENIR EN CUALQUIER FORMA EN LOS MISMOS.

PAGO DE BASES

LAS BASES DE LICITACIÓN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 24 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS TENDRÁN UN COSTO DE **$2,642.00 (DOS MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N.).** EL PAGO DE LAS BASES SE HARÁ EN LA TESORERÍA MUNICIPAL ANTES DE LAS **14:15 HRS**, DEL **16 DE JULIO DEL 2018**. A TODO INTERESADO QUE CUENTE CON EL REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO Y DEL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS., Y PAGUE EL IMPORTE DE LAS BASES SE LE ENTREGARÁ UN COMPROBANTE Y TENDRÁ DERECHO DE PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN. INCLUIR COPIA DEL RECIBO DE PAGO EN EL DOCUMENTO ADICIONAL **DA2**.

PROHIBICIÓN DE PARTICIPACIÓN A LA PRESENTE LICITACIÓN

NO PODRÁN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, LAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

LOS LICITANTES DEBERÁN PRESENTAR POR ESCRITO: EN EL QUE MANIFIESTEN BAJO PROTESTA, DECIR LA VERDAD, DE QUE, POR SU CONDUCTO, NO PARTICIPAN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, CON EL PROPÓSITO DE EVADIR LOS EFECTOS DE LA INHABILITACIÓN, TOMANDO EN CONSIDERACIÓN, LOS CASOS SIGUIENTES:

a) LAS PERSONAS MORALES EN CUYO CAPITAL SOCIAL PARTICIPEN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA;
b) LAS PERSONAS MORALES QUE EN SU CAPITAL SOCIAL PARTICIPEN PERSONAS MORALES EN CUYO CAPITAL SOCIAL, A SU VEZ, PARTICIPEN PERSONAS FÍSICAS O MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA; Y
c) LAS PERSONAS FÍSICAS QUE PARTICIPEN EN EL CAPITAL SOCIAL DE PERSONAS MORALES QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA. EN ESTE CASO, LA PARTICIPACIÓN SOCIAL DEBERÁ TOMARSE EN CUENTA AL MOMENTO DE LA INFRACCIÓN QUE HUBIERE MOTIVADO LA INHABILITACIÓN.

LA FALSEDAD EN LA MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA MENCIONADA CON ANTERIORIDAD, SERÁ SANCIONADA EN TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

IMPEDIMENTOS PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 88 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS. LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. SE ABSTENDRÁ

DE RECIBIR PROPUESTAS O CELEBRAR EL CONTRATO ALGUNO EN LAS MATERIAS A QUE SE REFIERE ESTA LEY, CON LAS PERSONAS SIGUIENTES:

I. AQUÉLLAS EN LAS QUE EL SERVIDOR PÚBLICO QUE INTERVENGA EN CUALQUIER ETAPA DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN TENGA INTERÉS PERSONAL, FAMILIAR O DE NEGOCIOS, INCLUYENDO AQUELLAS DE LAS QUE PUEDA RESULTAR ALGÚN BENEFICIO PARA ÉL, SU CÓNYUGE O SUS PARIENTES CONSANGUÍNEOS HASTA EL CUARTO GRADO, POR AFINIDAD O CIVILES, O PARA TERCEROS CON LOS QUE TENGA RELACIONES PROFESIONALES, LABORALES O DE NEGOCIOS, O PARA SOCIOS O SOCIEDADES DE LAS QUE EL SERVIDOR PÚBLICO O LAS PERSONAS ANTES REFERIDAS FORMEN O HAYAN FORMADO PARTE DURANTE LOS DOS AÑOS PREVIOS A LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE QUE SE TRATE;

II. LAS QUE DESEMPEÑEN UN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, O BIEN, LAS SOCIEDADES DE LAS QUE DICHAS PERSONAS FORMEN PARTE, SIN LA AUTORIZACIÓN PREVIA Y ESPECÍFICA DE LA CONTRALORÍA CONFORME A LA LEY DE RESPONSABILIDADES DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL ESTADO Y MUNICIPIOS DE ZACATECAS; ASÍ COMO LAS INHABILITADAS PARA DESEMPEÑAR UN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO;

III. AQUELLOS CONTRATISTAS QUE, POR CAUSAS IMPUTABLES A ELLOS MISMOS, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, LES HUBIERE RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE UN CONTRATO. DICHO IMPEDIMENTO PREVALECERÁ ANTE LA PROPIA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS. DURANTE UN AÑO CALENDARIO CONTADO A PARTIR DE LA NOTIFICACIÓN DE LA RESCISIÓN;

IV. LAS QUE SE ENCUENTREN INHABILITADAS POR RESOLUCIÓN DE LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL GOBIERNO DEL ESTADO, EN LOS TÉRMINOS DEL PRESENTE ORDENAMIENTO;

V. AQUÉLLAS QUE HAYAN SIDO DECLARADAS EN SUSPENSIÓN DE PAGOS, ESTADO DE QUIEBRA, SUJETAS A CONCURSO DE ACREEDORES U OTRA FIGURA ANÁLOGA;

VI. LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN UN MISMO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, QUE SE ENCUENTREN VINCULADOS ENTRE SÍ POR ALGÚN SOCIO O ASOCIADO COMÚN. SE ENTENDERÁ QUE ES SOCIO O ASOCIADO COMÚN, AQUELLA PERSONA FÍSICA O MORAL QUE EN EL MISMO PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN ES RECONOCIDA COMO TAL EN LAS ACTAS CONSTITUTIVAS, ESTATUTOS O EN SUS REFORMAS O MODIFICACIONES DE DOS O MÁS EMPRESAS LICITANTES, POR TENER UNA PARTICIPACIÓN ACCIONARIA EN EL CAPITAL SOCIAL, QUE LE OTORGUE EL DERECHO DE INTERVENIR EN LA TOMA DE DECISIONES O EN LA ADMINISTRACIÓN DE DICHAS PERSONAS MORALES;

VII. LAS QUE PRETENDAN PARTICIPAR EN UN PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y PREVIAMENTE, HAYAN REALIZADO O SE ENCUENTREN REALIZANDO POR SÍ O A TRAVÉS DE EMPRESAS QUE FORMEN PARTE DEL MISMO GRUPO EMPRESARIAL, EN VIRTUD DE OTRO CONTRATO, EL PROYECTO, TRABAJOS DE DIRECCIÓN, COORDINACIÓN, SUPERVISIÓN Y CONTROL DE OBRA E INSTALACIONES; LABORATORIO DE ANÁLISIS Y CONTROL DE CALIDAD, GEOTECNIA, MECÁNICA DE SUELOS Y DE RESISTENCIA DE MATERIALES; RADIOGRAFÍAS INDUSTRIALES; PREPARACIÓN DE ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN; PRESUPUESTO DE LOS TRABAJOS; SELECCIÓN O APROBACIÓN DE MATERIALES, EQUIPOS Y PROCESOS, O LA ELABORACIÓN DE CUALQUIER OTRO DOCUMENTO VINCULADO CON EL PROCEDIMIENTO, EN QUE SE ENCUENTRAN INTERESADAS EN PARTICIPAR;

VIII. AQUÉLLAS QUE POR SÍ O A TRAVÉS DE EMPRESAS QUE FORMEN PARTE DEL MISMO GRUPO EMPRESARIAL, PRETENDAN SER CONTRATADAS PARA LA ELABORACIÓN DE DICTÁMENES, PERITAJES Y AVALÚOS, CUANDO ÉSTOS HAYAN DE SER UTILIZADOS PARA RESOLVER DISCREPANCIAS DERIVADAS DE LOS CONTRATOS EN LOS QUE DICHAS PERSONAS O EMPRESAS SEAN PARTES; Y

IX. LAS DEMÁS QUE POR CUALQUIER CAUSA SE ENCUENTREN IMPEDIDAS PARA ELLO POR DISPOSICIÓN DE LEY.

INICIO Y TERMINO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÒN PÙBLICA

EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y EL 22 DE SU REGLAMENTO; SE INICIA CON LA PUBLICACIÓN DE LA CONVOCATORIA EN EL PERIÓDICO OFICIAL ÓRGANO DEL GOBIERNO DEL ESTADO O EN UN DIARIO DE MAYOR CIRCULACIÓN EN EL ESTADO DE ZACATECAS, ASÍ COMO EN LA PÁGINA DEL MUNICIPIO Y CONCLUYE CON EL FALLO CORRESPONDIENTE Y LA FIRMA DEL CONTRATO.

OBTENCIÒN Y CONSULTA DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN, Y FORMA DE PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

DE ACUERDO CON LA CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL, DE FECHA **06 DE JULIO DEL 2018**, PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN NO **IO-320101115-N68-2018**, CONTRATO NO **MF DS IR FIII-28-18** MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 42 FRACCIÓN I Y 49 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, INHERENTES A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS; A CONTINUACIÓN SE ESTABLECEN LOS LINEAMIENTOS QUE LOS LICITANTES DEBERÁN TOMAR EN CONSIDERACIÓN PARA LA FORMULACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y CELEBRACIÓN DE LOS ACTOS CORRESPONDIENTES.

LAS BASES DE LA CONVOCATORIA PÚBLICA ESTATAL CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS; SE

ENCUENTRA DISPONIBLE PARA SU CONSULTA, DESDE SU PUBLICACIÓN, HASTA EL SEXTO DÍA NATURAL PREVIO AL ACTO PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, (**16 DE JULIO DEL 2018** A LAS **14:15 HRS**) EN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UBICADAS EN JUAN DE TOLOSA NO. 100 COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS. EN EL HORARIO DE 09:00 A 14:00 HRS. ASÍ TAMBIÉN, SE ENCUENTRAN DISPONIBLES PARA SU CONSULTA EN LA PÁGINA DE INTERNET: https://www.fllo.gob.mx/es/transparencia/licitaciones/ . **ES REQUISITO INDISPENSABLE ENTREGAR ORIGINAL DE LA CARTA DE ACEPTACIÓN DEBIDAMENTE FIRMADA ANTES DE LA JUNTA DE ACLARACIONES**.

1 GENERALIDADES DE LA OBRA.

1.1 ORIGEN DE LOS FONDOS.

PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO, OBJETO DE ESTA LICITACIÓN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS. CUENTA CON: OFICIO DE APROBACIÓN DEL CONSEJO DE DESARROLLO MUNICIPAL (ACTA DE CODEMUN) DE FECHA DEL DÍA 08 DE JUNIO DEL 2018, DEL RAMO GENERAL 33, FONDO III, PARA EL PROPUESTA DE OBRAS Y/O ACCIONES DEL RAMO 33, FONDO III EJERCICIO FISCAL 2018. (ARTÍCULO 41 FRACC I Y IV DE LA LEY).

1.2 FECHAS ESTIMADAS DE INICIO Y TERMINACIÓN.

LA FECHA PREVISTA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 50 FRACCIÓN VII DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS; SERÁ EL DÍA **26 DE JULIO DEL 2018 Y LA FECHA DE TERMINACIÓN SERÁ EL DÍA 08 DE OCTUBRE DEL 2018**

1.3 PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SERÁ DE **75 DÍAS** NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE INICIO DE LOS TRABAJOS.

1.3.1 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

LOS LICITANTES ELABORARÁN SUS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONSIDERANDO LO INDICADO EN EL PUNTO 1.2 Y CON EL PLAZO SOLICITADO EN EL PUNTO 1.3 DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN.

DICHOS PROGRAMAS PODRÁN SER PRESENTADOS EN LOS FORMATOS QUE PARA TAL EFECTO PROPORCIONA LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS O PODRÁN SER REPRODUCIDOS, CUMPLIENDO CON CADA UNO DE LOS ELEMENTOS REQUERIDOS EN EL PUNTO 4.2.

1.4 VISITA AL SITIO DE LOS TRABAJOS Y JUNTA(S) DE ACLARACIONES.

LOS LICITANTES QUE HAYAN INVITADOS A PARTICIPACIÓN DE ESTA LICITACIÓN, PODRÁN VISITAR EL LUGAR EN QUE SE REALIZARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA, INSPECCIONEN EL SITIO, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN, ANALICEN LOS GRADOS DE DIFICULTAD Y REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES LOCALES, CLIMATOLÓGICAS O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR SU EJECUCIÓN.

A QUIENES OBTENGAN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA A ESTA LICITACIÓN CON POSTERIORIDAD A LA REALIZACIÓN DE LA VISITA, SE LES PODRÁ PERMITIR EL ACCESO AL LUGAR EN QUE SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS, SIEMPRE QUE LO SOLICITEN CON ANTICIPACIÓN DE POR LO MENOS VEINTICUATRO HORAS A LA FECHA ESTABLECIDA PARA LA JUNTA DE ACLARACIONES, AUNQUE NO SERÁ OBLIGATORIO PARA LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, DESIGNAR A UN TÉCNICO QUE GUÍE LA VISITA.

EN NINGÚN CASO, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS. ASUMIRÁ RESPONSABILIDAD, POR LAS CONCLUSIONES QUE LOS LICITANTES OBTENGAN AL EXAMINAR EL LUGAR Y CIRCUNSTANCIAS ANTES SEÑALADAS, Y EN EL CASO DE SER ADJUDICATARIO DEL CONTRATO, EL HECHO DE QUE NO SE HAYAN TOMADO EN CONSIDERACIÓN LAS CONDICIONES IMPERANTES EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, NO LE RELEVA DE SU OBLIGACIÓN PARA EJECUTAR Y CONCLUIR LOS TRABAJOS EN LA FORMA Y TÉRMINOS CONVENIDOS.

EL LICITANTE DEBERÁ MANIFESTAR POR ESCRITO, QUE CONOCE EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, ASÍ COMO DE HABER CONSIDERADO LAS MODIFICACIONES, QUE EN SU CASO SE HAYAN EFECTUADO A LA CONVOCATORIA A ESTA LICITACIÓN, YA SEAN DERIVADAS DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES, DE PREGUNTAS ADICIONALES QUE SE HAYAN EFECTUADO CON POSTERIORIDAD A LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES O DE CUALQUIER OTRA SITUACIÓN ENMARCADA EN LA NORMATIVIDAD APLICABLE **(DOCUMENTO AT 2)**, POR LO QUE NO PODRÁ INVOCAR SU DESCONOCIMIENTO O MODIFICACIONES AL CONTRATO POR ESTE MOTIVO.

EN LA JUNTA DE ACLARACIONES LOS LICITANTES QUE HUBIERAN ADQUIRIDO LAS BASES, PODRÁN ASISTIR Y SOLICITAR ACLARACIONES O MODIFICACIONES A LAS BASES Y SUS ANEXOS, LAS CUALES SERÁN PONDERADAS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS.

EN LA JUNTA DE ACLARACIONES LOS LICITANTES QUE HUBIERAN ADQUIRIDO LAS BASES, PODRÁN ASISTIR Y SOLICITAR ACLARACIONES **(DOCUMENTO COMPLEMENTARIO JA)** O MODIFICACIONES A LAS BASES Y SUS ANEXOS, LAS CUALES SERÁN PONDERADAS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS

DERIVADO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE LEVANTARÁ UN ACTA, QUE CONTENDRÁ LA FIRMA DE LOS

91

ASISTENTES Y LAS PREGUNTAS FORMULADAS POR LOS LICITANTES Y LAS RESPUESTAS DE ÉSTAS, Y EN SU CASO, LAS ADECUACIONES Y/O MODIFICACIONES A LA CONVOCATORIA A ESTA LICITACIÓN PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, ENTREGÁNDOSELES COPIA DE LA MISMA Y PARA LOS AUSENTES, SE PONDRÁ A SU DISPOSICIÓN, EN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UBICADAS EN JUAN DE TOLOSA NO. 100 COL. CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS.

EL ACTA QUE SE DERIVE DE ESTE EVENTO, LA PODRÁN CONSULTAR EN LA PÁGINA DEL MUNICIPIO DE FRESNILLO ZACATECAS, EN LA DIRECCIÓN ELECTRÓNICA HTTPS://WWW.FLLO.GOB.MX/ES/TRANSPARENCIA/LICITACIONES/ DONDE ESTARÁ A SU DISPOSICIÓN A MÁS TARDAR EL DÍA HÁBIL SIGUIENTE DE LA CELEBRACIÓN DEL EVENTO.

1.4.1 LUGAR DE REUNIÓN PARA VISITAR EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EL LUGAR DE REUNIÓN SERÁ EN: LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UBICADAS EN JUAN DE TOLOSA NO. 100 COL. CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS, A LAS **08:30 HRS**, EL DÍA **11 DE JULIO DEL 2018,** SIENDO ATENDIDOS POR: **EL ING. FERNANDO MARTÍNEZ OSORNIA,** NÚMERO TELEFÓNICO **01 493 98 3 94 90 EXT.- 249.**

1.4.2 JUNTA DE ACLARACIONES.

LA JUNTA DE ACLARACIONES SE CELEBRARÁ A LAS **14:15 HRS**, EL DÍA **16 DE JULIO DEL 2018**, EN: LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UBICADAS EN JUAN DE TOLOSA NO. 100 COL. CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS, SIENDO OPTATIVA LA ASISTENCIA A LAS REUNIONES QUE, EN SU CASO, SE REALICEN.

EN LA JUNTA DE ACLARACIONES, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, RESOLVERÁ EN FORMA CLARA Y PRECISA LAS DUDAS O CUESTIONAMIENTOS QUE SOBRE LA CONVOCATORIA LE FORMULEN LOS INTERESADOS, DEBIENDO CONSTAR TODO ELLO EN EL ACTA QUE PARA TAL EFECTO SE LEVANTE, INDICANDO SI ES LA ÚLTIMA O HABRÁ UNA POSTERIOR Y QUE SERÁ FIRMADA POR LOS ASISTENTES INTERESADOS Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVENGAN. DE PROCEDER LAS MODIFICACIONES EN NINGÚN CASO PODRÁN CONSISTIR EN LA SUSTITUCIÓN O VARIACIÓN SUSTANCIAL DE LOS TRABAJOS CONVOCADOS ORIGINALMENTE, O BIEN, EN LA ADICIÓN DE OTROS DISTINTOS.

2 INFORMACIÓN CONTENIDA EN LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

EN ESTA CONVOCATORIA SE ESPECIFICAN LOS TRABAJOS QUE SE LICITAN, EL PROCEDIMIENTO DE ESTA LICITACIÓN Y LAS CONDICIONES CONTRACTUALES, DETALLÁNDOSE EN LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

a. BASES DE LICITACIÓN;

b. ANEXOS: TÉCNICOS Y ECONÓMICOS; FORMATOS, MODELO DE CONTRATO, ESCRITOS Y GUÍAS DE LLENADO;

c. PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN, APLICABLES;

d. CATÁLOGO DE CONCEPTOS; Y

e. ACTA(S) DE LA(S) JUNTA(S) DE ACLARACIONES, DOCUMENTOS DE ACLARACIÓN Y/O MODIFICACIÓN QUE SE GENEREN.

EL LICITANTE DEBERÁ EXAMINAR E INCLUIR EN FORMA IMPRESA DENTRO DEL PAQUETE DE LICITACIÓN TODAS LAS INSTRUCCIONES, FORMATOS, CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES QUE SE INCLUYEN EN ESTA CONVOCATORIA, CON LA INTENCIÓN DE QUE SU LICITACIÓN NO INCURRA EN ALGUNO DE LOS MOTIVOS SEÑALADOS EN EL PUNTO 5.3, DONDE SE PRECISAN LAS CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA SU PROPOSICIÓN.

3 MODIFICACIÓN DE LA CONVOCATORIA DE LA PRESENTE LICITACIÓN.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS. LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, PODRÁ MODIFICAR EL CONTENIDO DE LA CONVOCATORIA A ESTA LICITACIÓN.

LAS MODIFICACIONES QUE SE GENEREN EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O CON MOTIVO DE LAS PREGUNTAS ADICIONALES, SERÁN DE OBSERVANCIA OBLIGATORIA PARA LOS LICITANTES. CUALQUIER MODIFICACIÓN A LAS BASES DE LICITACIÓN, DERIVADA DEL RESULTADO DE LA O LAS JUNTAS DE ACLARACIONES, SERÁ CONSIDERADA COMO PARTE INTEGRANTE DE LAS PROPIAS BASES DE LICITACIÓN.

LAS MODIFICACIONES QUE SE HAGAN A LAS BASES DE LICITACIÓN, SE HARÁN DEL CONOCIMIENTO DE LOS INTERESADOS A TRAVÉS DE LOS MISMOS MEDIOS UTILIZADOS PARA SU PUBLICACIÓN O DIFUSIÓN, A FIN DE QUE LOS INTERESADOS SE PRESENTEN EN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UBICADAS EN JUAN DE TOLOSA NO. 100 COL. CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS, DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, PARA CONOCER, DE MANERA ESPECÍFICA, LAS MODIFICACIONES RESPECTIVAS.

4 PREPARACIÓN DE LA PROPOSICIÓN.

LA ENTREGA DE PROPOSICIONES SE HARÁ EN SOBRE CERRADO, QUE SERÁ ABIERTO PÚBLICAMENTE, A FIN DE ASEGURAR AL ESTADO Y AL MUNICIPIO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLES EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD,

092

FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 44 Y 56 DE LA LEY; 35 Y 36 DE SU REGLAMENTO. EL SOBRE CERRADO QUE CONTENDRÁ, LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA, DEBERÁ ESTAR CLARAMENTE IDENTIFICADO EN SU PARTE EXTERIOR CON LA CLAVE DE LA LICITACIÓN, OBJETO DE LOS TRABAJOS Y EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE. LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LAS PROPUESTAS SEÑALADAS PODRÁ ENTREGARSE, A ELECCIÓN DEL LICITANTE DENTRO O FUERA DE DICHO SOBRE.

LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS DEBERÁN SER FIRMADAS AUTÓGRAFAMENTE POR LOS LICITANTES O SUS APODERADOS EN CADA UNA DE LAS HOJAS QUE LA INTEGRAN.

LOS LICITANTES SON LOS ÚNICOS RESPONSABLES DE QUE SUS PROPOSICIONES SEAN ENTREGADAS EN TIEMPO Y FORMA EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES. NO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN LA FALTA DE IDENTIFICACIÓN O DE ACREDITAMIENTO DE LA REPRESENTACIÓN DE LA PERSONA QUE SOLAMENTE ENTREGUE LA PROPOSICIÓN, PERO SÓLO PODRÁ PARTICIPAR DURANTE EL DESARROLLO DEL ACTO CON EL CARÁCTER DE OYENTE.

EN EL CASO DE QUE EL LICITANTE ENTREGUE INFORMACIÓN DE NATURALEZA CONFIDENCIAL, DEBERÁ SEÑALARLO EXPRESAMENTE POR ESCRITO A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, PARA LOS EFECTOS DE LA LEY FEDERAL DE TRANSPARENCIA Y ACCESO A LA INFORMACIÓN PÚBLICA GUBERNAMENTAL.

NO SE RECIBIRÁN PROPUESTAS POR MEDIOS ELECTRÓNICOS DE COMUNICACIÓN.

4.1 ENTREGA DE PROPOSICIONES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

SI ACUDE PERSONALMENTE EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE, ÉSTE DEBERÁ PRESENTAR COPIA DEL DOCUMENTO QUE ACREDITE SU PERSONALIDAD E IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA, EN EL CASO DE QUE LA PERSONA QUE ENTREGUE EL SOBRE EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, SEA DISTINTA AL REPRESENTANTE LEGAL, AQUÉLLA DEBERÁ ANEXAR POR SEPARADO Y FUERA DEL SOBRE QUE CONTENGA LA PROPOSICIÓN, ESCRITO FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DIRIGIDO A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, FACULTÁNDOLO PARA LA ENTREGA DEL SOBRE QUE CONTENGA LA PROPOSICIÓN. EL FACULTADO DEBERÁ PRESENTAR SU IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE Y LA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA QUE FIRMA LA PROPOSICIÓN.

4.1.1 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

DEBERÁ PRESENTAR LA PROPUESTA IMPRESA, ORDENADA, CON MECANISMOS QUE PERMITAN SEPARAR LOS DIFERENTES DOCUMENTOS Y FIRMADA EN TODAS SUS FOJAS.

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, SE ABSTENDRÁ DE RECIBIR TODA PROPOSICIÓN QUE SE ENVÍE POR SERVICIO POSTAL O DE MENSAJERÍA QUE SE ENCUENTRE EN CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES SUPUESTOS:

a) DESPUÉS DEL PLAZO PARA EL INICIO DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES;
b) QUE SE ENTREGUE EN UNA DIRECCIÓN DISTINTA A LA INDICADA EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN; Y
c) QUE LA PROPOSICIÓN NO SE ENTREGUE EN SOBRE CERRADO.

4.1.2 DOCUMENTACIÓN ADICIONAL QUE DEBE PRESENTARSE CONJUNTAMENTE CON LAS PROPOSICIONES.

EL LICITANTE ENTREGARA TODA LA INFORMACIÓN DE SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA EN UN **CD Ó DVD** EN OPUS, (INDICANDO LA VERSIÓN EN LA QUE FUE REALIZADO EL PROYECTO COMPLETO) **ADEMÁS TODOS Y CADA UNO DE LOS ANEXOS EN PDF** POR SEPARADO FIRMADOS Y FOLIADOS(**ANEXOS TÉCNICOS Y ANEXOS ECONÓMICOS**); EN EXCEL VERSIÓN COMPATIBLE CON WINDOWS XP O VISTA **(DOCUMENTO COMPLEMENTARIO PS = CATÁLOGO DE CONCEPTOS; Y TODOS Y CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS EN ARCHIVO POR SEPARADO**), DENTRO DEL SOBRE CERRADO, ADHERIDO EN LA ÚLTIMA HOJA DEL PAQUETE, CON EL PROPÓSITO DE AGILIZAR LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

EL LICITANTE, DEBERÁ PRESENTAR SU DOCUMENTACIÓN ADICIONAL, POR ESCRITO DENTRO O FUERA DEL SOBRE CERRADO QUE CONTENGA SUS PROPOSICIONES, LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

DOCUMENTO ADICIONAL DA 1. ORIGINAL DEL ESCRITO EN EL QUE SEÑALE DOMICILIO Y UNA DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO, EN CASO DE CONTAR CON ELLA, PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y, EN SU CASO, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA, MISMO QUE SERVIRÁ PARA PRACTICAR LAS NOTIFICACIONES AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN TODOS SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE OTRO DISTINTO. ANEXAR COMPROBANTE DE DOMICILIO ORIGINAL (NO MAYOR A TRES MESES).

DOCUMENTO ADICIONAL DA 2. INCLUIR COPIA DEL RECIBO DE PAGO DE LAS BASES DE LICITACIÓN, EN CASO CONTRARIO NO PODRÁ ADMITIRSE SU PARTICIPACIÓN.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 3. ORIGINAL DEL ESCRITO MEDIANTE EL CUAL DECLARE, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NO SE ENCUENTRA EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 88, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

LA FALSEDAD EN LA MANIFESTACIÓN A QUE SE REFIERE ESTE DOCUMENTO ADICIONAL SERÁ SANCIONADA EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 4. COPIA DE SU CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL (CLAVE DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES). INTEGRAR COPIA DEL ACUSE DE RECIBO POR PARTE DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP) DE LA SOLICITUD DE OPINIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES DEL SUSCRITO PARA AMBOS CASOS, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 32 – D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN. LA OMISIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 5. COPIA SIMPLE POR AMBOS LADOS DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL VIGENTE CON FOTOGRAFÍA, TRATÁNDOSE DE PERSONAS FÍSICAS Y EN EL CASO DE PERSONAS MORALES DE LA PERSONA QUE FIRME LA PROPOSICIÓN.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 6. ESCRITO MEDIANTE EL CUAL LOS LICITANTES O LA PERSONA MORAL MANIFIESTE QUE SU REPRESENTANTE CUENTA CON FACULTADES SUFICIENTES PARA COMPROMETER POR SI O POR SU REPRESENTADA, MISMO QUE CONTENDRÁ LOS DATOS SIGUIENTES:

a. DEL LICITANTE: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES; NOMBRE Y DOMICILIO, ASÍ COMO, EN SU CASO, LOS DE SU APODERADO O REPRESENTANTE. TRATÁNDOSE DE PERSONAS MORALES, ADEMÁS SE SEÑALARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL OBJETO SOCIAL DE LA EMPRESA, IDENTIFICANDO LOS DATOS DE LAS ESCRITURAS PÚBLICAS Y, DE HABERLAS, SUS REFORMAS Y MODIFICACIONES, CON LAS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES, ASÍ COMO EL NOMBRE DE LOS SOCIOS, Y

b. DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE: NOMBRE DEL APODERADO, NÚMERO Y FECHA DE LOS INSTRUMENTOS NOTARIALES DE LOS QUE SE DESPRENDAN LAS FACULTADES PARA SUSCRIBIR LA PROPUESTA.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 7. ORIGINAL DEL ESCRITO QUE CONTENGA LA DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL LOS LICITANTES MANIFIESTEN, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE POR SÍ MISMOS, O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS, PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPOSICIONES, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN U OTROS ASPECTOS QUE OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 8. PRESENTAR COPIA DE LA CEDULA DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE ZACATECAS Y DEL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, VIGENTES, PRESENTANDO DICHOS DOCUMENTOS EN ORIGINAL Y COPIA.

DOCUMENTO ADICIONAL DA 9. CARTA DE ACEPTACIÓN, (FIRMADA DE RECIBIDO POR EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES)

DOCUMENTO ADICIONAL DA 10 ANEXAR COPIA DEL REGISTRO PATRONAL IMSS.

DA-11 DOCUMENTOS PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE Y QUE DEVOLVERÁ EL LICITANTE FIRMADOS EN TODAS SUS HOJAS:

- LA PRESENTE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, INCLUYENDO SUS ANEXOS.
- LISTADO DE LOS *CONCEPTOS A* COTIZAR Y CALEND*ARIO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.*
- EL MODELO DE CONTRATO.
- MODELO DE FIANZAS.
- DOCUMENTO ADICIONAL JA.
- DOCUMENTO ADICIONAL PS.

4.2 FORMA DE PRESENTACIÓN.

LAS PROPOSICIONES DEBERÁN PRESENTARSE POR ESCRITO Y PODRÁ INTEGRARSE CON LOS DOCUMENTOS QUE PARA TAL EFECTO SE INCLUYEN EN ESTA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN, O REPRODUCIRLOS SIEMPRE Y CUANDO SE RESPETE EL CONTENIDO Y ESTRUCTURA DE LOS MISMOS, SIN TACHADURAS NI ENMIENDAS.

094

LA PROPOSICIÓN QUE EL LICITANTE ENTREGUE EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DEBERÁ ESTAR INTEGRADA EN LA FORMA SIGUIENTE:

4.2.1 REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN REQUERIDOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, QUE DEBERÁN CUMPLIR LAS PROPOSICIONES QUE PRESENTEN LOS LICITANTES, CONSISTENTES EN ANEXOS TÉCNICOS Y ECONÓMICOS, QUE SERÁN OBJETO DE EVALUACIÓN.

4.2.2 LOS ANEXOS TÉCNICOS DEBERÁN CONTENER LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS CON LOS REQUISITOS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:

AT 1 CONVENIO PRIVADO DE AGRUPACIÓN (ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN) CELEBRADO ENTRE DOS O MÁS INTERESADOS PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, RATIFICADAS LAS FIRMAS ANTE NOTARIO O FEDATARIO PÚBLICO, SI ES EL CASO.

AT 2 MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; DE CONOCER EL CONTENIDO DEL MODELO DE CONTRATO Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS; DE HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS. LES HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO DE HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, LE PROPORCIONE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE.

AT 3 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE PARA REALIZAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS. PODRÁ ESTABLECER LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME A LOS PROYECTOS.

AT 4 ESCRITO DE PROPOSICIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, ANEXANDO EL CURRÍCULO DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA, LOS QUE DEBERÁN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS CON CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES, INCLUYENDO COPIA DE CEDULA PROFESIONAL.

AT 5 LOS DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA EN TRABAJOS SIMILARES DEL LICITANTE Y SU PERSONAL, CON LA IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, SEÑALANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIÓN, ASÍ COMO EL HISTORIAL DE CUMPLIMIENTO SATISFACTORIO DE CONTRATOS SUSCRITOS CON DEPENDENCIAS O ENTIDADES, EN EL CASO DE HABERLOS CELEBRADO;

LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA CONSISTE EN LA PRESENTACIÓN DE: COPIA DE CONTRATOS DEBIDAMENTE AVALADOS POR LOS TITULARES DE LAS DEPENDENCIAS Y CONTRATANTES QUE HAYA CELEBRADO, ASÍ COMO LAS CORRESPONDIENTES ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN.

AT 6 MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN LA QUE SEÑALE LAS PARTES DE LA OBRA QUE SUBCONTRATARÁ, EN CASO DE HABERSE PREVISTO EN LA CONVOCATORIA O LO CONVENIDO EN LA JUNTA ACLARATORIA, ASÍ MISMO MANIFIESTA SI NO SE VA A SUBCONTRATAR. LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. EN SU CASO DEBERÁ SOLICITAR LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE SE SUBCONTRATARÁN.

AT 7 LOS DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS COMPROBANDO UN CAPITAL MÍNIMO REQUERIDO DE **$325,082.45 (TRESCIENTOS VEINTICINCO MIL OCHENTA Y DOS PESOS 45/100 M.N.),** LA CUAL SERÁ INTEGRADA POR: DECLARACIONES FISCALES DE LOS DOS EJERCICIOS FISCALES INMEDIATOS ANTERIORES Y ESTADOS FINANCIEROS DE LOS ÚLTIMOS DOS EJERCICIOS FISCALES O EN CASO DE EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN, LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES MÍNIMO 90 DÍAS.

AT 8 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN A UTILIZAR, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD O ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

AT 9 MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE QUE LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN SU PROPOSICIÓN NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL EN SU MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE PRECIOS O DE SUBSIDIOS, CUANDO SE REQUIERA DE MATERIALES, MAQUINARIA Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE DE ORIGEN

095

EXTRANJERO DE LOS SEÑALADOS POR LA SECRETARÍA DE ECONOMÍA, EN MATERIA DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL.

AT 10 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRÍTICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

AT 11 PROGRAMAS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A LA MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORÍAS;

B LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, EXPRESADOS EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS;

C LOS MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS; Y

D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

AT 12 Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

A Mano de obra;

B Maquinaria y equipo de construcción; y

C Materiales más significativos y equipos de instalación permanente;

4.2.3 LOS ANEXOS ECONÓMICOS DEBERÁN CONTENER LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS CON LOS REQUISITOS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:

AE 1 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO REAL CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, ANEXANDO EL TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS:

A ANÁLISIS DEL FACTOR TP/TI;

B TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL; Y

C ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL SALARIO REAL.

AE 2 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, DEBIENDO CONSIDERAR ÉSTOS, PARA EFECTOS DE EVALUACIÓN, CON COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS.

AE 3 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, IDENTIFICANDO LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES.

AE 4 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

AE 5 UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE.

AE 6 CARGOS ADICIONALES.

AE 7 RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN X DEL ARTÍCULO 28 DEL REGLAMENTO DE LA LEY, SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFRECIDO POR EL LICITANTE.

AE 8 LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN Y SUS IMPORTES, AGRUPADOS POR:

096

A MANO DE OBRA;

B MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN; Y

C MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE;

AE 9 ANÁLISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY, CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES, DONDE SE INCLUIRÁN LOS MATERIALES A UTILIZAR CON SUS CORRESPONDIENTES CONSUMOS Y COSTOS, Y DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON SUS CORRESPONDIENTES RENDIMIENTOS Y COSTOS y BASICOS.

AE 10 PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRÍTICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO EXISTIR CONGRUENCIA CON LOS PROGRAMAS PRESENTADOS EN LA ETAPA TÉCNICA.

AE 11 PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A DE LA MANO DE OBRA;

B DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO PARA CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS;

C DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS; Y

D DE LA UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

AE 12 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO Y DEL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN AGREGANDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

4.3 IDIOMA.

EL IDIOMA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LOS DOCUMENTOS RELACIONADOS CON LA PROPOSICIÓN SERÁ EL ESPAÑOL

4.4 MONEDA.

LA MONEDA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES SERÁ: PESOS MEXICANOS.

4.5 ANTICIPOS.

SE OTORGARÁ POR CONCEPTO DE ANTICIPO, EL 30% (TREINTA POR CIENTO) DE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA EN EL CONTRATO, Y SERÁ PUESTO A DISPOSICIÓN DEL CONTRATISTA CON ANTELACIÓN A LA FECHA PACTADA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS Y CONTRA LA ENTREGA DE LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, PARA QUE EL CONTRATISTA REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE DEBERÁN OTORGAR. ARTÍCULOS 87 FRACCIÓN II DE LA LEY; 108 Y 109 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

EL MONTO DEL ANTICIPO QUE SE OTORGUE AL CONTRATISTA SE OBTENDRÁ APLICANDO EL PORCENTAJE SEÑALADO EN LA CONVOCATORIA Y EN ESTAS BASES, A LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTARIA APROBADA PARA ESTE CONTRATO EN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE.

EL PAGO DEL ANTICIPO PODRÁ REALIZARSE, EN UNA SOLA EXHIBICIÓN.

4.6 AJUSTE DE COSTOS.

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, CON FUNDAMENTO EN LO SEÑALADO EN LOS ARTÍCULOS 94 Y 95 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE

097

ZACATECAS, DETERMINA QUE EL AJUSTE DE COSTOS SE LLEVARÁ MEDIANTE LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS; SUJETÁNDOSE A LO QUE DETERMINA EL ARTÍCULO 96 DE DICHA LEY; ESTE PROCEDIMIENTO NO PODRÁ SER MODIFICADO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.

PARA EFECTOS DE LA APLICACIÓN DE AJUSTE DE COSTOS, CON FUNDAMENTO EN EL CAPÍTULO QUINTO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

EL CONTRATISTA DENTRO DE LOS SESENTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS ÍNDICES APLICABLES AL PERÍODO QUE LOS MISMOS INDIQUEN, DEBERÁ PRESENTAR POR ESCRITO LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, EN TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 143 Y 144 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS. EN EL CONTRATO SE ESTIPULARÁ QUE TRANSCURRIDO DICHO PLAZO, INCLUYE: EL DERECHO DEL CONTRATISTA PARA RECLAMAR EL AJUSTE DE COSTOS DEL PERÍODO DE QUE SE TRATE; PARA ESTOS CASOS SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA EL PAGO CORRESPONDIENTE, EL ÚLTIMO PORCENTAJE DE AJUSTE QUE SE TENGA AUTORIZADO. DEBERÁN ACOMPAÑAR A SU SOLICITUD LA DOCUMENTACIÓN INDICADA POR EL ARTÍCULO 143 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, DE NO CUMPLIRSE, SE CONSIDERARÁ COMO NO RECIBIDA LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS.

4.7 CONDICIONES DEL PRECIO.

EL CONTRATISTA RECIBIRÁ DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, EL PAGO TOTAL EN MONEDA NACIONAL QUE DEBA CUBRÍRSELE POR UNIDAD DE CONCEPTO DE TRABAJOS TERMINADOS, EJECUTADO CONFORME AL PROYECTO, ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD REQUERIDAS.

4.8 FORMA Y TÉRMINOS DE PAGO DE LOS TRABAJOS.

LOS TRABAJOS TERMINADOS, SE PAGARÁN CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 91 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS 101,102 Y 103 DEL REGLAMENTO DE LA LEY, Y DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN UN PERÍODO NO MAYOR A UN MES CALENDARIO, LAS QUE SERÁN PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA DE LA RESIDENCIA DE OBRA; DENTRO DE LOS SEIS (6) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS MISMAS, LA QUE SERÁ EL DÍA ÚLTIMO DE CADA PERIODO ACORDADO, LA RESIDENCIA DE OBRA DENTRO DE LOS QUINCE (15) DÍAS NATURALES SIGUIENTES, DEBERÁ REVISAR Y, EN SU CASO, AUTORIZAR LAS ESTIMACIONES, MISMAS QUE SERÁN PRESENTADAS EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIALUBICADAS JUAN DE TOLOSA NO. 100 COL. CENTRO, FRESNILLO ZACATECAS, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE TREINTA (30) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, PARA QUE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO. EL CUAL SE REALIZARÁ EN LA TESORERÍA MUNICIPAL, A TRAVÉS DE CHEQUE O TRANSFERENCIA ELECTRÓNICA DE FONDOS, EN CUENTA DE CHEQUES CON CLAVE BANCARIA ESTANDARIZADA Y APERTURA EN INSTITUCIÓN BANCARIA. LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, SE RESOLVERÁN Y, EN SU CASO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

4.9 PROHIBICIÓN DE NEGOCIACIÓN.

NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN ESTA CONVOCATORIA A LICITACIÓN, ASÍ COMO PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES, PODRÁN SER NEGOCIADAS, EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 50 FRACCIÓN V Y 52 FRACCIÓN VII DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

4.10 RETENCIONES SOBRE LAS ESTIMACIONES POR PAGAR.

EN EL CASO DE QUE EL LICITANTE QUE RESULTE ADJUDICATARIO DEL CONTRATO SE ENCUENTRE INSCRITO EN LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, SE DESCONTARÁ DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, EL DOS AL MILLAR (0.2%) PARA SER APORTADO VOLUNTARIAMENTE, POR PARTE DEL CONTRATISTA, A LOS PROGRAMAS DE CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO DE LOS TRABAJADORES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN QUE DESARROLLA EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, REALIZARÁ LA RETENCIÓN EN EL PORCENTAJE ANTES MENCIONADO, CONFORME A LA DECLARACIÓN II.6 Y LA CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA INCISO B), DEL MODELO DE CONTRATO, APORTACIÓN QUE SERÁ ENTREGADA AL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

PARA LA APLICACIÓN DE ESTA RETENCIÓN EL LICITANTE AL QUE SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO DEBERÁ PRESENTAR ESCRITO EN EL QUE HAGA CONSTAR SU ACEPTACIÓN O NEGATIVA. ESTA APORTACIÓN NO DEBERÁ SER REPERCUTIDA EN LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, POR LO QUE, EN CASO DE REPERCUTIRLA, SERÁ MOTIVO PARA DESECHAR LA PROPOSICIÓN.

ASIMISMO, DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN AL CONTRATISTA, **EN EL CASO DE SER OBRA CONVENIDA CON RECURSO FEDERAL**, SE LE DESCONTARÁ EL CINCO AL MILLAR (0.5%) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN, PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS EN VIGOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE OBRAS Y SERVICIOS QUE REALIZA LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, SEGÚN LO ESTABLECE EL ARTÍCULO 37 FRACCIÓN VIII, DE LA LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

098

FEDERAL.

4.11 AGRUPACIONES.

DOS O MÁS PERSONAS PODRÁN PRESENTAR CONJUNTAMENTE PROPOSICIONES EN LAS LICITACIONES SIN NECESIDAD DE CONSTITUIR UNA SOCIEDAD, O UNA NUEVA SOCIEDAD EN CASO DE PERSONAS MORALES A QUE SE REFIEREN LOS ARTÍCULOS 57 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y 53 DE SU REGLAMENTO, SIEMPRE QUE, PARA TALES EFECTOS, EN LA PROPUESTA Y EN EL CONTRATO SE ESTABLEZCAN CON PRECISIÓN Y A SATISFACCIÓN DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO ZACATECAS, LAS PARTES DE LOS TRABAJOS QUE CADA PERSONA SE OBLIGARÁ A EJECUTAR, ASÍ COMO LA MANERA EN QUE SE EXIGIRÍA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES. EN ESTE SUPUESTO LA PROPUESTA DEBERÁ SER FIRMADA POR EL REPRESENTANTE COMÚN QUE PARA ESE ACTO HAYA SIDO DESIGNADO POR EL GRUPO DE PERSONAS. PARA CUMPLIR CON LA CAPACIDAD FINANCIERA REQUERIDA SE PODRÁN SUMAR LOS CORRESPONDIENTES A CADA UNA DE LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES INTEGRANTES. EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES EL REPRESENTANTE COMÚN DEBERÁ SEÑALAR QUE LA PROPOSICIÓN SE PRESENTA EN FORMA CONJUNTA CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 34 DEL REGLAMENTO DE LA LEY. EN EL CASO DE AGRUPACIONES BASTARÁ CON LA OBTENCIÓN DE UN SOLO EJEMPLAR DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE ESTA LICITACIÓN.

PARA TAL EFECTO, SE DEBERÁ CELEBRAR ENTRE SÍ UN CONVENIO DE PROPOSICIÓN CONJUNTA, PROTOCOLIZADO ANTE NOTARIO O FEDATARIO PÚBLICO, EL QUE CONTENDRÁ LO SIGUIENTE:

- **a.** NOMBRE Y DOMICILIO DE LOS INTEGRANTES, IDENTIFICANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LOS TESTIMONIOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LAS PERSONAS MORALES DE LA AGRUPACIÓN;
- **b.** NOMBRE DE LOS REPRESENTANTES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS IDENTIFICANDO, EN SU CASO, LOS DATOS DE LOS TESTIMONIOS PÚBLICOS CON LOS QUE SE ACREDITA SU REPRESENTACIÓN;
- **c.** DEFINICIÓN DE LAS PARTES DEL OBJETO DEL CONTRATO QUE CADA PERSONA SE OBLIGARÁ A CUMPLIR, ESPECIFICANDO LA FORMA EN QUE SERÁN PRESENTADAS A COBRO LAS ESTIMACIONES;
- **d.** DETERMINACIÓN DE UN DOMICILIO COMÚN PARA OÍR Y RECIBIR NOTIFICACIONES;
- **e.** DESIGNACIÓN DE UN REPRESENTANTE COMÚN, OTORGÁNDOLE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE, PARA TODO LO RELACIONADO CON LA PROPOSICIÓN;
- **f.** ESTIPULACIÓN EXPRESA QUE CADA UNO DE LOS FIRMANTES QUEDARÁ OBLIGADO EN FORMA CONJUNTA Y SOLIDARIA PARA COMPROMETERSE POR CUALQUIER RESPONSABILIDAD DERIVADA DEL CONTRATO QUE SE FIRME.

4.12 SUBCONTRATACIÓN.

PARA LA PRESENTE LICITACIÓN NO SE PERMITIRÁ LA SUBCONTRATACIÓN DE PARTE ALGUNA DE LA OBRA.

4.13 RELACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

4.13.1 RELACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, PROPORCIONE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

NO SE PROPORCIONARÁ NI MATERIALES NI EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

4.14 FIRMA DE LA PROPOSICIÓN.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 26 FRACCIÓN IV, DEL REGLAMENTO DE LA LEY; LOS LICITANTES PREPARARAN SUS PROPUESTAS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES, ASÍ COMO EN LAS ACLARACIONES Y MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, AFECTEN AQUELLAS. EL LICITANTE DEBERÁ FIRMAR AUTÓGRAFAMENTE CADA UNA DE LAS FOJAS QUE INTEGREN SU PROPUESTA. NO PODRÁN DESECHARSE LAS PROPUESTAS CUANDO LAS DEMÁS HOJAS QUE LA INTEGRAN O SUS ANEXOS CAREZCAN DE FIRMA O RÚBRICA, SALVO TRATÁNDOSE DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS O SERVICIOS Y LOS PROGRAMAS SOLICITADOS, MISMOS QUE DEBERÁN SER FIRMADOS EN CADA HOJA; O EN SU CASO A CONSIDERACIÓN DEL LICITANTE FIRMAR Y FOLIAR LA TOTALIDAD DE LA PROPOSICIÓN.

5 EL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN.

PARA FACILITAR EL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECA, EFECTUARÁ REVISIONES PRELIMINARES RESPECTO DE LA ESPECIALIDAD, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD DE LOS INTERESADOS, DE SU INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO DE CONTRATISTAS, ASÍ COMO LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS. EN NINGÚN CASO SE IMPEDIRÁ EL ACCESO A QUIENES NO SE ENCUENTREN INSCRITOS EN DICHO REGISTRO, POR LO QUE LOS LICITANTES QUE HAYAN REGISTRADO SU PARTICIPACIÓN, PODRÁN PRESENTAR SUS PROPOSICIONES EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES DE QUE SE TRATE. EN TODOS LOS CASOS, SE PREFERIRÁ LA ESPECIALIDAD, EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA DE LOS INTERESADOS, ASÍ COMO A AQUELLOS CONTRATISTAS QUE, EN SU CASO, HAYAN EJECUTADO TRABAJOS CON CONTRATOS TERMINADOS EN COSTO Y TIEMPO.

5.1 PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES.

I. LAS PROPOSICIONES DEBERÁN PRESENTARSE CONFORME AL ARTÍCULO 59 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y EL ARTÍCULO 35 DEL REGLAMENTO DE LA MISMA LEY A LAS **12:00 HRS**, EL DÍA **23 DE JULIO DEL 2018**, EN LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UBICADAS EN JUAN DE TOLOSA NO. 100 COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS, DONDE SE LLEVARÁ A CABO EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, BAJO LA PRESIDENCIA DEL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO. LOS LICITANTES O SUS REPRESENTANTES LEGALES AL SER NOMBRADOS ENTREGARÁN SUS PROPOSICIONES EN SOBRE CERRADO Y EN SU CASO EL ESCRITO INDICADO EN EL PUNTO **4.1.**

LOS LICITANTES SON LOS ÚNICOS RESPONSABLES DE QUE SUS PROPOSICIONES SEAN ENTREGADAS EN TIEMPO Y FORMA EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, NO SE RECIBIRÁN PROPOSICIONES QUE SE PRESENTEN DESPUÉS DE LA FECHA Y HORA ESTABLECIDA EN ESTAS BASES DE LICITACIÓN.

EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES SE LLEVARÁ A CABO, CONFORME A LO SIGUIENTE:

II. UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPOSICIONES EN SOBRE CERRADO; SE PROCEDERÁ A SU APERTURA Y SE PROCEDERÁ A SU ANÁLISIS CUANTITATIVO SIN ENTRAR A LA REVISIÓN DE SU CONTENIDO, HACIÉNDOSE CONSTAR LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA, LEYENDO EN VOZ ALTA, EL IMPORTE DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS.

III. POR LO MENOS UN LICITANTE, SI ASISTIERE ALGUNO, Y EL SERVIDOR PÚBLICO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. FACULTADO PARA PRESIDIR EL ACTO, FIRMARÁN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, LOS DOCUMENTOS NÚMEROS AE 10 Y AE12, PROGRAMAS GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y CATÁLOGO DE CONCEPTOS, EN EL QUE SE CONSIGNEN LOS PRECIOS Y EL IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTA LICITACIÓN; SE LEVANTARÁ ACTA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE MENCIONA EL ARTÍCULO 36 FRACCIÓN VI DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y QUE SERVIRÁ DE CONSTANCIA DE LA CELEBRACIÓN DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE LAS PROPOSICIONES EN LA QUE SE HARÁN CONSTAR LAS PROPOSICIONES ACEPTADAS PARA SU POSTERIOR EVALUACIÓN Y EL IMPORTE TOTAL DE CADA UNA DE ELLAS, EL ACTA SERÁ FIRMADA POR LOS ASISTENTES Y SE ENTREGARÁ COPIA DE LA MISMA. LA FALTA DE FIRMA DE ALGÚN LICITANTE NO INVALIDARÁ SU CONTENIDO Y EFECTOS, QUEDANDO A DISPOSICIÓN A PARTIR DE ESA FECHA, PARA LOS QUE NO HAYAN ASISTIDO, PARA EFECTO DE SU NOTIFICACIÓN. EN ESTA ACTA SE SEÑALARÁ QUE EL FALLO DE LA LICITACIÓN SE EFECTUARÁ A LAS **12:10 HRS**, EL DÍA **24 DE JULIO DEL 2018**, EN: LAS OFICINAS DEL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES UBICADAS EN JUAN DE TOLOSA NO. 100 COL. CENTRO, FRESNILLO, ZACATECAS.

IV. LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PROCEDERÁ CON EL ANÁLISIS CUALITATIVO DE LAS PROPOSICIONES ACEPTADAS, DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL PUNTO 5.4 DE ESTA CONVOCATORIA, DEBIENDO ELABORAR UN DICTAMEN QUE SERVIRÁ COMO BASE PARA EL FALLO EN QUE CONSTE LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 44 Y 45 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, DANDO A CONOCER EL RESULTADO A LOS LICITANTES EN EL FALLO; Y

V. EL ACTO DEL FALLO DE LA LICITACIÓN COMENZARÁ CON LA LECTURA DE LA MISMA, INCLUYENDO: EL RESULTADO DEL DICTAMEN QUE SIRVIÓ DE BASE PARA DETERMINAR EL FALLO Y EL LICITANTE GANADOR, LEVANTÁNDOSE EL ACTA CORRESPONDIENTE, LA QUE CONTENDRÁ LOS DATOS ESTABLECIDOS EN EL ARTÍCULO 45 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

5.2 LICITACIÓN DESIERTA.

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, DECLARARÁ DESIERTA LA LICITACIÓN CUANDO A SU JUICIO LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES NO REÚNAN LOS REQUISITOS DE ESTA CONVOCATORIA A LICITACIÓN, SUS PRECIOS DE INSUMOS NO FUEREN ACEPTABLES, O CUANDO NO SE RECIBA ALGUNA PROPOSICIÓN EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.

5.3 CAUSAS POR LAS QUE PUEDE SER DESECHADA LA PROPOSICIÓN.

CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 46 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 52 FRACCIÓN VIII DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

SE CONSIDERARÁ COMO CAUSA SUFICIENTE PARA DESECHAR UNA PROPOSICIÓN, CUALQUIERA DE LAS SIGUIENTES CIRCUNSTANCIAS:

I. LA FALTA DE INFORMACIÓN O DOCUMENTOS QUE IMPOSIBILITEN DETERMINAR SU SOLVENCIA. EL INCUMPLIMIENTO O LA OMISIÓN DE ALGUNO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LICITACIÓN

100

COMO LO INDICA EL ARTÍCULO 52 FRACCIÓN IV DE LA LEY, NUMERAL 46 DEL REGLAMENTO DE LA LEY PRESENTACIÓN INCOMPLETA O LA OMISIÓN DE CUALQUIER DOCUMENTO REQUERIDO EN LAS BASES;

II. EL INCUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, RESPECTO DE LAS CUALES SE HAYA ESTABLECIDO EXPRESAMENTE EN LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA QUE AFECTARÍAN LA SOLVENCIA DE LA PROPOSICIÓN;

III. SE ACREDITE FEHACIENTEMENTE CON LA DOCUMENTACIÓN IDÓNEA QUE O MANIFIESTOS A QUE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LOS LICITANTES ES FALSA;

IV. LA UBICACIÓN DEL LICITANTE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS SEÑALADOS EN LOS ARTÍCULOS 50, FRACCIÓN VIII, 88 Y 136 DE LA LEY;

V. LA FALTA DE PRESENTACIÓN DE LOS ESCRITOS O MANIFIESTOS A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 28 DEL REGLAMENTO DE LEY DE OBRAS PÚBICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

VI. CUANDO EL LICITANTE EN SU CATÁLOGO DE CONCEPTOS, OMITA ALGUNO O ALGUNOS DE LOS PRECIOS UNITARIOS, O QUE ESTOS ESTÉN INCOMPLETOS O NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

VII. CUANDO EN LA PARTE ECONÓMICA SE INCLUYAN LOS CARGOS ADICIONALES POR CONCEPTO DE ASOCIACIÓN (ARTÍCULO 165 DEL REGLAMENTO DE LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS);

VIII. CUANDO EL LICITANTE EN SU DOCUMENTACIÓN NO SEÑALE EL INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO DE LA TASA DE INTERÉS UTILIZADA EN EL CÁLCULO DEL COSTO POR INVERSIÓN INTEGRANTE DE LOS ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS. (ARTÍCULO 162 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS);

IX. CUANDO LOS TABULADORES DE SUELDOS NO SEAN ACORDES A LOS REQUISITOS DE ESTA CONVOCATORIA A LICITACIÓN. CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 42 FRACCIÓN III INCISO B DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

X. CUANDO EL LICITANTE EN SU DOCUMENTACIÓN NO INTEGRE COPIA DEL ACUSE DE RECIBO POR PARTE DEL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA (SAT) DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO (SHCP) DE LA SOLICITUD DE OPINIÓN SOBRE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES DEL SUSCRITO PARA AMBOS CASOS, DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 32 – D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

XI. EN LAS PROPUESTAS HAYAN PRESENTADO DOCUMENTACIÓN NO SOLICITADA, INFORMACIÓN INCONGRUENTE ENTRE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA O QUE PRESENTE ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUE LO ESTIPULADO EN LAS BASES DE LICITACIÓN; Y

XII. LAS DEMÁS QUE, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS, MAGNITUD Y COMPLEJIDAD DE LOS TRABAJOS A REALIZAR, SE HAN CONSIDERADAS EXPRESAMENTE EN LAS BASES DE LICITACIÓN POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, Y QUE SEAN ESTRICTAMENTE NECESARIAS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS O LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

5.4 CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PARA HACER EL ESTUDIO, ANÁLISIS Y EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, SE APEGARÁ A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 60, 62, 63 Y 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y EN EL ARTÍCULO 38, 39, 41 Y 42 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, CONSIDERANDO QUE LOS RECURSOS PROPUESTOS POR EL LICITANTE SEAN LOS NECESARIOS PARA EJECUTAR SATISFACTORIAMENTE, CONFORME AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LAS CANTIDADES DE TRABAJO ESTABLECIDAS Y QUE EL ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS SEAN ACORDES CON LAS CONDICIONES DE COSTOS VIGENTES EN LA ZONA O REGIÓN DONDE SE EJECUTEN LOS TRABAJOS A EFECTO DE QUE SE TENGAN LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS, FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS REQUERIDAS EN ESTA CONVOCATORIA A LICITACIÓN.

LAS PROPOSICIONES SE EVALUARÁN EN DOS FORMAS: UNA CUANTITATIVA, DONDE PARA LA RECEPCIÓN DE LAS MISMAS SÓLO BASTARÁ VERIFICAR LA PRESENTACIÓN DE LOS DOCUMENTOS, SIN ENTRAR A LA REVISIÓN DE SU CONTENIDO; Y OTRA CUALITATIVA, DONDE SE REALIZARÁ EL ESTUDIO DETALLADO DE LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS, A EFECTO DE QUE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, TENGA LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LA SOLVENCIA DE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS.

PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES EN NINGÚN CASO PODRÁN UTILIZARSE MECANISMOS DE PUNTOS O PORCENTAJES.

101

5.5 CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO.

UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ DE ENTRE LOS LICITANTES, A AQUEL CUYA PROPOSICIÓN RESULTE SOLVENTE PORQUE REÚNE, CONFORME A LOS CRITERIOS DE EVALUACIÓN ESTABLECIDOS EN ESTA CONVOCATORIA A LICITACIÓN, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, Y GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

SI RESULTARE QUE DOS Ó MÁS PROPOSICIONES SON SOLVENTES PORQUE REÚNEN LAS CONDICIONES ANTES SEÑALADAS, EL CONTRATO SE ADJUDICARÁ A QUIÉN PRESENTE LA PROPOSICIÓN QUE RESULTE TÉCNICA Y ECONÓMICAMENTE MÁS CONVENIENTE PARA EL ESTADO Y EL MUNICIPIO, QUE SERÁ AQUELLA QUE OTORGUE MAYOR CERTEZA EN LA EJECUCIÓN Y CONCLUSIÓN DE LOS TRABAJOS, POR ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES DE CONTRATACIÓN EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO, OPORTUNIDAD Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES.

AL FINALIZAR LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y, EN SU CASO, LA APLICACIÓN DEL CRITERIO DE ADJUDICACIÓN PREVISTO EN EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, EMITIRÁ UN DICTAMEN QUE SERVIRÁ COMO BASE PARA EL FALLO EN EL QUE SE HAGAN CONSTAR LOS ASPECTOS A QUE SE REFIERE LOS ARTÍCULOS 65 DE LA LEY; 44 Y 45 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

6 DEL CONTRATO

6.1 MODELO DEL CONTRATO.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO

DIRECCIÓN DE _____

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS

CTO. NO. _____
___-320101115-N__-201_
R.FC. _____

CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO QUE CELEBRAN POR UNA PARTE "EL AYUNTAMIENTO" DE FRESNILLO, ZACATECAS. REPRESENTADO POR EL PRESIDENTE, SINDICO MUNICIPAL Y DIRECTOR DE _____, A TRAVES DE SUS TITULARES: _____., _____Y C. _____ A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA LOS REPRESENTANTES DEL "AYUNTAMIENTO" DE FRESNILLO, ZACATECAS Y POR LA OTRA: _____. REPRESENTADO POR EL MISMO EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL. A QUIEN SE DENOMINARA "EL CONTRATISTA" SOMETIENDOSE A LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLAUSULAS.

D E C L A R A C I O N E S

PRIMERA. - "EL AYUNTAMIENTO" DECLARA:

A). - QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CELEBRAR A NOMBRE DEL AYUNTAMIENTO TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS NECESARIOS PARA EL DESEMPEÑO DE LOS NEGOCIOS ADMINISTRATIVOS Y LA EFICAZ PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS MUNICIPALES, ELLO CON BASE EN LOS **ARTÍCULOS 115 FRACCIÓN II DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 116 DE LA PARTICULAR DEL ESTADO, 49 FRACCIÓN XIV Y 74 FRACCIÓN IX DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO.**

B). - QUE PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, POR (ACUERDO DE CABILDO) SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN CORRESPONDIENTE A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, MISMA QUE PROVIENE **DEL PROGRAMA** _____.

C). - QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN CALLE JUAN DE TOLOSA NUM. 100 DEL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS., MISMO QUE SEÑALA PARA LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

D).- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICA AL **"CONTRATISTA"** COMO RESULTADO DE LA LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. **__-320101115-N__-201__ (_____)**

102

CELEBRADO EL ACTO DE APERTURA DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONOMICA EL DIA _____ Y EL ACTO DONDE **"EL AYUNTAMIENTO"** EMITE EL FALLO DE ADJUDICACIÓN EL DIA _____ POR PRESENTAR LA PROPUESTA ECONOMICA: DE SOLVENCIA QUE SE AJUSTA A LAS NECESIDADES DE DICHO CONCURSO Y POR REUNIR LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONOMICAS QUE GARANTIZAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, LA OBRA DEBERA REALIZARSE EN TERMINO DEL PROYECTO EJECUTIVO CONSISTENTE EN: PLANOS, CATALOGOS DE CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMAS Y PRESUPUESTOS Y QUE SE ANEXAN AL CONTRATO COMO PARTE INTEGRANTE DEL MISMO.

E). - QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICA DIRECTAMENTE AL **"CONTRATISTA"** COMO EVALUACIÓN DEL PRESUPUESTO POR EL PRESENTADO POR CONSIDERARSE UNA PROPUESTA ECONOMICA SOLVENTE, POR REUNIR LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y ECONOMICAS QUE GARANTIZAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

F). - QUE LA ADJUDICACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO SE REALIZÓ POR: INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NUM. **__-320101115-N__-201__ (_____)**

SEGUNDA. -EL CONTRATISTA DECLARA:

A.- SER UNA PERSONA MORAL QUE ACREDITA SU EXISTENCIA LEGAL CON EL ACTA CONSTITUTIVA NO. _____- CON FECHA _____ ANTE LA FE DEL NOTARIO PUBLICO NO. _____-. DE LA CD. _____.

B.- QUE CUENTA CON LA CAPACIDAD JURÍDICA TÉCNICA Y FINANCIERA PARA CONTRATAR Y OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CUENTA ADEMÁS CON LA TECNOLOGÍA, ORGANIZACIÓN Y MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA ELLO.

C.- **"EL CONTRATISTA"** DECLARA SER DE NACIONALIDAD MEXICANA Y CONVIENE, SI LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIR CONSIDERÁNDOSE COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGUN GOBIERNO EXTRANJERO, BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

D.- QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO FISCAL EN: _____ _____. MISMO QUE SE SEÑALA PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS LEGALES DE ESTE CONTRATO.

E.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, ASI MISMO LAS REGLAS GENERALES DE LA CONTRATACIÓN Y EJECUCIÓN DE OBRAS PUBLICAS Y LAS DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EXPEDIDAS EN ESTA MATERIA, PARA LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PUBLICA ESTATAL Y APLICABLES A LOS MUNICIPIOS, EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS QUE, DEBIDAMENTE FIRMADOS POR LAS PARTES, INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO, CONSISTENTE EN LA DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DE LA OBRA, PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMAS Y LOS PRESUPUESTOS CORRESPONDIENTES, ASI COMO LAS DEMAS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

F.- QUE HA INSPECCIONADO DEBIDAMENTE EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A FIN DE CONSIDERAR TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

G.- QUE CUENTA CON LOS SIGUIENTES REGISTROS ORIGINALES COMPULSÁNDOLOS Y COTEJÁNDO CON LAS COPIAS FOTOSTATICAS DE:

CEDULA DE REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES: _____
REGISTRO PATRONAL ANTE EL I.M.S.S: : _____
REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL EDO: _____
REGISTRO EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO: _____

TERCERA. - LAS PARTES DECLARAN QUE:

A.- SE OBLIGAN A CUMPLIR EN LO QUE A CADA UNO CORRESPONDE, CON TODAS LAS LEYES, REGLAS Y REGLAMENTOS MEXICANOS, DE CARÁCTER FEDERAL, ESTATAL Y MUNICIPAL ABDICABLES A LOS TRABAJOS AMPARADOS POR ESTE CONTRATO Y A RESPONDER EN LO QUE CORRESPONDA POR SU INCUMPLIMIENTO.

B.- CONVIENEN EN CONSIDERAR COMO ANEXOS DEL PRESENTE CONTRATO, ADEMÁS DE LA DESCRIPCIÓN PORMENORIZADA DE LA OBRA, PROYECTOS, PLANOS, ESPECIFICACIONES, PROGRAMAS Y LOS PRESUPUESTOS CORRESPONDIENTES, LAS NORMAS QUE REGULAN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y TODOS AQUELLOS QUE SE PACTEN EN EL FUTURO DE ACUERDO CON LAS DISPOSICIONES DEL MISMO.

C.- CONVIENEN EN ACEPTAR LA BITÁCORA DE OBRA COMO EL INSTRUMENTO LEGAL EN DONDE SE REGISTRAN TODOS LOS ACTOS RELACIONADOS CON LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

D.- SE OBLIGAN EN LOS TERMINOS DE ESTE CONTRATO Y DEL CONTENIDO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, DE LAS REGLAS, ACUERDOS Y DEMAS DISPOSICIONES LEGALES QUE RIGEN LA CONTRATACIÓN, EJECUCIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO.

103

ESTANDO DE ACUERDO LAS PARTES EN EL OBJETO Y CONDICIONES DE ESTE CONTRATO, CONVIENEN EN SUJETARSE AL CONTENIDO DE LAS SIGUIENTES:

C L A U S U L A S

PRIMERA. -OBJETO DEL CONTRATO. - LOS REPRESENTANTES DEL H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS. ENCOMIENDAN A "EL CONTRATISTA" LOS TRABAJOS CONSISTENTE EN LOS TRABAJOS DE OBRA Y SE OBLIGA A REALIZAR LA OBRA: _____
_____.

Y SE OBLIGA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE CONTRUCCION VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZAR LOS TRABAJOS, ASI COMO LAS ESPECIFICACIONES CONTENIDAS EN LOS ANEXOS TÉCNICOS, DOCUMENTOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO.

SEGUNDA.- MONTO DEL CONTRATO.- EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE LA CANTIDAD DE: **$** _____**(**_____**M.N.)** INCLUYENDO EL I.V.A. INCLUYE LA REMUNERACIÓN Y PAGO TOTAL AL **"CONTRATISTA"** POR TODOS LOS GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE ORIGINEN LOS TRABAJOS, LA UTILIDAD Y EN SU CASO, EL COSTO DE LAS OBLIGACIONES ADICIONALES ESTIPULADAS EN EL PRESENTE CONTRATO CON CARGO AL **"CONTRATISTA"**.

ESTA CANTIDAD SOLO PODRA SER REBASADA PREVIO CONVENIO DE AMPLIACION QUE AL RESPECTO ACUERDEN LAS PARTES, SEGÚN LO ESTABLECIDO EN EL **ART. 97 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS,** POR LO QUE, SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA LA OBRA CON MAYOR VALOR DE LO INDICADO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRA DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO DE ELLO.

TERCERA. - AJUSTE DE COSTOS. - PARA LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL **ART. 95 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS**, LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO CUANDO OCURRAN CIRCUNSTANCIAS IMPREVISTAS DE ORDEN ECONOMICO QUE DETERMINEN UN AUMENTO POR REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA.

A TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** PRESENTARA DE PREFERENCIA Y POR ESCRITO SU SOLICITUD DE REVISIÓN Y AJUSTE DE COSTOS, ACOMPAÑANDO LA DOCUMENTACIÓN COMPROBATORIA NECESARIA; **"EL AYUNTAMIENTO"** DEVOLVERA DENTRO DE UN PLAZO QUE NO EXCEDERA DE 20 DIAS HABILES SIGUIENTES A LA FECHA DE DICHA SOLICITUD O PRESENTAR A EL AYUNTAMIENTO EN EL MISMO TIEMPO UNA SOLICITUD DE PRORROGA DEBIDAMENTE MOTIVADA Y FUNDAMENTADA.

CON BASE EN LA SOLICITUD QUE PRESENTE **"EL CONTRATISTA"** AL **"AYUNTAMIENTO"** LLEVARA A CABO LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LA PROCEDENCIA DE LA PETICIÓN, EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA SOLICITUD SE SUJETARA A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN PARA CADA UNO DE LOS CONCEPTOS, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS. RESPECTO DE LA OBRA FALTANTE POR EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO EN EL CONTRATO O, EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA", PROCEDERA EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LA OBRA QUE DEBIERA ESTAR PENDIENTE DE EJECUTAR CONFORME AL PROGRAMA ORIGINALMENTE PACTADO.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERAN CALCULADOS CON BASE EN LOS RELATIVOS PUBLICADOS POR LA AUTORIDAD COMPETENTE. CUANDO LOS RELATIVOS QUE REQUIERA "EL CONTRATISTA" O "EL AYUNTAMIENTO" NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS, EL AYUNTAMIENTO PROCEDERA A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS EXISTENTES Y METODOLOGÍA EXPEDIDA AL RESPECTO POR LA INSTANCIA CORRESPONDIENTE.

C) LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO PERMANECERAN VIGENTES HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO; EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARA SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERES PROPUESTA.

D) EN UN PLAZO NO MAYOR A 20 DIAS HABILES, A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD EL AYUNTAMIENTO, DE CONSIDERAR PROCEDENTE LA PETICIÓN DEL CONTRATISTA Y DESPUÉS DE HABER EVALUADO LOS RAZONAMIENTOS Y ELEMENTOS PROBATORIOS QUE ESTE HAYA PRESENTADO, AJUSTARA LOS PRECIOS UNITARIOS.

E) LAS PARTES CONVIENEN QUE A LOS AJUSTES DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS, SE LES DEDUCIRA EL PORCENTAJE DEL ANTICIPO OTORGADO, HASTA QUE ESTE NO HAYA SIDO AMORTIZADO EN SU TOTALIDAD.

CUARTA. - PLAZO DE EJECUCIÓN. - **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA: _____ Y A TERMINAR A MÁS TARDAR EL DÍA _____ DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA, EL CUAL DEBERA SER APROBADO PREVIAMENTE POR **"EL AYUNTAMIENTO".**
"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR UN REPORTE FOTOGRAFICO AL INICIO DE LA OBRA, UNA AL INTERMEDIO Y OTRA AL FINAL.

QUINTA. -DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS. LOS REPRESENTANTES DEL AYUNTAMIENTO SE OBLIGAN A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA" EL** O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO LOS DICTÁMENES, QUE SE REQUIERAN PARA SU REALIZACIÓN. LAS LICENCIAS Y PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN SERÁN OBTENIDOS POR EL CONTRATISTA.

SEXTA. - INICIO DE LOS TRABAJOS. - **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A ESTABLECER ANTICIPADAMENTE A LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS, EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, A UN REPRESENTANTE TÉCNICO PERMANENTE DE CONSTRUCCIÓN, EL CUAL DEBERA TENER UN PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO. **"EL AYUNTAMIENTO"** SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, EL CUAL PODRA EJERCER EN TODO TIEMPO.

"EL CONTRATISTA Y EL AYUNTAMIENTO" SE COMPROMETEN A UTILIZAR LA BITÁCORA DE OBRA CORRECTAMENTE COMO INSTRUMENTO DE CONTROL, DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. EL AYUNTAMIENTO A TRAVES DE SU REPRESENTANTE TÉCNICO VERIFICARA LOS AVANCES, CALIDAD, CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES Y EN SU CASO AUTORIZARA MODIFICACIONES DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ASENTANDO LO CONDUCENTE EN LA BITÁCORA Y EL CONTRATISTA SOLICITARA LAS INSTRUCCIONES QUE CONSIDERE NECESARIAS PARA EJECUTAR LA OBRA, LAS AUTORIZACIONES, REVISIONES Y VISTO BUENO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS HACIENDO LAS ANOTACIONES QUE CONSIDERE PERTINENTES.

"EL AYUNTAMIENTO Y EL CONTRATISTA" ACEPTAN UTILIZAR LA BITÁCORA SOLO PARA LOS FINES ANTERIORES, LA CUAL DEBERA TENER SUS HOJAS FOLIADAS Y LAS FIRMAS DE SUS REPRESENTANTES TÉCNICOS REGISTRADAS, LA CUSTODIA DE LA BITÁCORA DEBERA QUEDAR BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL SUPERVISOR DE OBRA, NO SALIR DE LA OBRA Y ESTAR A DISPOSICIÓN, EN CUALQUIER MOMENTO, DE AMBAS PARTES.

Y ESTA DEBERA CONSIDERAR COMO MINIMO LO SIGUIENTE:

I.- LAS HOJAS ORIGINALES Y SUS COPIAS DEBEN ESTAR SIEMPRE FOLIADAS Y ESTAR REFERIDAS AL CONTRATO DE

QUE SE TRATE;

II.- SE DEBE CONTAR CON UN ORIGINAL PARA EL **"AYUNTAMIENTO"** Y AL MENOS DOS COPIAS, UNA PARA EL CONTRATISTA Y OTRA PARA LA RESIDENCIA DE OBRA O LA SUPERVISON;

III.- LAS COPIAS DEBERAN SER DESPRENDIBLES NO ASI LAS ORIGINALES, Y

IV.- EL CONTENIDO DE CADA NOTA DEBERA PRECISAR, SEGÚN LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO: NUMERO, CLASIFICACION, FECHA, DESCRIPCIÓN DEL ASUNTO, Y EN FORMA ADICIONAL UBICACIÓN, CAUSA, SOLUCIÓN, PREVENCIÓN, CONSECUENCIA, ECONOMICA, RESPONSABILIDAD SI LA HUBIERE, Y FECHA DE ATENCIÓN, ASI COMO LA REFERENCIA, EN SU CASO, LA NOTA QUE SE CONTESTA.

LA MANERA EN QUE LA BITÁCORA DEBERA SER UTILIZADA DEBERA ATENDER A LO SIGUIENTE:

I.- SE DEBERA INCIAR UNA NOTA ESPECIAL RELACIONANDO COMO MINIMO LA FECHA DE APERTURA, DATOS GENERALES DE LAS PARTES INVOLUCRADAS, NOMBRE Y FIRMA DEL PERSONAL AUTORIZADO, DOMICILIOS Y TELEFONOS, DATOS PARTICULARES DEL CONTRATO Y ALCANCES DESCRIPTIVOS DE LOS TRABAJOS Y DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL SITIO DE DONDE SE DESARROLLARAN, ASI COMO LA INSCRIPCIÓN DE LOS DOCUMENTOS QUE IDENTIFIQUEN OFICIALMENTE AL PERSONAL TÉCNICO QUE ESTARA FACULTADO COMO REPRESENTANTE DE LA CONTRATANTE Y DEL CONTRATISTA, PARA LA UTILIZACIÓN DE LA BITÁCORA, INDICANDO A QUIEN O AQUIENES SE LE DELEGA ESA FACULTAD.

II.- TODAS LAS NOTAS DEBERAN NUMERARSE EN FORMA SERIADA Y FECHARCE CONSECUTIVAMENTE RESPETANDO, SIN EXCEPCION, EL ORDEN ESTABLECIDO.

III.- LAS NOTAS O ASIENTOS DEBERAN EFECTUARCE CLARAMENTE, CON TINTA ENDELEBLE, LETRA DE MOLDE LEGIBLE Y SIN ABREVIATURAS.

IV.- CUANDO SE COMETA ALGUN ERROR DE ESCRITURA, DE INTENCIÓN O REDACCIÓN, LA NOTA DEBERA ANULARCE POR QUE LA EMITA, ABRIENDO DE INMEDIATO OTRA NOTA CON EL NUMERO CONSECUTIVO QUE LE CORRESPONDA Y CON LA DESCRIPCIÓN CORRECTA.

V.- LA NOTA CUYO ORIGINAL Y COPIAS APAREZCAN CON TACHADURAS Y ENMENDADURAS SERA NULA.

VI.- NO SE DEBERA SOBREPONER NI AÑADIR TEXTO ALGUNO A LAS NOTAS DE BITÁCORA, NI ETRE RENGLONES, MARGENES O CUALQUIER OTRO SITIO, DE REQUERIRSE, SE DEBERA ABRIR OTRA NOTA ASIENDO REFERENCIA A LA DE ORIGEN.

VII.- SE DEBERAN CANCELAR LOS ESPACIOS SOBRANTES DE UNA HOJA AL COMPLETARSE EL LLENADO DE LAS MISMAS.

VIII.- UNA VEZ FIRMADAS LAS NOTAS DE LA BITÁCORA, LOS INTERESADOS PODRAN REITERAR SUS RESPECTIVAS COPIAS.

IX.- CUANDO SE REQUIERA, SE PODRAN VALIDAR OFICIOS, MINUTAS, MEMORANDA Y CIRCULARE, REFIRIÉNDOSE AL CONTENIDO DE LOS MISMOS, O BIEN, ANEXANDO COPIAS.

X.- EL COMPROMISO ES DE AMBAS PARTES Y NO PUEDE EVADIRSE ESTA RESPONSABILIDAD. ASI MISMO, DEBERA UTILIZARSE LA BITÁCORA PARA ASUNTOS TRASCENDENTES QUE DERIBEN DEL OBJETO DE LOS TRABAJOS EN CUESTION.

XI.- TODAS LAS NOTAS DEBERAN QUEDAR CERRADAS Y RESUELTAS, O ESPECIFICARSE QUE SU RESOLUCIÓN SERA POSTERIOR, DEBIENDO EN ESTE ULTIMO CASO, RELACIONAR LA NOTA DE RESOLUCIÓN CON LA QUE LE DE ORIGEN, Y

XII.- EL CIERRE DE LA BITÁCORA, SE CONSIGNARÁ EN UNA NOTA QUE DE POR TERMINADO LOS TRABAJOS.

SÉPTIMA. - RELACIONES LABORALES. - **"EL CONTRATISTA"** COMO EMPRESARIO Y PATRON DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO SERA EL UNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMAS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL. EL CONTRATISTA SE OBLIGA POR LO TANTO A RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DEL EL AYUNTAMIENTO EN RELACION A DICHOS TRABAJOS.

OCTAVA.- ANTICIPOS.-PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO LOS REPRESENTANTES DE **"EL AYUNTAMIENTO"** OTORGAN UN ANTICIPO POR EL **30% (TREINTA POR CIENTO)** INCLUYENDO EL I.V.A. DEL MONTO DEL PRESENTE CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$** _____.__ (_____/100 **M.N.)** INCLUYENDO EL I.V.A. OBLIGÁNDOSE EL CONTRATISTA A UTILIZARLOS EN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS: CONSTRUCCIÓN, EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, DE OFICINAS Y ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y EN SU CASO, PARA GASTOS DE TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASI COMO PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE EN LA OBRA Y DEMAS INSUMOS.

"EL CONTRATISTA" PREVIAMENTE A LA ENTREGA DEL ANTICIPO, DENTRO DE LOS QUINCE DIAS NATURALES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE "EL CONTRATISTA" SE LE HUBIERE NOTIFICADO EL FALLO, DEBERA PRESENTAR LA GARANTIA DEL ANTICIPO, CON EL OBJETO DE QUE "EL AYUNTAMIENTO" PONGA A DISPOSICIÓN DEL **"CONTRATISTA"** DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HUBIERE ENTREGADO EN FORMA SATISFACTORIA LA O LAS GARANTIAS DE LOS TRABAJOS, EL IMPORTE DEL ANTICIPO, EN LOS TERMINOS DE LA PRESENTE CLAUSULA,; EL ATRASO EN LA ENTREGA DEL ANTICIPO SERA MOTIVO PARA DIFERIR SIN MODIFICAR, EN IGUAL PLAZO, EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO Y FORMALIZAR MEDIANTE CONVENIO LA NUEVA FECHA DE INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS; SI "EL CONTRATISTA" NO ENTREGA LA GARANTIA DEL ANTICIPO DENTRO DEL PLAZO ESTIPULADO, NO PROCEDERA EL DIFERIMIENTO DE LA FECHA DE INICIO DE LA OBRA.

EN CASO DE QUE SE REQUIERA UNA RECALENDARIZACION DE LA OBRA, DERIVADO DE UN CASO FORTUITO, INCLEMENCIAS DEL TIEMPO O SITUACIONES NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** ESTE DEBERA SOLICITARLO MEDIANTE EL USO DE LA BITÁCORA Y EL SUPERVISOR PREVIA VALORACIÓN DE LA PETICIÓN LO AUTORIZARA DE LA MISMA MANERA POR MEDIO DE LA BITÁCORA, ATENDIENDO AL TIEMPO ESTIMADO QUE LOS TRABAJOS FUERAN SUSPENDIDOS POR LAS CAUSAS ANTERIORMENTE CITADAS Y EL CONTRATISTA PROCEDERA A RECALENDARIZAR EL PROGRAMA DE TRABAJO ADJUNTANDO A ESTE UNA CARTA DE SOLICITUD DE PRORROGA CON EL NUEVO PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL PROCEDIMIENTO DE AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CONSISTIRA EN DEDUCIR PROPORCIONALMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN POR TRABAJOS EJECUTADOS, EL MONTO OTORGADO POR TAL CONCEPTO, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL, SUJETÁNDOSE A LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS AL RESPECTO POR EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

PARA LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS EN CASO DE **RESCISION** DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR AL **"AYUNTAMIENTO"** EL SALDO POR AMORTIZAR DE LOS ANTICIPOS, EN UN PLAZO QUE DETERMINE EL ENTE PUBLICO O EN SU CASO SE ACUERDE DE MANERA CONJUNTA CON EL CONTRATISTA, CONTADOS A PARTIR DEL DIA QUE LE SEA COMUNICADA LA RESCISION, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERAN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS, MEDIANTE LA EXHIBICIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE, CONSIDERANDO LOS PRECIOS, LOS AJUSTES DE LOS COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISION, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA Y PUEDAN UTILIZARSE EN LA OBRA, Y EL CONTRATISTA SE COMPROMETA POR ESCRITO A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

UNA VEZ ACORDADO EL ANTICIPO POR **"EL AYUNTAMIENTO", "EL CONTRATISTA"** EXHIBIRA LA FACTURA Y LA POLIZA DE FIANZA CORRESPONDIENTE PARA SU APROBACIÓN.

106

LA GARANTIA SUBSISTIRA HASTA LA TOTAL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE, EN CUYO CASO **"EL AYUNTAMIENTO"** LO NOTIFICARA POR ESCRITO A LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA PARA SU CANCELACIÓN. SI **"EL CONTRATISTA"** NO HA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO, DENTRO DEL PLAZO DETERMINADO POR EL ENTE PUBLICO, POSTERIORES A LA AUTORIZACIÓN DEL FINIQUITO DE LA OBRA, SE HARA EFECTIVA LA FIANZA, INCLUYENDO LOS GASTOS FINANCIEROS Y DEMAS ACCESORIOS LEGALES.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR DEBERA PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERA IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DEL MUNICIPIO EN LOS CASOS DE PRORROGA PARA EL PAGO DE CREDITO FISCAL. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO. SE COMPUTARÁN POR DIAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIO EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"EL AYUNTAMIENTO".**

NOVENA. - FORMA DE PAGO. - **"EL AYUNTAMIENTO"** CUBRIRA AL **"CONTRATISTA"** EL IMPORTE DE ESTE CONTRATO MEDIANTE ESTIMACIONES QUE MENSUALMENTE SE FORMULEN, EN LAS QUE SE CONSIDERARAN LOS VOLÚMENES DE OBRA, TRAMOS O ETAPAS TOTALMENTE TERMINADAS EN TODOS SUS CONCEPTOS, EN EL PERIODO QUE COMPRENDA CADA ESTIMACIÓN CONFORME A LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS. DICHAS ESTIMACIONES SERAN PRESENTADAS POR EL CONTRATISTA A LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN QUE EL AYUNTAMIENTO DEBERA ESTABLECER PARA TAL EFECTO, DENTRO DE LOS (6) CUATRO DIAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE SU CORTE. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TERMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"EL AYUNTAMIENTO"** INICIE SU TRAMITE DE PAGO ANTE LA DIRECCIÓN DE TESORERÍA Y FINANZAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.

"EL CONTRATISTA" CUBRIRA AL **"AYUNTAMIENTO"** Y ESTE RETENDRA EL 5 (CINCO AL MILLAR) SOBRE EL IMPORTE DE CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES DE TRABAJO QUE FORMULE EL CONTRATISTA, POR EL SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCION Y CONTROL SOLO SE REALIZARA COMO DEDUCTIVA EN EJECUCIÓN DE OBRAS DONDE INTERVIENEN RECURSOS FEDERALES.

NI LAS ESTIMACIONES, NI LA LIQUIDACIÓN DE ESTIMACIÓN FINAL, AUNQUE HAYAN SIDO PAGADAS, SE CONSIDERAN COMO ACEPTACIÓN DE LA OBRA, PUES **"EL AYUNTAMIENTO"** SE RESERVA EXPRESAMENTE EL DERECHO DE RECLAMAR POR OBRA FALTANTE O MAL EJECUTADA O POR PAGOS INDEBIDOS. SI **"EL CONTRATISTA"** ESTUVIESE INCONFORME CON LAS ESTIMACIONES O CON LA LIQUIDACIÓN, TENDRA UN PLAZO CONSIDERADO EN DIAS CALENDARIO, MISMO QUE SERA DETERMINADO POR **"EL AYUNTAMIENTO"** O EN SU CASO ACORDADO DE MANERA CONJUNTA CON **"EL CONTRATISTA"**, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA EFECTUADO LA ESTIMACIÓN O LA LIQUIDACIÓN, PARA HACER POR ESCRITO LA RECLAMACIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**, SE CONSIDERARA DEFINITIVAMENTE ACEPTADA DE LA ESTIMACIÓN O LIQUIDACIÓN DE QUE SE TRATE Y SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN.

DECIMA. - SUPERVISIÓN DE LAS OBRAS. - **"EL AYUNTAMIENTO"** TENDRA EN TODO TIEMPO EL DERECHO DE CONSTATAR A TRAVES DE EMPRESAS EXTERNAS O CON SU PROPIO PERSONAL, QUE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SE REALICE DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONTRATADAS; DE COMPROBAR LA PROCEDENCIA DE LAS ESTIMACIONES RESPECTO A LA OBRA REALIZADA, Y DE COMUNICAR AL **"CONTRATISTA"** POR ESCRITO, LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES. EL AYUNTAMIENTO A SU LIBRE ARBITRIO, PERO DE FORMA JUSTIFICADA PODRA ORDENAR LA SUSPENSIÓN PARCIAL O TOTAL DE LAS OBRAS CUANDO CONSIDERA QUE NO SE ESTAN EJECUTANDO EN LA FORMA CONVENIDA, SIN QUE ESTO SEA MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO ACEPTADO POR EL CONTRATISTA PARA SU TERMINACIÓN O BIEN, OPTAR POR LA RESCISION DEL CONTRATO CONFORME SE ESTABLECE EN LA CLAUSULA DECIMA NOVENA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA PRIMERA. - GARANTIAS. - **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A ESTABLECER LA FORMA, TERMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS EN LA MATERIA, Y LAS GARANTIAS SUFICIENTES A QUE HAYA LUGAR CON MOTIVO DEL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"EL CONTRATISTA" PRESENTARA AL **"AYUNTAMIENTO"** PREVIAMENTE A LA ENTREGA DEL ANTICIPO, DENTRO DE LOS (15) QUINCE DIAS NATURALES SIGUIENTES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **"EL CONTRATISTA"** SE LE HUBIERE NOTIFICADO EL FALLO, UNA FIANZA A FAVOR DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERIA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL, EQUIVALENTE AL 100% (CIEN POR CIENTO) DE LOS ANTICIPOS RECIBIDOS Y OTRA DE CUMPLIMIENTO HASTA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO INCLUYENDO EL CONCEPTO DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE EL PRESENTE CONTRATO IMPONE AL **"CONTRATISTA"** EN TERMINOS DE LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 85 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

MIENTRAS **"EL CONTRATISTA"** NO OTORGUE LAS FIANZAS CON LOS REQUISITOS QUE MAS ADELANTE SE SEÑALAN, NO SE LEGITIMARA EL CONTRATO Y POR LO TANTO NO SURTIRA EFECTO ALGUNO, CONFORME AL ARTICULO 81 DE LA LEY QUE SE INVOCA.

LA FIANZA DEBERA SER OTORGADA POR INSTITUCIÓN MEXICANA LEGALMENTE AUTORIZADA PARA OPERAR EN LA REPUBLICA MEXICANA. CONCLUIDAS LAS OBRAS, NO OBSTANTE, SU RECEPCIÓN FORMAL, **"EL CONTRATISTA"** QUEDARA OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LAS MISMAS, DE LOS ERRORES Y VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO DE ACUERDO AL ARTICULO 114 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS EN MATERIA DEL FUERON COMUN, OTORGANDO UNA FIANZA QUE GARANTICE DURANTE UN PLAZO DE DOCE MESES LA CALIDAD DE LAS OBRAS EJECUTADAS. **"EL**

CONTRATISTA" DEBERA CONSTITUIR DICHA FIANZA POR UN MONTO EQUIVALENTE HASTA DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, PARA SOLVENTAR EN SU CASO, LOS GASTOS REQUERIDOS PARA SU REPARACIÓN Y/O ADECUACION DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LA CALIDAD CONTRATADA; DICHA FIANZA DEBERA SER OTORGADA POR INSTITUCIÓN MEXICANA DEBIDAMENTE AUTORIZADA Y A FAVOR DE LA DIRECCIÓN DE FINANZAS Y TESORERÍA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL Y CONTINUARA VIGENTE HASTA QUE **"EL CONTRATISTA"** REALICE LAS MEJORAS DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS QUE SE LLEGARAN A PRESENTAR.

TRANSCURRIDO EL PLAZO DE UN AÑO A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** SOLICITARA POR ESCRITO AL **"AYUNTAMIENTO"** PARA QUE ENVIE A LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA LA CANCELACIÓN DE LA MISMA.

LA POLIZA EN QUE SEA EXPEDIDA LA FIANZA DEBERA CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN QUE LA OTORGUE:

A) SEA EXPEDIDA A FAVOR DE LA SECRETARIA DE FINANZAS Y TESORERIA DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

B) QUE LA FIANZA SE OTORGUE EN LOS TERMINOS DE ESTE CONTRATO.

C) QUE EN EL CASO DE QUE SEA PRORROGADO EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTA ESPERA O BIEN SE HUBIESE CELEBRADO ALGUN CONVENIO ADICIONAL DE ACUERDO A LA CLAUSULA SEGUNDA DE ESTE CONTRATO, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, DEBIENDO EN TODO CASO **"EL CONTRATISTA"** PRESENTAR EL ENDOSO A LA FIANZA EN TERMINOS DEL CONVENIO ADICIONAL, PRORROGA O ESPERA ACORDADOS.

D) QUE LA FIANZA ASEGURE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO, AUN CUANDO APARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN, SIEMPRE QUE **"EL AYUNTAMIENTO"** LO HAYA AUTORIZADO, DE ACUERDO CON LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL MISMO.

E) QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS 95 Y 95 BIS Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR.

F) QUE LA POLIZA SE EXTIENDA PARA GARANTIZAR POR NUESTRO FIADO (EL CONTRATISTA) EL DEBIDO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES QUE TIENE A SU CARGO CON MOTIVO DEL PRESENTE CONTRATO E INCLUSO PARA GARANTIZAR EL PAGO DE LO INDEBIDO QUE EN CUALQUIERA DE SUS FORMAS BENEFICIE A EL CONTRATISTA EN PERJUICIO DEL AYUNTAMIENTO.

G) QUE EN TANTO NO SE LIBERE LA FIANZA EL CONTRATISTA TENDRA LA OBLIGACIÓN DE PAGAR TODAS LAS FIRMAS PARA LA PRORROGA EN SU VIGENCIA, LIBERÁNDOSE SOLAMENTE MEDIANTE COMUNICACIÓN ESCRITA DIRIGIDA A LA AFIANZADORA POR EL AYUNTAMIENTO QUE ASI LO INDIQUE.

H) QUE, PARA CANCELAR LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA PRESENTACIÓN DE LA FIANZA DE GARANTIA DE VICIOS OCULTOS Y EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE LA OBRA OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO.

CUANDO POR SITUACIONES NO PREVISTAS ORIGINALMENTE EN EL CONTRATO SE TENGAN QUE PACTAR MODIFICACIONES AL MONTO DEL CONTRATO DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN LA CLAUSULA SEGUNDA, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A PRESENTAR UN ENDOSO A LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO HASTA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DE DICHA AMPLIACIÓN INCLUYENDO EL CONCEPTO DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DICHO ENDOSO DEBE PRESENTARSE A MAS TARDAR A LA FECHA DE FIRMA DEL CITADO CONVENIO.

DICHO CONVENIO TENDRA COMO MINIMO LO SIGUIENTE:

I.- IDENTIFICACIÓN DEL TIPO DE CONVENIO QUE SE REALIZARA ASI COMO DE CADA UNO DE LAS PARTES CONTRATANTES, ASENTANDO EL NOMBRE Y EL CARGO DE SUS REPRESENTANTES, ASI COMO EL ACREDITAMIENTO DE SU PERSONALIDAD.

II.- EL DICTAMEN TÉCNICO Y LOS DOCUMENTOS QUE JUSTIFIQUEN LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO.

III.- EL OBJETO DEL CONVENIO, ANOTANDO UNA DESCRIPCIÓN SUCINTA DE LAS MODIFICACIONES QUE SE VAN A REALIZAR.

IV.- UN PROGAMA DE EJECUCIÓN VALORIZADO MENSUALMENTE, QUE CONSIDERE LOS CONCEPTOS QUE SE REALIZARAN DURANTE SU VIGENCIA.

V.- LA ESTIPULACIÓN POR LAS QUE LAS PARTES ACUERDAN QUE, CON EXCEPCION A LO EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL CONVENIO, REGIRAN TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS DEL CONTRATO ORIGINAL.

VI.- CUANDO EL CONVENIO IMPLIQUÉ UN INCREMENTO AL PLAZO EJECUCIÓN, SE DEBERA SEÑALAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN PARA EL CONVENIO Y EL PORCENTAJE QUE REPRESENTA, ASI COMO EL PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL CONSIDERANDO EL DEL CONTRATO ORIGINAL Y EL NUEVO PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO, Y

108

VII.- CUANDO EL CONVENIO IMPLIQUE UN INCREMENTO AL MONTO ADEMÁS SE DEBERA CONSIDERAR LO SIGUIENTE:

A). - QUE SE INDIQUE LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA.

B). - QUE EL IMPORTE DEL CONVENIO ESTÉ REFERIDO CON NUMERO Y LETRA, ASI COMO EL RESULTADO DE LA SUMA CON EL CONTRATO ORIGINAL, Y EL PORCENTAJE QUE REPRESENTA EL NUEVO IMPORTE RESPECTO DEL ORIGINAL.

C). - QUE SE INDIQUE LA OBLIGACIÓN, POR PARTE DEL CONTRATISTA, DE AMPLIAR LA GARANTIA EN LOS MISMOS TERMINOS A LOS ESTABLECIDOS PARA EL CONTRATO ORIGINAL Y.

D). - QUE EXISTA UN CATALOGO DE CONCEPTOS VALORIZADO, INDICANDO LAS CANTIDADES Y LOS PRECIOS UNITARIOS QUE LO CONFORMAN, DETERMINANDO CUAL ES SU ORIGEN EN LOS TERMINOS DEL ARTICULO 97 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

DECIMA SEGUNDA. - MODIFICACIONES DE LOS PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMAS. - **"EL AYUNTAMIENTO"** PODRA MODIFICAR EL PROYECTO, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMA. MATERIA DE ESTE CONTRATO, MEDIANTE COMUNICADO ESCRITO AL REPRESENTANTE LEGAL DEL **"CONTRATISTA"** Y ASENTARLO EN LA BITÁCORA DE OBRA. LAS MODIFICACIONES SE CONSIDERARÁN INCORPORADAS AL TEXTO DEL CONTRATO Y POR LO TANTO SERAN OBLIGATORIAS PARA AMBAS PARTES.

"EL CONTRATISTA" POR NINGUN MOTIVO PROCEDERA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUERA DEL CATALOGO HASTA EN TANTO SE AUTORICEN LAS MODIFICACIONES, EL PRECIO UNITARIO DE TALES CONCEPTOS Y SE ASIENTE EN BITÁCORA LA ORDEN DE EJECUCIÓN.

DECIMA TERCERA. - AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN. SI A CONSECUENCIA DE CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR NO IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"**, LLEGARE A PRODUCIRSE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, ESTE PODRA GESTIONAR UNA AMPLIACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN POR MEDIO DE UNA SOLICITUD DE PRORROGA EN LA QUE SE DEMUESTREN TANTO LA EXISTENCIA DE LA EVENTUALIDAD, COMO LA NECESIDAD DE CUMPLIR EL TIEMPO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO QUE SE CONSIDERE NECESARIO, SOLICITUD QUE DEBERA PRESENTARSE A LA MENOR BREVEDAD POSIBLE DESPUÉS DE QUE OCURRAN TALES EVENTOS.

"EL AYUNTAMIENTO" RESOLVERA SOBRE LA PROCEDENCIA DE LA SOLICITUD DENTRO DE UN PLAZO QUE DETERMINE LA DEPENDENCIA, CONTANDO A PARTIR DEL DIA SIGUIENTE A LA FECHA DE SU RECEPCIÓN, DETERMINANDO EL NUMERO DE DIAS QUE A SU JUICIO DEBE COMPRENDER LA PRORROGA. EN CASO DE QUE EL NUMERO DE DIAS QUE DEBA COMPRENDER LA PRORROGA ES CONSIDERADA PROCEDENTE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, DEBERA FORMALIZARSE DICHA PRORROGA MEDIANTE UN CONVENIO ADICIONAL DE CONFORMIDAD CON O ESTABLECIDO EN EL **ARTICULO 97 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.**

SI LA SOLICITUD SE PRESENTA EXTEMPORÁNEAMENTE O RESULTA IMPROCEDENTE, SE CONSIDERARÁ QUE **"EL CONTRATISTA"** INCURRIO EN MORA DURANTE EL TIEMPO DE LA SUSPENSIÓN SE LE APLICARAN LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES AL ATRAZO DE LA OBRA, **"EL AYUNTAMIENTO"** DARA POR RESCINDIDO ADMINISTRATIVAMENTE EL PRESENTE CONTRATO.

DECIMA CUARTA.- RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.- **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS SERVICIOS Y TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS Y LAS ESPECIFICACIONES QUE FORMAN PARTE INTEGRAL DEL MISMO Y A QUE LA REALIZACION DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DEL TRABAJO SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DEL **"AYUNTAMIENTO"** ASI COMO PARA RESPONDER POR SU CUENTA Y RIESGO DE VICIOS OCULTOS DE LOS MATERIALES O EQUIPO, DE LOS DEFECTOS Y ERRORES, ADEMÁS DE RESPONDER DE LOS DAÑOS Y PERJUCIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE SE LLEGUEN A CAUSAR AL **"AYUNTAMIENTO" O A TERCEROS**", EN CUYO CASO SE HARA EFECTIVA LA GARANTIA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, HASTA POR EL MONTO TOTAL DE LA MISMA; EN CASO DE QUE DICHA GARANTIA NO LLEGUE A CUBRIR EN SU TOTALIDAD LOS DAÑOS Y PERJUICIOS CAUSADOS. EL CONTRATISTA SE OBLIGA A CUBRIRLOS Y REPARARLOS POR SU CUENTA Y RIESGO SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA POR ELLO.

IGUALMENTE SE OBLIGA **"EL CONTRATISTA"** A NO CEDER, TRASPASAR, ENAJENAR O DE ALGUNA FORMA TRANSMITIR, TODO O EN PARTES, A PERSONA FÍSICA O MORAL, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON EXCEPCION DE LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES O TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARE ESTE CONTRATO, SALVO PREVIA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO POR PARTE DEL **"AYUNTAMIENTO"** EN LOS TERMINOS DEL **ARTICULO 84 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS**.

ASIMISMO **"EL CONTRATISTA"** ESTA DE ACUERDO EN QUE DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES SE LE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

A) EL 5 AL MILLAR DEL MONTO DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARA CADA ESTIMACIÓN, COMO DERECHOS POR EL SERVICIO DE VIGILANCIA, INSPECCION Y CONTROL, SOLO SE REALIZARA COMO DEDUCTIVA EN EJECUCIÓN DE OBRAS DONDE INTERVIENEN RECURSOS FEDERALES.

B) LA AMORTIZACIÓN DE LA PARTE PROPORCIONAL CORRESPONDIENTE AL ANTICIPO RECIBIDO.

DECIMA QUINTA. - RECEPCIÓN DE LA OBRA Y LIQUIDACIONES. - **"EL AYUNTAMIENTO"** RECIBIRA LAS OBRAS OBJETO DE ESTE CONTRATO HASTA QUE SEAN TERMINADAS EN SU TOTALIDAD Y HAYAN SIDO EJECUTADAS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONVENIDAS. SOLO PODRAN LLEVARSE A CABO RECEPCIONES PARCIALES DE LA OBRA, EN LOS CASOS SIGUIENTES:

A) CUANDO SIN ESTAR CONCLUIDA LA TOTALIDAD DE LA OBRA, LA PARTE EJECUTADA SE AJUSTE A LO CONVENIDO Y PUEDA SER UTILIZADA A JUICIO DEL **"AYUNTAMIENTO"** EN ESTE CASO SE LIQUIDARÁ AL **"CONTRATISTA"** EL VALOR DE LA OBRA RECIBIDA.

B) CUANDO **"EL AYUNTAMIENTO"** ACUERDE SUSPENDER LA OBRA Y LO EJECUTADO SE AJUSTE A LO PACTADO. EN ESTE CASO PAGARA AL **"CONTRATISTA"** EL PRECIO DE LO EJECUTADO HASTA LA FECHA DE LA SUSPENSIÓN.

C) CUANDO DE COMUN ACUERDO **"EL AYUNTAMIENTO"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVENGAN EN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, EN ESTE CASO LA OBRA QUE SE RECIBA, SE LIQUIDARA EN LA FORMA QUE LAS PARTES CONVENGAN, CON BASE EN LOS TRABAJOS EJECUTADOS.

D) CUANDO **"EL AYUNTAMIENTO"** RESCINDA EL CONTRATO EN LOS TERMINOS DE LA CLAUSULA DECIMONOVENA, EN ESTE CASO LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARA A JUICIO DEL **"AYUNTAMIENTO"** EL QUE LIQUIDARA EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE DECIDA RECIBIR.

E) **"EL CONTRATISTA"** NOTIFICARA AL **"AYUNTAMIENTO"** LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS Y ESTE VERIFICARA QUE ESTEN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS Y DENTRO DEL PLAZO PACTADO.

TANTO EN EL CASO DE RECEPCIÓN NORMAL DE LA OBRA, COMO EN AQUELLOS A QUE SE REFIEREN LOS INCISOS ANTERIORES, SE PROCEDERA A RECIBIR LA OBRA DE QUE SE TRATE, DENTRO DEL PLAZO QUE ESTABLECE EL **ARTICULO 110 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS**, O DE LA FECHA EN QUE SE PRESENTE, ALGUNA DE LAS SITUACIONES PREVISTAS EN EL PARRAFO PRECEDENTE, LEVANTÁNDOSE AL EFECTO EL ACTA RESPECTIVA Y SE PROCEDERA A FORMULAR LA LIQUIDACIÓN QUE CORRESPONDA.

SI AL RECIBIR LAS OBRAS Y EFECTUARSE LA LIQUIDACIÓN O ESTIMACIÓN FINAL EXISTIEREN RESPONSABILIDADES COMPROBADAS PARA CON LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, A CARGO DEL **"CONTRATISTA"**, EL IMPORTE DE LAS MISMAS SE DEDUCIRAN DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBIRSE POR TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUEREN SUFICIENTES SE HARA EFECTIVA DE LA FIANZA OTORGADA POR **"EL CONTRATISTA".**

SI AL RECIBIRSE LAS OBRAS EXISTIEREN RECLAMACIONES DEL **"CONTRATISTA"** PENDIENTES DE RESOLVERSE, SE DECIDIRA DE INMEDIATO SOBRE LAS MISMAS, PERO SIEMPRE DENTRO DEL PLAZO ACORDADO, A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN.

LA RECEPCIÓN DE LAS OBRAS Y LA LIQUIDACIÓN DE SU IMPORTE SE EFECTUARÁN SIN PERJUICIO DE LAS DEDUCCIONES QUE DEBAN HACERSE POR CONCEPTO DE RETENCIONES O SANCIONES, EN LOS TERMINOS DE ESTE CONTRATO.

DECIMA SEXTA. - SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO. - **"EL AYUNTAMIENTO"** PODRA SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE Y EN CUALQUIER MOMENTO, LOS TRABAJOS CONTRATADOS POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERES GENERAL, AVISANDO POR ESCRITO A L" **CONTRATISTA",** DONDE SE MANIFIESTEN DICHAS CAUSAS.

EL PRESENTE CONTRATO PODRA CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON LA SUSPENSIÓN.

CUANDO SE DETERMINE LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA POR CAUSAS IMPUTABLE A EL AYUNTAMIENTO, ESTE PAGARA LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASI COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTEN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO, EL CUAL PODRA CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

SI LOS TRABAJOS HAN DE CONTINUARSE, SE DEBERA ELABORAR UN CONVENIO ADICIONAL, DENTRO DEL CUAL SE ESTABLEZCAN LOS NUEVOS PLAZOS, COSTOS Y MONTO DE LAS FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

DECIMA SÉPTIMA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.- DE PRESENTARSE CAUSAS DE FUERZA MAYOR O FORTUITAS O BIEN CONCURRAN RAZONES DE INTERES GENERAL QUE IMPOSIBILITEN LA CONTINUACIÓN DE LAS OBRAS POR PARTE DEL **"CONTRATISTA"** ESTE DEBERA PRESENTAR ANTE **"EL AYUNTAMIENTO"** LA SOLICITUD DE TERMINACIÓN ANTICIPADA, CON EL FIN DE QUE EVALUE Y EN SU CASO APRUEBE LOS TRABAJOS REALIZADOS, PROCEDIENDO ESTE A CUBRIR LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE Y/O EFECTUAR LOS AJUSTES PROCEDENTES; ADEMÁS, SI ES EL CASO, PAGARA LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTEN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SOPORTADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA OBRA OBJETO DE ESTE COANTRATO.

EN CASO DE NO SER ACEPTADA LA MOCION DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** DEBERA OBTENER DE LA AUTORIDAD JUDICIAL LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE.

DECIMA OCTAVA.- MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.- LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE EN SU CASO **"EL AYUNTAMIENTO"** SUMINIESTRE AL **"CONTRATISTA"** O QUE ESTE ADQUIERA PARA DESTINARLOS A LOS TRABAJOS ENCOMENDADOS EN LA CLAUSULA PRIMERA DE ESTE CONTRATO, QUEDARAN BAJO LA CUSTODIA DE ESTE ULTIMO, QUIEN SE OBLIGA A CONSERVARLOS EN PERFECTO ESTADO Y DARLES EL USO PARA EL CUAL FUERON SUMINISTRADOS O ADQUIRIDOS, DEBIENDO ACREDITAR SU APLICACIÓN MEDIANTE LA DOCUMENTACIÓN QUE PROPORCIONE A LA RESIDENCIA DE SUPERVISIÓN.

DECIMA NOVENA.- RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- **"EL AYUNTAMIENTO"** PODRA, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVA O JUDICIALMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS DE INTERES GENERAL O CUANDO **"EL CONTRATISTA"** CONTRAVENGA LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA **LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO** Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA; ASI COMO POR EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES QUE SE ESTIPULAN EN EL PRESENTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"EL AYUNTAMIENTO"**, INDEPENDIENTEMENTE DE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLEDIO EN EL CONTRATO Y HACER EFECTIVA LA GARANTIA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO. CUANDO **"EL AYUNTAMIENTO"** DETERMINE JUSTIFICADAMENTE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, LA DECISIÓN SE COMUNICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** EXPONIENDO LAS RAZONES QUE AL RESPECTO SE TUVIERON, PARA QUE ESTE DENTRO DEL TERMINO DEL PLAZO QUE DETERMINE **"EL AYUNTAMIENTO"**, SEGÚN SEA EL CASO, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE RECIGA LA NOTIFICACIÓN DE RESCISION, MANIFIESTE LO QUE A SU DERECHO CONVENGA, TENIENDO **"EL AYUNTAMIENTO"** QUE DICTAR RESOLUCIÓN EN EL PLAZO QUE DETERMINEN, CONTADOS A PARTIR DEL DIA HABIL SIGUIENTE A LA FECHA EN QUE HUBIERE RECIBIDO EL ESCRITO DE CONTESTACIÓN DEL **"CONTRATISTA"**.

SON CAUSALES DE RESCISION, LAS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

A) SI POR CAUSAS IMPUTABLES AL "CONTRATISTA" **ESTE NO INICIA O REANUDA LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO EN LA FECHA EN QUE POR ESCRITO SEÑALA** "EL AYUNTAMIENTO".

B) SI **"EL CONTRATISTA"** SUSPENDE INJUSTIFICADAMENTE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS, QUE EL AYUNTAMIENTO HUBIERA RECHAZADO POR DEFECTUOSOS POR NO AJUSTARSE A LO CONVENIDO.

C) SI **"EL CONTRATISTA"** NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ORDENES QUE POR ESCRITO LE DE EL **"AYUNTAMIENTO".**

D) SI **"EL CONTRATISTA"** NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO Y A JUICIO DEL **"AYUNTAMIENTO"** EL ATRAZO PUEDE DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO.

E) SI **"EL CONTRATISTA"** OPORTUNAMENTE NO CUBRE LOS SALARIOS Y DEMAS PRESTACIONES DE CARÁCTER LABORAL A SUS TRABAJADORES.

F) SI **"EL CONTRATISTA"** ESTA SUJETO A UN PROCEDIMIENTO DE SUSPENSIÓN DE PAGOS O DE QUIEBRA.

G) SI SUBCONTRATA PARTE DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NO AUTORIZADO POR **"EL AYUNTAMIENTO".**

H) SI **"EL CONTRATISTA"** NO PROPORCIONA AL **"AYUNTAMIENTO"** Y A LAS AUTORIDADES QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA INSPECCION, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.

I) SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA CESION DE DERECHO DE COBRO DERIVADO DEL CONTRATO SIN LA AUTORIZACIÓN DE EL AYUNTAMIENTO.

J) SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTA OPORTUNAMENTE AL **"AYUNTAMIENTO"** LAS POLIZAS DE FIANZA QUE SE REFIERE LA CLAUSULA DECIMA PRIMERA DEL PRESENTE CONTRATO, O CUANDO AUN PRESENTÁNDOLAS, ESTAS NO SATISFAGAN LAS CONDICIONES ESTIPULADAS.

K) LA VIOLACIÓN AL SECRETO PROFESIONAL O LA DIVULGACIÓN A TERCERAS PERSONAS DE LA INFORMACIÓN CONFIDENCIAL QUE **"EL AYUNTAMIENTO"** PROPORCIONE AL **"CONTRATISTA."**

L) EN GENERAL, POR INCUMPLIMIENTO DE PARTE DEL **"CONTRATISTA"** A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS Y DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO O VIOLACIÓN POR PARTE DE EL CONTRATISTA DE CUALQUIERA DE LAS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO **"EL AYUNTAMIENTO"**, PODRA OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y EL PAGO DE LAS PENAS CONVENIDAS O DECLARAR LA RESCISION CONFORME AL PROCEDIMIENTO QUE SE SEÑALA EN LA CLAUSULA VIGÉSIMA DEL PRESENTE CONTRATO.

VIGÉSIMA. - PROCEDIMIENTO DE RESCISION. - EN CASO DE RESCISION EL AYUNTAMIENTO PROCEDERA A HACER

EFECTIVAS LAS GARANTIAS ABSTENIÉNDOSE DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AUN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, LO QUE DEBERA EFECTUARSE DENTRO DEL PLAZO QUE DETERMINEN, CONTADOS A PARTIR DEL DIA HABIL SIGUIENTE A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DE LA RESCISION. EN DICHO FINIQUITO DEBERA PREVEERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS Y QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA VIGENTE, ASI COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS: LO ANTERIOR ES SIN PERJUICIO DE OTRAS RESPONSABILIDADES DE EL CONTRATISTA QUE PUDIESEN EXISTIR. EL CONTRATISTA TIENE EL DERECHO DE INCONFORMARSE POR ESCRITO ANTE LA AUTORIDAD CORRESPONDIENTE DENTRO DEL PLAZO QUE DETERMINE, CONTRADOS A PARTIR DEL DIA HABIL SIGUIENTE DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA NOTIFICACIÓN MOTIVO DE RESCISION, PARA LO CUAL DEBERA ACOMPAÑAR LAS PRUEBAS DOCUMENTALES QUE CONSIDERE.

VIGÉSIMA PRIMERA. - SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA. - A FIN DE CONSTATAR QUE EL CONTRATISTA EJECUTE LAS OBRAS CONTRATADAS CONFORME AL PROGRAMA APROBADO Y QUE ES PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, EL AYUNTAMIENTO COMPARARA MENSUALMENTE EL AVANCE DE LAS MISMAS, CONVINIENDO QUE LA OBRA MAL EJECUTADA SE TENDRA POR NO REALIZADA.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PARRAFO ANTERIOR EL AVANCE DE LAS OBRAS ES MENOR AL QUE DEBIO REALIZARSE, EL AYUNTAMIENTO PROCEDERA A HACER LA RETENCION DEL 0.5% (CERO PUNTO CINCO POR CIENTO) MULTIPLICADO POR EL NUMERO DE MESES O FRACCION DE MES, TRANSCURRIDOS DESDE LA FECHA PROGRAMADA PARA LA INICIACIÓN DE LA OBRA HASTA LA REVISIÓN, POR LO TANTO, MENSUALMENTE SE HARA LA RETENCION O DEVOLUCIÓN QUE CORRESPONDA, A FIN DE QUE LA RETENCION TOTAL SEA LA INDICADA.

SI DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO ANTERIORMENTE, AL EFECTUARSE LA COMPROBACIÓN CORRESPONDIENTE AL ULTIMO MES DEL PROGRAMA, PROCEDE HACER ALGUNA RETENCION, SU IMPORTE SE APLICARÁ EN BENEFICIO DEL ERARIO DE EL AYUNTAMIENTO A TITULO DE PENA CONVENCIONAL, POR EL SIMPLE RETARDO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA.

PARA DETERMINAR LAS RETENCIONES Y EN SU CASO, LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES ESTIPULADAS, NO SE TOMARÁN EN CUENTA LAS DEMORAS MOTIVADAS POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O CUALQUIER OTRA CAUSA NO IMPUTABLE A EL CONTRATISTA, Y A QUE EN TAL SUPUESTO EL AYUNTAMIENTO HARA AL PROGRAMA LAS MODIFICACIONES RELATIVAS.

EL AYUNTAMIENTO VERIFICARA TAMBIEN LA CALIDAD DE LA OBRA Y CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HUBIEREN APEGADO A LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES RESPECTIVAS, PROCEDERA A PRACTICAR UNA EVALUACIÓN PARA DETERMINAR, LA REPOSICIÓN DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS O LA APLICACIÓN DE UNA DEDUCTIVA EN PROPORCION A LAS DEFICIENCIAS OBSERVADAS, CUYO VALOR SE HARA EFECTIVO EN LA SIGUIENTE ESTIMACION. SI SE DETERMINA LA REPOSICIÓN, SE APLICARÁ UNA RETENCION DEL VALOR DE LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS QUE SOLO SE DEVOLERA SI EL CONTRATISTA CUMPLE A SATISFACCIÓN CON LOS TRABAJOS CONTRATADOS. LAS PENAS CONVENCIONALES SEÑALADAS ANTERIORMENTE, SON INDEPENDIENTES DE LA FACULTAD QUE TIENE EL AYUNTAMIENTO PARA EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO RESCINDIRLO.

VIGÉSIMA SEGUNDA. - TRABAJOS EXTRAORDINARIOS. - LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS NO INCLUIDOS EN ESTE CONTRATO SERAN SOLICITADOS A EL CONTRATISTA POR EL AYUNTAMIENTO ASENTÁNDOLO EN LA BITÁCORA DE OBRA, Y A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE ASIENTE, EL CONTRATISTA DISPONDRA DE UN PLAZO QUE DETERMINE EL AYUNTAMIENTO PARA PRESENTAR EL COSTO DE DICHOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LO ESTABLECIDO EN EL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS ESTIPULADO EN LA CLAUSULA TERCERA Y EN LA NORMATIVIDAD QUE AL RESPECTO EXISTA.

EL AYUNTAMIENTO COMUNICARA A EL CONTRATISTA LA AUTORIZACIÓN PARA INCIAR LOS TRABAJOS

EXTRAORDINARIOS ASENTÁNDOLO EN LA BITÁCORA DE OBRA.

VIGÉSIMA TERCERA. - OTRAS OBLIGACIONES DE EL AYUNTAMIENTO. - SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRAMITES NECESARIOS PARA OBTENER LOS PERMISOS DE CONSTRUCCIÓN, AUTORIZACIONES Y PERMISOS QUE DEMANDE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, Y DE USO DEL SUELO, ASI COMO LAS LICENCIAS DE ALINEACIÓN Y NUMERO OFICIAL O EN SU DEFECTO, DOCUMENTO DE EXCEPCION DE DICHOS TRAMITES, AUTORIZADO POR SESION DE CABILDO DE EL AYUNTAMIENTO.

VIGÉSIMA CUARTA. - LEGISLACIÓN APLICABLE, INTERPRETACIÓN Y JURISDICCIÓN. - LAS PARTES SE OBLIGAN A SUJETARSE ESTRICTAMENTE PARA LA EJECUION DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLAUSULAS QUE LO INTEGRAN, ASI COMO A LOS TERMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO Y DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE LE SEAN APLICABLES A LA MATERIA.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, ASI COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE ESTIPULADO EN EL MISMO, LAS PARTES SE SOMENTEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL LUGAR DE LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO.

EN LOS ANTERIORES TERMINOS DEJAN LAS PARTES CELEBRADO EL PRESENTE CONTRATO Y DEBIDAMENTE ENTERADAS DEL CONTENIDO, ALCANCE Y FUERZA LEGAL DE LAS CLAUSULAS QUE INTEGRAN Y QUE EN EL MISMO NO EXISTE ERROR, DOLO O LESION, OBLIGANDOSE A NO INVALIDARLO POR NINGUNA DE DICHAS CAUSAS Y PREVIA LECTURA DEL MISMO.

112

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, EN ORIGINAL Y DOS COPIAS A LOS ____ DÍAS DEL MES DE _____ DEL 201__.

POR EL AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS.

PRESIDENTE MUNICIPAL	SINDICO MUNICIPAL
_____	_____
DIRECCIÓN DE _____	CONTRATISTA
_____	_____

6.2 FIRMA DEL CONTRATO.

PREVIAMENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO EL LICITANTE GANADOR, PRESENTARÁ PARA SU COTEJO, ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA DE LOS DOCUMENTOS CON LOS QUE SE ACREDITE LA EXISTENCIA LEGAL DE LA PERSONA MORAL Y LAS FACULTADES DE SU REPRESENTANTE PARA SUSCRIBIR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE.

LA PRESENTACIÓN DE ESTOS DOCUMENTOS SERVIRÁ PARA CONSTATAR QUE LA PERSONA MORAL CUMPLE CON LOS REQUISITOS LEGALES NECESARIOS, SIN PERJUICIO DE SU ANÁLISIS DETALLADO.

EL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE EL CONTRATO, PREVIAMENTE A LA FORMALIZACIÓN DEL CONTRATO, DEBERÁ FIRMAR LA TOTALIDAD DE LA DOCUMENTACIÓN QUE INTEGRE SU PROPOSICIÓN.

CUANDO LA PROPOSICIÓN GANADORA DE LA LICITACIÓN HAYA SIDO PRESENTADA EN FORMA CONJUNTA EL CONTRATO DEBERÁ SER FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE CADA UNA DE LAS PERSONAS PARTICIPANTES EN LA LICITACIÓN.

LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO OBLIGARÁ A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, Y A LA PERSONA EN QUIEN HUBIERE RECAÍDO, A FORMALIZAR EL DOCUMENTO RELATIVO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL DE LA NOTIFICACIÓN DEL FALLO. NO PODRÁ FORMALIZARSE EL CONTRATO SI NO SE ENCUENTRA GARANTIZADO DE ACUERDO CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 85 FRACCIÓN II Y ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

SI EL INTERESADO NO FIRMARE EL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL MISMO, DENTRO DEL PLAZO A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, SERÁ SANCIONADO POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA POR CONDUCTO DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL Y EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 136 Y 137 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, Y EN SU CASO, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PODRÁ, SIN NECESIDAD DE UN NUEVO PROCEDIMIENTO, ADJUDICAR EL CONTRATO AL PARTICIPANTE QUE HAYA PRESENTADO LA SIGUIENTE PROPOSICIÓN SOLVENTE QUE RESULTE ECONÓMICAMENTE MÁS CONVENIENTE PARA EL ESTADO, QUE SIGA EN PUNTAJE O PORCENTAJE A LA DEL GANADOR, Y ASÍ SUCESIVAMENTE EN CASO DE QUE ESTE ÚLTIMO NO ACEPTE LA ADJUDICACIÓN, DE CONFORMIDAD CON LO ASENTADO EN EL FALLO DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y EL PUNTO 6.6 DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN, Y ASÍ SUCESIVAMENTE EN CASO DE QUE ESTE ÚLTIMO NO ACEPTE LA ADJUDICACIÓN, SIEMPRE QUE LA DIFERENCIA EN PRECIO CON RESPECTO A LA PROPOSICIÓN QUE INICIALMENTE HUBIERE RESULTADO GANADORA, NO SEA SUPERIOR AL DIEZ POR CIENTO.

SI LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. NO FIRMARE EL CONTRATO RESPECTIVO O CAMBIA LAS CONDICIONES DE LAS BASES DE LICITACIÓN QUE MOTIVARON EL FALLO CORRESPONDIENTE, EL LICITANTE GANADOR, SIN INCURRIR EN RESPONSABILIDAD, NO ESTARÁ OBLIGADO A EJECUTAR LOS TRABAJOS.

6.3 COMPROBACIÓN DEL CONTRATISTA DE ESTAR AL CORRIENTE EN EL PAGO DE LOS IMPUESTOS.

PARA LOS EFECTOS DEL ARTÍCULO 32-D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, SE OBSERVARÁ LO SIGUIENTE:

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, EXIGIRÁ DEL CONTRIBUYENTE CON QUIEN SE VAYA A CELEBRAR EL CONTRATO, LE PRESENTE ESCRITO LIBRE CON LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

1. LUGAR Y FECHA.
2. NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL.
3. CLAVE DEL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES.
4. DOMICILIO FISCAL.
5. ACTIVIDAD PREPONDERANTE.

113

6. NOMBRE, REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL, EN SU CASO.
7. MONTO TOTAL DEL CONTRATO.
8. SEÑALAR QUE EL CONTRATO SE TRATA DE OBRA PÚBLICA.
9. NÚMERO DE CONTRATO.
10. MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD QUE A LA FECHA DE SU ESCRITO LIBRE:

A) HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES EN MATERIA DE INSCRIPCIÓN Y AVISOS AL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES, A QUE SE REFIEREN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y SU REGLAMENTO.

B) SE ENCUENTRA AL CORRIENTE EN EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES RESPECTO DE LA PRESENTACIÓN DE LA DECLARACIÓN ANUAL DEL ISR POR LOS DOS ÚLTIMOS EJERCICIOS FISCALES POR LOS QUE SE ENCUENTRA OBLIGADO; ASÍ COMO DE LOS PAGOS MENSUALES DEL IVA Y RETENCIONES DEL ISR DE SALARIOS DE LOS 12 MESES ANTERIORES A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DEL ESCRITO LIBRE. CUANDO EL CONTRIBUYENTE TENGA MENOS DE DOS AÑOS DE INSCRITO EN LA RFC, LA MANIFESTACIÓN A QUE SE REFIERE ESTE INCISO, CORRESPONDERÁ AL PERIODO TRANSCURRIDO DESDE LA INSCRIPCIÓN Y HASTA LA FECHA EN LA QUE PRESENTE EL ESCRITO, SIN QUE EN NINGÚN CASO LOS PAGOS MENSUALES EXCEDAN DE LOS ÚLTIMOS 12 MESES.

C) QUE NO TIENE CRÉDITOS FISCALES DETERMINADOS FIRMES A SU CARGO POR IMPUESTOS FEDERALES, DISTINTOS A ISAN E ISTUV, ENTENDIÉNDOSE POR IMPUESTOS FEDERALES, EL ISR, IVA, IMPAC, IMPUESTOS GENERALES DE IMPORTACIÓN Y DE EXPORTACIÓN (IMPUESTOS AL COMERCIO EXTERIOR), Y TODOS LOS ACCESORIOS, COMO RECARGOS, SANCIONES, GASTOS DE EJECUCIÓN Y LA INDEMNIZACIÓN POR CHEQUE DEVUELTO, QUE DERIVEN DE LOS ANTERIORES.

D) EN EL CASO QUE EXISTAN CRÉDITOS FISCALES DETERMINADOS FIRMES MANIFESTARÁ QUE SE COMPROMETE A CELEBRAR CONVENIO CON LAS AUTORIDADES FISCALES PARA PAGARLOS CON LOS RECURSOS QUE SE OBTENGAN POR LA OBRA PÚBLICA QUE SE PRETENDE CONTRATAR, EN LA FECHA EN QUE LAS CITADAS AUTORIDADES SEÑALEN, EN ESTE CASO, SE ESTARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA REGLA I.2.1.16 DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2015

E) TRATÁNDOSE DEL CONTRIBUYENTE QUE HUBIERA SOLICITADO AUTORIZACIÓN PARA PAGAR A PLAZOS O HUBIERA INTERPUESTO ALGÚN MEDIO DE DEFENSA CONTRA CRÉDITOS FISCALES A SU CARGO, LOS MISMOS SE ENCUENTREN GARANTIZADOS CONFORME AL ARTÍCULO 141 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

F) EN CASO DE CONTAR CON AUTORIZACIÓN PARA EL PAGO A PLAZO, QUE NO HA INCURRIDO EN LAS CAUSALES DE REVOCACIÓN A QUE HACE REFERENCIA EL ARTÍCULO 66-A, FRACCIÓN IV DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN.

LOS RESIDENTES EN EL EXTRANJERO QUE NO ESTÉN OBLIGADOS A PRESENTAR LA SOLICITUD DE INSCRIPCIÓN EN LA RFC, NI LOS AVISOS AL MENCIONADO REGISTRO Y QUE NO ESTÉN OBLIGADOS A PRESENTAR DECLARACIONES PERIÓDICAS EN MÉXICO, ASENTARÁN ESTAS MANIFESTACIONES BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD EN ESCRITO LIBRE QUE ENTREGARÁN A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD CONVOCANTE, LA QUE GESTIONARÁ LA EMISIÓN DE LA OPINIÓN ANTE LA ALSC MÁS CERCANA A SU DOMICILIO. DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA REGLA I.2.1.16 DE LA RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2017.

6.4 GARANTÍAS DEL ANTICIPO; DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO; Y POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.

6.4.1 GARANTÍA DEL ANTICIPO.

EL CONTRATISTA DEBERÁ GARANTIZAR LOS ANTICIPOS QUE, EN SU CASO, RECIBA. ESTA GARANTÍA DEBERÁ CONSTITUIRSE DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO Y POR LA TOTALIDAD DEL MONTO DE LOS ANTICIPOS.

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, SE DEBERÁ PRESENTAR PÓLIZA DE FIANZA OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA, POR EL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO OTORGADO A FAVOR DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, POR CONDUCTO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL ATRAVESÓ DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL Y DE LA FORMA SIGUIENTE:

FORMATO DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DE LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA.

FIANZA OTORGADA A FAVOR DE GOBIERNO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, POR CONDUCTO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: (RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA PERSONA MORAL, O NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA CON LA QUE SE CELEBRARÁ EL CONTRATO), CON DOMICILIO EN _____,LA CANTIDAD DE $_____, (_____ PESOS 00/100 M. N.), SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, DEBIDA Y CORRECTA APLICACIÓN, AMORTIZACIÓN O DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL ANTICIPO OTORGADO POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. EN RELACIÓN CON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y

TIEMPO DETERMINADO NÚMERO _____, DE FECHA ___ DE _____ DEL 20___, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS. LA CANTIDAD DE $_____, (_____ PESOS 00/100 M. N.), CUYO OBJETO ES (INSERTAR COMPLETO EL OBJETO DEL CONTRATO, ESPECIFICADO EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL MISMO), CELEBRADO CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. POR CONDUCTO DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, Y SUBSISTIRÁ HASTA LA TOTAL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO OTORGADO POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., EN CUYO CASO, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., NOTIFICA A LA TESORERÍA MUNICIPAL, Y POR ESCRITO A LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA PARA SU CANCELACIÓN. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A). - LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B). - LA FIANZA GARANTIZA LA DEBIDA Y CORRECTA APLICACIÓN, AMORTIZACIÓN O DEVOLUCIÓN TOTAL O PARCIAL DEL ANTICIPO OTORGADO POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. AL CONTRATISTA CONSISTENTE EN LA CANTIDAD DE $_____ (_____ PESOS 00/100 M. N.); C).- LA FIANZA SUBSISTIRÁ HASTA LA TOTAL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO POR PARTE DEL CONTRATISTA Y SE LIBERARÁ HASTA QUE EL CONTRATISTA HAYA AMORTIZADO LA TOTALIDAD DEL ANTICIPO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA LIBERACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; D).- LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; E).- ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; Y F).- LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA.

6.4.2 GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

PREVIAMENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO Y DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE NOTIFICACIÓN DEL FALLO, PERO INVARIABLEMENTE ANTES DE LA FIRMA DEL CONTRATO, EL LICITANTE A QUIEN SE LE ADJUDIQUE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERÁ PRESENTAR PÓLIZA DE FIANZA OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA A FAVOR DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, POR CONDUCTO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, POR EL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, DE LA FORMA SIGUIENTE:

FORMATO DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA.

FIANZA OTORGADA A FAVOR DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, POR CONDUCTO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA **(RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA PERSONA MORAL, O NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA CON LA QUE SE CELEBRÓ EL CONTRATO)**, CON DOMICILIO EN _____, LA CANTIDAD DE $_____, (_____ PESOS 00/100 M. N.), SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO _____, DE FECHA ___ DE _____ DEL 20___, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS POR LA CANTIDAD DE $_____, (_____ PESOS 00/100 M. N.), CUYO OBJETO ES **(INSERTAR COMPLETO EL OBJETO DEL CONTRATO, ESPECIFICADO EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL MISMO).** CELEBRADO CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, POR CONDUCTO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, Y ESTARÁ VIGENTE HASTA QUE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA HAYAN SIDO RECIBIDOS EN SU TOTALIDAD, O PARTE DE LOS MISMOS CUANDO ASÍ SE HAYA CONVENIDO, Y EN SU CASO, HASTA QUE SE SUSTITUYA POR OTRA EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 114 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, 61 Y 62 DE SU REGLAMENTO. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: **A).-** LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS Y CADA UNA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; **B).-** LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; **C).-** CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ POR OTRA EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS, INCLUYENDO EN DICHO IMPORTE LOS MONTOS RELATIVOS A LOS AJUSTES DE COSTOS Y MODIFICACIONES CONTRACTUALES, SI LAS HUBIERE; **D).-** EN EL CASO DE QUE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. OTORGUE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA, DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO O AL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO, SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA FIANZA, LA QUE CONTINUARÁ VIGENTE HASTA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y SEA SUSTITUIDA POR PARTE DEL CONTRATISTA POR LA FIANZA A QUE SE REFIERE EL ARTÍCULO 114 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS; **E).-** LA FIANZA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y EN CONSECUENCIA LA EJECUCIÓN Y TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.; **F).-** LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; **G).-** ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE

115

SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; **H).-** LA FIANZA SE LIBERARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, HAGA PAGO TOTAL Y EN FORMA INCONDICIONAL DE LOS SALDOS QUE RESULTEN A SU CARGO EN EL FINIQUITO, CONSTITUYA Y ENTREGUE, PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, FIANZA QUE GARANTICE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LOS TRABAJOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 64, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y, **I).-** LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA.

6.4.3 GARANTÍA POR DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD.

AL TÉRMINO DE TODOS LOS TRABAJOS, NO OBSTANTE, SU RECEPCIÓN FORMAL, EL CONTRATISTA SE OBLIGA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO, EL CÓDIGO CIVIL FEDERAL Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE.

LOS TRABAJOS SE GARANTIZARÁN POR UN PLAZO DE DOCE MESES POR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA, A SU ELECCIÓN; DEBERÁ CONSTITUIR PÓLIZA DE FIANZA OTORGADA POR INSTITUCIÓN DE FIANZAS DEBIDAMENTE AUTORIZADA A FAVOR DE LA TESORERÍA DE LA FEDERACIÓN Y A SATISFACCIÓN DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, POR UN VALOR DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL IMPORTE TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS; PRESENTAR UNA CARTA DE CRÉDITO IRREVOCABLE POR EL EQUIVALENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS, O BIEN, APORTAR RECURSOS LÍQUIDOS POR UNA CANTIDAD EQUIVALENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL MISMO MONTO EN FIDEICOMISOS ESPECIALMENTE CONSTITUIDOS PARA ELLO.

LOS RECURSOS APORTADOS EN FIDEICOMISOS DEBERÁN INVERTIRSE EN INSTRUMENTO DE RENTA FIJA.

EL CONTRATISTA, EN SU CASO, PODRÁ RETIRAR SUS APORTACIONES EN FIDEICOMISOS Y LOS RESPECTIVOS RENDIMIENTOS, TRANSCURRIDOS DOCE MESES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

QUEDARÁN A SALVO LOS DERECHOS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PARA EXIGIR EL PAGO DE LAS CANTIDADES NO CUBIERTAS DE LA INDEMNIZACIÓN QUE A SU JUICIO CORRESPONDA, UNA VEZ QUE SE HAGAN EFECTIVAS LAS GARANTÍAS CONSTITUIDAS CONFORME AL ARTÍCULO 114 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

SI EL CONTRATISTA OPTA POR LA PÓLIZA DE FIANZA, DEBERÁ GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE. ADEMÁS DE CONTEMPLAR LO ANTES EXPUESTO, SE DEBERÁ ESTABLECER QUE LA FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, ASÍ COMO, LAS DISPOSICIONES EXPEDIDAS EN ESTA MATERIA DE LA FORMA SIGUIENTE:

FORMATO DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA.

FIANZA OTORGADA A FAVOR DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, POR CONDUCTO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR EL CONTRATISTA: **(RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL DE LA PERSONA MORAL, O NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA CON LA QUE SE CELEBRÓ EL CONTRATO)**, CON DOMICILIO EN _____, LA CANTIDAD DE $_____, (_____ PESOS 00/100 M. N.), SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS, LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA Y QUE RESULTEN A SU CUENTA Y RIESGO, DERIVADAS DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS RELATIVOS AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO _____, DE FECHA ___ DE _____ DEL 20___, CON IMPORTE TOTAL DE LOS TRABAJOS RECIBIDOS POR LA CANTIDAD DE $_____, (_____ PESOS 00/100 M. N.), CUYO OBJETO ES **(INSERTAR COMPLETO EL OBJETO DEL CONTRATO, ESPECIFICADO EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL MISMO)**, CELEBRADO CON LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, POR CONDUCTO DE LA TESORERÍA MUNICIPAL, A TRAVÉS DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL. LA PRESENTE FIANZA SE EXPIDE DE CONFORMIDAD CON LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO. LA COMPAÑÍA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: **A).-** LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; **B).-** LA VIGENCIA DE ÉSTA FIANZA ES DE 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LOS TRABAJOS, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER

OTRA RESPONSABILIDAD, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 114 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, 67 Y 68 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA FRACCIÓN II, Y ÚLTIMO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS; **C).** - EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIERE REALIZADO, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA REPARACIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; **D).-** LA FIANZA GARANTIZA LA BUENA CALIDAD DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE HAYAN SUBCONTRATADO CON LA AUTORIZACIÓN DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS Y, **E).-** LA INSTITUCIÓN DE FIANZAS ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE AL PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 95 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, PARA LA EFECTIVIDAD DE LA PRESENTE GARANTÍA, PROCEDIMIENTO AL QUE TAMBIÉN SE SUJETARÁ PARA EL CASO DE COBRO DE INTERESES QUE PREVÉ EL ARTÍCULO 95 BIS DEL MISMO ORDENAMIENTO LEGAL, CON MOTIVO DEL PAGO EXTEMPORÁNEO DEL IMPORTE DE ÉSTA PÓLIZA DE FIANZA.

LA FIANZA SE OTORGARÁ EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO CITADO.

EN EL CASO DE DETECTARSE ALGÚN DEFECTO O VICIO OCULTO DE LOS TRABAJOS, DURANTE EL PERÍODO ANTES CITADO, LA GARANTÍA POR LA QUE HAYAN OPTADO DEBERÁ PERMANECER VIGENTE POR UN PLAZO DE DOCE MESES, A PARTIR DE LA REPARACIÓN DE LOS DEFECTOS, EN SU CASO, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, DEBERÁ INFORMAR A LA AFIANZADORA EL ESTADO DE LOS TRABAJOS REALIZADOS.

6.5 GASTOS FINANCIEROS.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, A SOLICITUD DEL CONTRATISTA, DEBERÁ PAGAR GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DEL CONTRATISTA.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE RECIBA EL CONTRATISTA, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES, DESDE LA FECHA DEL PAGO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

6.6 NO FORMALIZACIÓN.

EN EL CASO DE QUE EL LICITANTE SELECCIONADO NO FORMALICE EL CONTRATO O NO PRESENTE LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO, SE ESTARÁ A LO DISPUESTO EN EL PUNTO 6.2 DENOMINADO "FIRMA DEL CONTRATO".

6.7 INSPECCIÓN Y VERIFICACIÓN.

LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, PODRÁ REALIZAR LAS VISITAS, INSPECCIONES Y VERIFICACIONES QUE ESTIME PERTINENTES CON RESPECTO A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 129 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

6.8 RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES.

LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN POR ATRASOS EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO POR EL ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO, ESTIPULÁNDOSE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A) LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR EL CONTRATISTA DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE

117

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS APROBADO; PARA LO CUAL, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA Y LOS TRABAJOS EFECTIVAMENTE EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE Y SEA POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. ASIMISMO, CUANDO EL CONTRATISTA REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, REINTEGRARÁ AL CONTRATISTA EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B) SI EL CONTRATISTA NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO Y EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, DETERMINANDO LOS ATRASOS CON BASE EN LAS FECHAS PARCIALES O DE TERMINACIÓN FIJADAS EN EL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE LA TERMINACIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

DE EXISTIR RETENCIONES DEFINITIVAS A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL CONTRATO Y QUEDARAN TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, ÉSTAS SEGUIRÁN EN PODER DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, LA CANTIDAD DETERMINADA POR CONCEPTO DE PENAS CONVENCIONALES QUE SE CUANTIFIQUE A PARTIR DE LA FECHA DE TERMINACIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SE HARÁ EFECTIVA CONTRA EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES DEFINITIVAS QUE HAYA APLICADO LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS Y, DE RESULTAR SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA POR CONCEPTO DE RETENCIONES, UNA VEZ CONCLUIDA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS Y DETERMINADAS LAS PENAS CONVENCIONALES, PROCEDERÁ LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, SIN QUE LA RETENCIONES EFECTUADAS AL CONTRATISTA GENERE GASTO FINANCIERO ALGUNO.

LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, NO SE ATRIBUYA A CULPA DEL CONTRATISTA.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DE ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

6.9 SUSPENSIÓN Y TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE, EN TODO O EN PARTE, LOS TRABAJOS CONTRATADOS POR CUALQUIER CAUSA JUSTIFICADA.

ASIMISMO, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, Y EL CONTRATISTA PODRÁN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERÉS GENERAL; EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL ESTADO; SE DETERMINE LA NULIDAD TOTAL O PARCIAL DE ACTOS QUE DIERON ORIGEN AL CONTRATO, CON MOTIVO DE LA RESOLUCIÓN DE UNA INCONFORMIDAD EMITIDA POR LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA, O POR RESOLUCIÓN DE AUTORIDAD

JUDICIAL COMPETENTE, O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DETERMINE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SEDE POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PAGARÁ LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL CONTRATO.

6.10 RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PODRÁ RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE EL CONTRATO EN CASO DE INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DEL CONTRATISTA. LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO OPERARÁ DE PLENO DERECHO Y SIN NECESIDAD DE DECLARACIÓN JUDICIAL, ESTABLECIÉNDOSE EL PROCEDIMIENTO RESPECTIVO EN EL CONTRATO.

EN CASO DE RESCISIÓN DEL CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONTRATISTA, UNA VEZ EMITIDA LA DETERMINACIÓN RESPECTIVA, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PRECAUTORIAMENTE Y DESDE EL INICIO DE LA MISMA, SE ABSTENDRÁ DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE DICHA DETERMINACIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS. EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME AL PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO, LE HAYAN SIDO ENTREGADOS.

LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, INDEPENDIENTEMENTE DE LAS GARANTÍAS, Y DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN. EN TAL CASO LA OPCIÓN QUE SE ADOPTE ATENDERÁ A LA QUE DEPARE EL MENOR PERJUICIO A LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, DEBIÉNDOSE FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNA O DE OTRO.

SI LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 105 Y 106 FRACCIÓN II, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y 121, 122, 123, 124, 126 Y 127 DE SU REGLAMENTO.

6.11 MARCO NORMATIVO

LA LEGISLACIÓN APLICABLE A LA PRESENTE LICITACIÓN ES LA ESTABLECIDA EN LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, LEY FEDERAL DE PRESUPUESTO Y RESPONSABILIDAD HACENDARIA, LEY ORGÁNICA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL; CÓDIGO CIVIL FEDERAL; CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN; LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, DECRETO DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DE LA FEDERACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL DEL 2015; RESOLUCIÓN MISCELÁNEA FISCAL PARA 2015 Y LAS DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE CARÁCTER FEDERAL APLICABLES.

6.12 CONTROVERSIAS

LAS CONTROVERSIAS QUE SE SUSCITEN CON MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN, SE RESOLVERÁN CON APEGO A LO PREVISTO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y SU REGLAMENTO, LAS DISPOSICIONES MENCIONADAS EN EL PUNTO 6.11 DENOMINADO MARCO NORMATIVO, DE ESTAS BASES DE LICITACIÓN Y EN CUALQUIER OTRA NORMA LEGAL APLICABLE.

7 OTROS

7.1 CONFIDENCIALIDAD

EL CONTRATISTA NO PODRÁ DIFUNDIR O PROPORCIONAR INFORMACIÓN ALGUNA RELATIVA AL PROYECTO, EN FORMA DE PUBLICIDAD O ARTÍCULO TÉCNICO A MENOS QUE CUENTE CON LA AUTORIZACIÓN PREVIA, EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

7.2 INCONFORMIDADES

LAS PERSONAS INTERESADAS PODRÁN INCONFORMARSE ANTE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA DEL GOBIERNO DEL ESTADO, UBICADA EN CIRCUITO CERRO DEL GATO NO. 1900, EDIFICIO "D" CIUDAD ADMINISTRATIVA, ZACATECAS, ZACATECAS, TEL.: 92 5 65 40 AL 49. EN LOS TÉRMINOS DE LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 145 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS.

7.3 BITACORA

EL USO DE LA BITÁCORA ES OBLIGATORIO EN CADA UNO DE LOS CONTRATOS DE OBRAS Y SERVICIOS DEBIENDO PERMANECER EN LA RESIDENCIA DE OBRA, A FIN DE QUE LAS CONSULTAS REQUERIDAS SE EFECTÚEN EN EL SITIO, SIN QUE LA BITÁCORA PUEDA SER EXTRAÍDA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS, CON FUNDAMENTO EN EL ARTÍCULO 80 ÚLTIMO PÁRRAFO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, 94, 95, 96 Y 97 DE

SU REGLAMENTO.

MODELO DEL CONTRATO.

El modelo de contrato, que se anexa a esta licitación, es emitido con apego en lo previsto en la legislación y normatividad vigente.

CTO. No.
R.FC.

Contrato de obra publica a base de precios unitarios y tiempo determinado que celebran por una parte "El Ayuntamiento" de fresnillo, zacatecas representado por el presidente, síndico municipal, director de _____, a traves de sus titulares: _____, _____, _____, a quien en lo sucesivo se les denominara los representantes del "Ayuntamiento" de Fresnillo, Zacatecas, y por la otra:_____ representada por _____ en su carácter de representante legal. A quien se denominara "El Contratista" sometiendose a las siguientes declaraciones y clausulas.

Declaraciones

Primera. - "El Ayuntamiento" declara:

A). - Que tiene capacidad jurídica para celebrar a nombre del ayuntamiento todos los actos y contratos necesarios para el desempeño de los negocios administrativos y la eficaz prestación de los servicios públicos municipales, ello con base en los artículos 115 fracción ii de la constitución política de los estados unidos mexicanos, 116 de la particular del estado, 49 fracción xiv y 74 fracción ix de la ley orgánica del municipio.

B). - Para cubrir las erogaciones que se convienen en el contrato, objeto [redacted] en el municipio de fresnillo, zacatecas cuenta con: _____

C). -Que tiene establecido su domicilio en calle [redacted] tolosa [redacted] municipio de fresnillo, zacatecas., mismo que señala para los [redacted] es de este c[redacted]

D).- Que el presente contrato se adjudica a "El [redacted]ntratista" como resultado [redacted]nvocatoria por licitacion publica estatal no. _____ celebrado el acto de apertura de la propuesta técnica y economica el dia _____ y el acto donde **"El Ayuntamiento"** emite el dictamen de dia _____y el fallo el dia _____ por presentar la propuesta economica: de solvencia que se ejuste a la necesidades de dicho oncurso y por reunir las condiciones técnicas y economicas que garantizan la ejecución de los trabajos objeto del presente contrato, la obra debera realizarse en termino del proyecto ejecutivo consistente en: planos, catalogos de conceptos y precios unitarios, especificaciones, programas y presupuestos y que se anexan al contrato como parte integrante del mismo. **La direccion de** _____

E). - Que la adjudicación del presente contrato se realizó por: convocatoria pública estatal **no.** _____

Segunda. -el contratista declara:

A.- Ser una persona _____ que acredita su existencia legal con la declaración del ejercicio fiscal para personas fisicas y su correspondiente registro federal de causantes.

B.- Que cuenta con la capacidad jurídica técnica y financiera para contratar y obligarse a la ejecución de los trabajos objeto de este contrato y cuenta además con la tecnología, organización y mano de obra especializada para ello.

C.- "El Contratista" declara ser de nacionalidad mexicana y conviene, si llegare a cambiar de nacionalidad, en seguir considerándose como mexicano por cuanto a este contrato se refiere y a no invocar la protección de ningun gobierno extranjero, bajo pena de perder, en beneficio de la nación mexicana, todo derecho derivado de este contrato.

D.- Que tiene establecido su domicilio fiscal en: _____
mismo que se señala para todos los fines y efectos legales de este contrato.

E.- Que conoce el contenido y los requisitos que establecen la lopsrmpez y rlopsrmpez, asi mismo las reglas generales de la contratación y ejecución de obras publicas y las demas disposiciones administrativas expedidas en esta materia, para las dependencias y entidades de la administración publica estatal y aplicables a los municipios, el contenido de los anexos que, debidamente firmados por las partes, integran el presente contrato, consistente en la descripción pormenorizada de la obra, proyectos, planos, especificaciones, programas y los presupuestos correspondientes, asi como las demas normas que regulan la ejecución de los trabajos.

F.- Que ha inspeccionado debidamente el sitio de la obra objeto de este contrato, a fin de considerar todos los factores que intervienen en su ejecución.

G.- Que cuenta con los siguientes registros originales compulsándolos y cotejándo con las copias fotostaticas de:

Cedula de registro federal de contribuyentes

Registro patronal ante el i.m.s.s.

Registro en el padrón de contratistas del mpio.

Registro en el padrón de contratistas del edo.

Tercera. Las partes declaran que:

A.- Se obligan a cumplir en lo que a cada uno corresponde, con todas las leyes, reglas y reglamentos mexicanos, de carácter federal, estatal y municipal abo[illegible] los trabajos amparados [illegible]to y a responder en lo que corresponda por su incumplimiento.

B.- Convienen en considerar como anexos del presente contrato, ad[illegible]enorizada de la obra, proyectos, planos, especificaciones, programas y los presupuestos [illegible]normas que regulan la ejecución de los trabajos, y todos aquellos que se hagan en el futuro de a[illegible]posiciones del mismo.

C.- Convienen en aceptar la bitácora electronica o convencional según lo asigne la residencia como el instrumento legal en donde se registran todos los actos relacionados con la ejecución de la obra.

D.- Se obligan en los terminos de este contrato y del contenido de la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas y su reglamento, de las reglas, acuerdos y demas disposiciones legales que rigen la contratación, ejecución y cumplimiento del presente contrato.

Estando de acuerdo las partes en el objeto y condiciones de este contrato, convienen en sujetarse al contenido de las siguientes:

Clausulas

Primera.- Objeto del contrato.- los representantes del ayuntamiento de fresnillo; zacatecas encomiendan a "El Contratista" los trabajos consistente en _____

_____

Y se obliga hasta su total terminación de conformidad con las normas de contruccion vigentes en el lugar donde deban realizar los trabajos, asi como las especificaciones contenidas en los anexos técnicos, documentos que forman parte integrante de este contrato.

Segunda. - Monto del contrato. - el monto total del presente contrato es de la cantidad de **$_____ (00/100 m.n.)** incluyendo el i.v.a., incluye la remuneración y pago total al **"El Contratista"** por todos los gastos directos e indirectos que originen los trabajos, la utilidad y en su caso, el costo de las obligaciones adicionales estipuladas en el presente contrato con cargo al **"El Contratista"**.

Esta cantidad solo podra ser rebasada previo convenio adicional que al respecto acuerden las partes, según lo establecido en el art. 97 de la lopsrmpez, por lo que, si **"El Contratista"** realiza la obra con mayor valor de lo indicado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendra derecho a reclamar pago alguno de ello.

Tercera. - Ajuste de costos. - para los supuestos a que se refiere el art. 94 y 95 de la lopsrmpez, las partes acuerdan la revisión y ajuste de costos que integran los precios unitarios pactados en este contrato cuando ocurran circunstancias imprevistas de orden economico que determinen un aumento por reducción de los costos de los trabajos aun no ejecutados al momento de ocurrir dicha contingencia.

A tal efecto, **"El Contratista"** presentara de preferencia y por escrito su solicitud de revisión y ajuste de costos, acompañando la documentación comprobatoria necesaria; **"El Ayuntamiento"** devolvera dentro de un plazo que no excedera de 20 dias habiles siguientes a la fecha de dicha solicitud o presentar a el ayuntamiento en el mismo tiempo una solicitud de prorroga debidamente motivada y fundamentada.

Con base en la solicitud que presente **"El Contratista"** al **"Ayuntamiento"** llevara a cabo los estudios necesarios para determinar la procedencia de la petición, en la inteligencia de que dicha solicitud se sujetara a lo siguiente:

a) Los ajustes se calcularán para cada uno de los conceptos, a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos. Respecto de la obra faltante por ejecutar conforme al programa de ejecución pactado en el contrato, en caso de existir atraso no imputable a "El Contratista", procedera el ajuste de costos exclusivamente para la obra que debiera estar pendiente de ejecutar conforme al programa originalmente pactado.

b) Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos [illegible] base en los relativos publicados por la autoridad competente. Cuando los relativos que [illegible] Ayuntamiento" no se encuentren dentro de los publicados, el ayuntamiento procedera a calcular los precios que investiguen utilizando los lineamientos existentes y metodología expedida al respecto por la autoridad correspondiente.

*c) **L**os **precios unitarios del contrato permaneceran vigentes [illegible] terminación de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos conservando constantes los porcentajes de indirectos y utilidad, originales durante el ejercicio del contrato; el costo por financiamiento estara sujeto a las variaciones de la tasa de interes propuesta.***

d) En un plazo no mayor a 20 dias habiles a partir de la fecha de presentación de la solicitud el ayuntamiento, de considerar procedente la petición del contratista y después de haber evaluado los razonamientos y elementos probatorios que este haya presentado, ajustara los precios unitarios.

e) Las partes convienen que a los ajustes de los costos que integran los precios unitarios, se les deducira el porcentaje del anticipo otorgado, hasta que este no haya sido amortizado en su totalidad.

Cuarta. - Plazo de ejecución. - **"El Contratista"** se obliga a iniciar la obra objeto de este contrato el día _____ y a terminar a más tardar el día _____ de conformidad con el programa de obra, el cual debera ser aprobado previamente por **"El Ayuntamiento". "El Contratista"** se obliga a presentar un reporte fotografico al inicio de la obra, una al intermedio y otra al final.

Quinta. - **P**lazo para verificar la terminacion de los trabajos y la elaboracion del finiquito 15 dias a partir de la fecha de solicitud de recepcion de la obra por parte del contratista.

Sexta. - Disponibilidad del inmueble y documentos administrativos. Los representantes del ayuntamiento se obligan a poner a disposición de "El Contratista" **el** o los inmuebles en que deban llevarse a cabo los trabajos materia de este contrato, así como los dictámenes, que se requieran para su realización. Las licencias y permisos de construcción serán obtenidos por el contratista.

Séptima. - inicio de los trabajos. - **"El Contratista"** se obliga a establecer anticipadamente a la iniciación de los trabajos, en el sitio de realización de los mismos, a un subestante permanente de construcción, el cual debera tener un poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este contrato. **"El Ayuntamiento"** se reserva el derecho de su aceptación, el cual podra ejercer en todo tiempo.

"el contratista y el ayuntamiento" se comprometen a utilizar la bitácora como lo marca **el rlopsrmpez en sus articulos 94 y 95,** correctamente como instrumento de control, durante la ejecución de la obra. El ayuntamiento a traves de su **residente de obra** verificara los avances, calidad, cumplimiento de especificaciones y en su caso autorizara modificaciones durante la ejecución de la obra, asentando lo conducente en la bitácora y el contratista atravez de su **superintendente de construccion** solicitara las instrucciones que considere necesarias para ejecutar la obra, las autorizaciones, revisiones y visto bueno de los trabajos realizados haciendo las anotaciones que considere pertinentes.

"El Ayuntamiento" y "el contratista" aceptan utilizar la bitácora solo para los fines anteriores, su elaboracion y control y seguimiento se hara por medios remotos de comunicación electronica la cual la secretaria de funcion publica implementara el programa informativo que corresponda, esentantes técnicos registradas, la custodia de la bitácora electronica o convencional debera quedar bajo la responsabilidad del supervisor de obra.

Para el uso de la bitacora electronica y la bitacora convencional, se considera lo siguiente:

I.- las hojas originales y sus copias deben estar siempre foliadas y estar referidas al contrato de que se trate.

II.- el contenido de cada nota debera precisar, segun; las circunstancias de cada caso: numero, clasificacion, fecha, descripcion del asunto, ubicación, causa, solucion, prevencion, consecuencia economica, responsabilidad si la hubiere y fecha de atención, así como la referencia, en su caso a la nota que se contesta.

III.- Se debera iniciar con una nota [illegible] relacionado como [illegible] fecha de apertura, datos generales de las partes involucradas [illegible] firma del personal [illegible] silios y telefonos , datos particulares del contrato y alcance descriptivo de los trabajos [illegible] as del sitio donde se desarrollaran; la inscripcion de los [illegible] u caso, al supervisor así como el superintendente por parte del contratista quienes se [illegible] alizar registros en la bitacora, indicando. En su caso, a quienes seran los responsables pa [illegible] bitacora, indicando, en su caso a quien o a quienesse autoriza para llevar a cabo dichos registro [illegible]
Ademas de lo dispuesto en el parrafo anterior se establecera un plazo ma [illegible] irma de las notas, debiendo acordar las partes que se tendran por aceptadas una vez vencido el plazo.

IV.-el horario en el que se podra consultar y acentar notas, el que debera coincidir con las jornadas de trabajo de campo.
'.- todas las notas deberan numerarse en forma seriada y fecharse consecutivamente respetando, sin excepcion, el orden establecido
Vi.- se prohibira la modificacion de las notas ya firmadas, inclusive para el responsable de la anotacion original
Vii.- cuando se cometa algun error de escritura, redaccion o cualquier otro que afecte la debida comunicación entre las partes, la nota debera anularse por quien la emita, señalando en seguida de dicha nota la mencion de que esta ha quedado anulada y debiendo abrir, de ser necesario, otra nota con el numero consecutivo que le corresponda y con la descripcion correcta.
Viii.- no se debera sobreponer ni añadir texto alguno a las notas de bitacora, ni entre renglones, margenes o cualquier otro sitio; de ser necesario adicionar un texto, se debera abrir otra nota haciendo referencia a la de origen.
Ix.- se deberan cancelar los espacios sobrantes de una hoja al completarse el llenado de las mismas.
X.- cuando se requiera, se podran retificar en la bitacora las instrucciones emitidas via oficios, minutas, memoranda y circulares, refiriendose al contenido de las mismas, o bien, anexando copias
Xi.- debera utilizarse la bitacora para asuntos trascendentes que deriven de la ejecucion de los trabajos en cuestion.
Xii.- el residente, el superintendente y, en su caso el supervisor deberan resolver y cerrar invariablemente todas las notas que les correspondan, o especificar que su solucion sera posterior, debiendo en este ultimo caso relacionar la nota de resolucion con la que le de origen.
Xiii.- el cierre de bitacora se consignará en una nota que de por terminados los trabajos.
en atención a las características, complejidad y magnitud de los trabajos la residencia podra realizar la apertura de una bitacora convencional, ademas de los puntos señalados, se debera considerar lo siguiente:
I.- se debera contar con un original para la dependencia o entidad y al menos dos copias, una para el contratista y otra para la residencia.

Ii.- las copias deberan de ser desprendibles, no así las originales.
Iii.- las notas o asientos deberan efectuarse claramente, con tinta indeleble y letra legible.
Iv.- la nota cuyo original y copias apareceran con tachaduras y enmendaduras sera nula.
V.- una vez firmada las notas de la bitacora, los interesados podran retirar sus respectivas copias.
Vi.- la bitacora original debera permanecer en la residencia a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio.
Séptima. - por lo que se refiere a la las bitacoras electronicas o bitacora convencional el residente de obra, el superintendente y el supervisor de obra deberan efectuar el registro en la bitacora mediante la nota correspondiente conforme a el art. 97 del rlopsrmpez.

Octava. - relaciones laborales. - **"El Contratista"** como empresario y patron del personal que ocupa con motivo de los trabajos materia de este contrato sera el unico responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demas ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. El contratista se obliga por lo tanto a responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presentaren en su contra o en contra del ayuntamiento en relacion a dichos trabajos.

Novena.- anticipos.-para el inicio de los trabajos objeto del presente contrato los representantes de **"El Ayuntamiento"** otorgan un anticipo por el 30% (treinta por ciento) del monto del presente contrato, que importa la cantidad de **$_____ (___/100 m.n.) incluyendo el i.v.a.** obligándose el contratista a utilizarlos en los siguientes conceptos: construcción, en el sitio de los trabajos, de oficinas y almacenes, bodegas e instalaciones y en su caso, para gastos de traslado de maquinaria y equipo de construcción é inicio de los trabajos; asi como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente en la obra y demas insumos.

"El Contratista" previamente a la entrega del anticipo, dentro de los quince dias naturales siguientes, contados a partir de la fecha en que a "El Contratista" se le hubiere notificado el fallo, debera presentar la garantia del anticipo, con el objeto de que "El Ayuntamiento" ponga a disposición del "El Contratista" dentro [illegible] plazo no mayor de quince dias naturales contados a partir de la fecha en que [illegible] entregado en fo[illegible]a la o las garantias de los trabajos, el importe del anticipo, en los términos de la presente claus[illegible] con lo establecido en el articulo 85 fracc. I de la lopsrmpez, en caso contrario [illegible] del anticip[illegible] sin modificar, en igual plazo, el programa de ejecución [illegible] co[illegible]ción de los trabajos; si "El Contratista" no entrega la g[illegible] del anticipo dentro del pla[illegible] el diferimiento de la fecha de inicio de la obra.

En caso de que se requiera una recalendarizacion de la obra, derivado de un caso fortuito, inclemencias del tiempo o situaciones no imputables a "El Contratista", este debera solicitarlo mediante el uso de la bitácora y el residente previa valoración de la petición lo autorizara de la misma manera por medio de la bitácora, atendiendo al tiempo estimado que los trabajos fueran suspendidos por las causas anteriormente citadas y el contratista procedera a recalendarizar el programa de trabajo adjuntando a este una carta de solicitud de prorroga con el nuevo plazo de ejecución de los trabajos.

El procedimiento de amortización del anticipo consistira en deducir proporcionalmente de las estimaciones que se formulen por trabajos ejecutados, el monto otorgado por tal concepto, debiéndose liquidar el faltante por amortizar en la estimación final, sujetándose a los procedimientos establecidos al respecto por el reglamento de la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas.

Para la amortización de los anticipos en caso de **rescision** de este contrato**, "El Contratista"** se obliga a reintegrar al **"Ayuntamiento"** el saldo por amortizar de los anticipos, en un plazo que determine el ente publico o en su caso se acuerde de manera conjunta con el contratista, contados a partir del dia que le sea comunicada la rescision, para lo cual se le reconoceran los materiales que tenga en obra o en proceso de adquisición debidamente comprobados, mediante la exhibición de la documentación correspondiente, considerando los precios, los ajustes de los costos autorizados a la fecha de la rescision, siempre y cuando sean de la calidad requerida y puedan utilizarse en la obra, y el contratista se comprometa por escrito a entregarlos en el sitio de ejecución de los trabajos.

Una vez acordado el anticipo por **"El Ayuntamiento", "El Contratista"** exhibira la factura y la poliza de fianza correspondiente para su aprobación.

La garantia subsistira hasta la total amortización del anticipo correspondiente, en cuyo caso **"El Ayuntamiento"** lo

notificara por escrito a la institución afianzadora para su cancelación. Si **"El Contratista"** no ha devuelto el saldo del anticipo no amortizado, dentro del plazo determinado por el ente publico, posteriores a la autorización del finiquito de la obra, se hara efectiva la fianza, incluyendo los gastos financieros y demas accesorios legales.

En caso de que **"El Contratista"** no reintegre el saldo por amortizar debera pagar gastos financieros conforme a una tasa que sera igual a la establecida por la ley de ingresos del municipio en los casos de prorroga para el pago de credito fiscal. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado. Se computarán por dias calendario desde que se vencio el plazo hasta la fecha en que se ponga la cantidad a disposición de "El Ayuntamiento".

Decima. - forma de pago. - **"El Ayuntamiento"** cubrira al **"El Contratista"** el importe de este contrato mediante estimaciones que mensualmente se formulen, en las que se consideraran los volúmenes de obra, tramos o etapas totalmente terminadas en todos sus conceptos, en el periodo que comprenda cada estimación conforme a los precios unitarios pactados. Dichas estimaciones seran presentadas por el contratista a la residencia de supervisión que el ayuntamiento debera establecer para tal efecto, dentro de los (4) cuatro dias habiles siguientes a la fecha de su corte. Cuando las estimaciones no sean presentadas en el termino antes señalado, se incorporarán en la siguiente stimación para que **"El Ayuntamiento"** inicie su tramite de pago ante la dirección de finanzas y tesorería de la esidencia municipal.

"El Contratista" cubrira al **"Ayuntamiento"** y este **retendra en su caso** el (5) cinco al millar sobre el importe de cada una de las estimaciones de trabajo que formule el contratista, por el servicio de vigilancia, inspeccion y control, de conformidad con el art. Articulo no. 165 del RLOPSRMPEZ.

Ni las estimaciones, ni la liquidación de estimación final, aunque hayan sido pagadas, se consideran como aceptación de la obra, pues **"El Ayuntamiento"** se reserva expresamente el derecho de reclamar por obra faltante o mal ejecutada o por pagos indebidos. Si **"El Contratista"** estuviese inconforme con las estimaciones o con la liquidación, tendra un plazo considerado en dias calendario a partir de que sera determinado por **"El Ayuntamiento"** o en su caso acordado de manera conjunta con **"El Contratista"** contados a partir de que se haya efectuado la estimación o la liquidación, para hacer por escrito la reclamación correspondiente para que sea definitivamente aceptada de la estimación o liquidación en que se haga valer el derecho.

Decima primera. - supervisión de las obras. - **"El Ayuntamiento"** tendra en todo tiempo el derecho de constatar a traves de empresas externas o con su propio personal, que la ejecución de la obra se realice de acuerdo con las especificaciones contratadas; de comprobar la procedencia de las estimaciones respecto a la obra realizada, y de comunicar al **"El Contratista"** por escrito, las instrucciones que estime pertinentes. El ayuntamiento a su libre arbitrio, pero de forma justificada podra ordenar la suspensión parcial o total de las obras cuando considera que no se estan ejecutando en la forma convenida, sin que esto sea motivo para ampliar el plazo aceptado por el contratista para su terminación o bien, optar por la rescision del contrato conforme se establece en la clausula vigesima de este contrato.

Decima segunda. - garantias. - **"El Contratista"** se obliga a constituir en la forma, terminos y procedimientos previstos en **la LOPSRMPEZ y su reglamento**, y demas disposiciones administrativas en la materia, y las garantias suficientes a que haya lugar con motivo del cumplimiento de este contrato.

"El Contratista" presentara al **"Ayuntamiento"** previamente a la entrega del anticipo, dentro de los (15) quince dias naturales siguientes contados a partir de la fecha en que **"El Contratista"** se le hubiere notificado por escrito el fallo de este contrato, una fianza a favor de la dirección de tesoreria y finanzas de la presidencia municipal, equivalente al 100% (cien por ciento) de los anticipos recibidos y otra de cumplimiento hasta por el 10% (diez por ciento) del importe total del contrato sin incluir el concepto del impuesto al valor agregado, a fin de garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que el presente contrato impone al **"El Contratista"** en terminos de lo establecido en el **articulo 85 de la LOPSRMPEZ**.

Mientras **"El Contratista"** no otorgue las fianzas con los requisitos que mas adelante se señalan, no se legitimara el contrato y por lo tanto no surtira efecto alguno.

Si transcurrido el plazo a que se refiere el segundo parrafo de la clausula, "El Ayuntamiento" procedera conforme el **art. 81 de la LOPSRMPEZ.**

La fianza debera ser otorgada por institución mexicana legalmente autorizada para operar en la republica mexicana.

Concluidas las obras, no obstante, su recepción formal, **"El Contratista"** quedara obligado a responder de los defectos que resultaren en las mismas, de los errores y vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido de acuerdo al **articulo 114 de la lopsrmpez** en materia del fueron comun, otorgando una fianza que garantice durante un plazo de doce meses la calidad de las obras ejecutadas. **"El Contratista"** debera constituir dicha **fianza por un monto equivalente hasta del 10% (diez por ciento)** del costo total de la obra sin incluir el i.v.a., para solventar en su caso, los gastos requeridos para su reparación y/o adecuacion de las características de la calidad contratada; dicha fianza debera ser otorgada por institución mexicana debidamente autorizada y a favor de la dirección de tesorería y finanzas de la presidencia municipal y continuara vigente hasta que **"El Contratista"** realice las mejoras de los defectos o vicios ocultos que se llegaran a presentar.

Transcurrido el plazo de un año a partir de la fecha de entrega de la obra, **"El Contratista"** solicitara por escrito al **"Ayuntamiento"** para que envie a la institución afianzadora la cancelación de la misma.

La poliza en que sea expedida la fianza debera contener las siguientes declaraciones expresas de la institución que la otorgue:

A) Sea expedida a favor de la direccion de tesoreria y finanzas de la presidencia municipal de fresnillo, zacatecas

) Que la fianza se otorgue en los terminos de este contrato.

C) Que en el caso de que se prorrogado el plazo establecido para la terminación de los trabajos a que se refiere la fianza o exista espera o bien se hubiese celebrado algun convenio adicional de acuerdo a la clausula segunda de este contrato, su vigencia quedara automáticamente prorrogada en concordancia con dicha prorroga o espera, debiendo en todo caso **"El Contratista"** presentar el endoso a la fianza en terminos del convenio adicional, prorroga o espera acordados.

D) Que la fianza asegure la ejecución de los trabajos materia de este contrato aun cuando aparte de ellos se subcontraten, siempre que **"El Ayuntamiento"** lo haya autorizado, de acuerdo con las estipulaciones contenidas en el mismo.

E) Que la institución afianzadora renuncia expresamente a lo dispuesto por los artículos 283 y 178 de la ley federal de instituciones de fianzas en vigor.

F) Que la poliza se extienda para garantizar por nuestro fiado (el contratista) el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que tiene a su cargo con motivo del presente contrato, incluso para garantizar el pago de lo indebido que en cualquiera de sus formas beneficie a el contratista en perjuicio del ayuntamiento.

G) Que en tanto no se libere la fianza el contratista tendra la obligación de pagar todas las firmas para la prorroga en su vigencia, liberándose solamente mediante comunicación escrita dirigida a la afianzadora por el ayuntamiento que asi lo indique.

H) Que, para cancelar la fianza de cumplimiento, sera requisito indispensable la presentación de la fianza de garantia de vicios ocultos y el acta de entrega-recepcion de la obra objeto del presente contrato.

Cuando por situaciones no previstas originalmente en el contrato se tengan que pactar modificaciones al monto del contrato de acuerdo a lo establecido en la clausula segunda, **"El Contratista"** se obliga a presentar un endoso a la fianza de cumplimiento hasta por el 15% (quince por ciento) de dicha ampliación sin incluir el concepto del impuesto al valor agregado, dicho endoso debe presentarse a mas tardar a la fecha de firma del citado convenio.

Dicho convenio tendra como minimo lo siguiente:

I.- identificación del tipo de convenio que se realizara asi como de cada uno de las partes contratantes, asentando el nombre y el cargo de sus representantes, asi como el acreditamiento de su personalidad.

Ii.- el dictamen técnico y los documentos que justifiquen la celebración del convenio.

Iii.- el objeto del convenio, anotando una descripción sucinta de las modificaciones que se van a realizar.

Iv.- un progama de ejecución valorizado mensualmente, que considere los conceptos que se realizaran durante su vigencia.

V.- la estipulación por las que las partes acuerdan que, con excepcion a lo expresamente estipulado en el convenio, regiran todas y cada una de las clausulas del contrato original.

Vi.- cuando el convenio impliqué un incremento al plazo ejecución, se debera señalar el plazo de ejecución para el convenio y el porcentaje que representa, asi como el plazo de ejecución total considerando el del contrato original y el nuevo programa de ejecución convenido, y

Vii.- cuando el convenio implique un incremento al monto además se debera considerar lo siguiente:

A). - que se indique la disponibilidad presupuestaria.

B). - que el importe del convenio este referido con numero y letra, asi como el resultado de la suma con el contrato original, y el porcentaje que representa el nuevo importe respecto del original.

C). - que se indique la obligación, por parte del contratista, de ampliar la garantia en los mismos terminos a los establecidos para el contrato original y.

D). - que exista un catalogo de conceptos valorizado, indicando las cantidades y los precios unitarios que lo conforman, determinando cual es su origen en los terminos del articulo 97 de la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas (aplicada supletoriamente).

Decima tercera. - modificaciones de los planos, especificaciones y programas. - **"El Ayuntamiento"** podra modificar el proyecto, especificaciones y programa. Materia de este contrato, mediante comunicado escrito al representante legal del **"El Contratista"** y asentarlo en la bitácora electronica o convencional las modificaciones se considerarán incorporadas al texto del contrato y por lo tanto seran obligatorias para ambas partes.

"El Contratista" por ningun motivo procedera a la ejecución de los trabajos fuera del catalogo hasta en tanto se autoricen las modificaciones, el precio unitario de tales conceptos y se asiente en la bitácora electronica o convencional la orden de ejecución.

Decima cuarta. - ampliación del plazo de ejecución. Si consecuencia de causa mayor no imputable al **"El Contratista",** llegare a presentarse la suspensión de los trabajos, la ampliación del plazo de ejecución por medio de una solicitud de prórroga en la que se demuestre la existencia de la eventualidad, como la necesidad de cumplir el tiempo para la realización de los trabajos que se considere necesario, solicitud que debera presentarse a la mayor brevedad posible después de ocurridos los eventos.

"El Ayuntamiento" resolvera sobre la procedencia de la solicitud dentro de un plazo que determine la dependencia, contando a partir del dia siguiente a la fecha de su recepción, determinando el numero de dias que a su juicio debe comprender la prorroga. En caso de que el numero de dias que deba comprender la prorroga es considerada procedente para la ejecución de la obra, debera formalizarse dicha prorroga mediante un convenio adicional de conformidad con o establecido en el articulo 97 de la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas.

Si la solicitud se presenta extemporáneamente o resulta improcedente, se considerará que **"El Contratista"** incurrio en mora durante el tiempo de la suspensión se le aplicaran las sanciones correspondientes al atraso de la obra, **"El Ayuntamiento"** dara por rescindido administrativamente el presente contrato.

Decima quinta.- responsabilidades del contratista.- **"El Contratista"** se obliga a que los materiales, mano de obra y equipo que se utilicen en los servicios y trabajos objeto del presente contrato cumplan con las normas de calidad establecidas en el catalogo de conceptos y las especificaciones que forman parte integral del mismo y a que la realizacion de todas y cada una de las partes del trabajo se efectúen a satisfacción del **"ayuntamiento"** asi como para responder por su cuenta y riesgo de vicios ocultos de los materiales o equipo, de los defectos y errores, además de responder de los daños y perjucios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar al **"Ayuntamiento" o a terceros**", en cuyo caso se hara efectiva la garantia otorgada para el cumplimiento del contrato, hasta por el monto total de la misma; en caso de que dicha garantia no llegue a cubrir en su totalidad los daños y perjuicios causados. El contratista se obliga a cubrirlos y repararlos por su cuenta y riesgo sin que tenga derecho a retribución alguna por ello.

Igualmente se obliga **"El Contratista"** a no ceder, traspasar, enajenar o de alguna forma transmitir, todo en partes, a persona física o moral, los derechos y obligaciones derivadas del presente contrato y sus anexos, con excepcion de los derechos de cobro sobre los bienes o trabajos ejecutados que ampare este contrato, salvo previa autorización

128

expresa y por escrito por parte del **"Ayuntamiento"** en los terminos del articulo 84 de la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas.

Asimismo **"El Contratista"** esta de acuerdo en que del importe de las estimaciones se le hagan las siguientes deducciones:

A) El 5 al millar del monto de los trabajos ejecutados que ampara cada estimación, como derechos por el servicio de vigilancia, inspeccion y control, solo se realizara como deductiva en ejecución de obras donde intervienen recursos federales.

B) La amortización de la parte proporcional correspondiente al anticipo recibido.

Decima sexta. - recepción de la obra y liquidaciones. - **"El Ayuntamiento"** recibira las obras objeto de este contrato hasta que sean terminadas en su totalidad y hayan sido ejecutadas de acuerdo con las especificaciones convenidas. Solo podran llevarse al cabo recepciones parciales de la obra, en los casos siguientes:

A) Cuando sin estar concluida la totalidad de la obra, la parte ejecutada se ajuste a lo convenido y pueda ser utilizada a juicio del **"Ayuntamiento"** en este caso se liquidará al **"El Contratista"** el valor de la obra recibida.

) Cuando **"El Ayuntamiento"** acuerde suspender la obra y lo ejecutado se ajuste a lo pactado. En este caso pagara al **"El Contratista"** el precio de lo ejecutado hasta la fecha de la suspensión.

C) Cuando de comun acuerdo **"El Ayuntamiento" y "El Contratista"** convengan en dar por terminado anticipadamente el contrato, en este caso la obra que se reciba, se liquidara en la forma que las partes convengan, con base en los trabajos ejecutados.

D) Cuando **"El Ayuntamiento"** rescinda el contrato en los terminos de la cláusula vigesima, en este caso la recepción parcial quedara a juicio del **"Ayuntamiento"** el que liquidara el importe de los trabajos que decida recibir.

E) **"El Contratista"** notificara al **"Ayuntamiento"** la terminación de los trabajos que le fueron encomendados y este verificara que esten debidamente concluidos y dentro del plazo.

Tanto en el caso de recepción normal de la obra como en aquellos [illegible] los incisos anteriores, se procedera a recibir la obra de que se trate dentro del plazo que establece [illegible] de la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas y articulo [illegible]32 de su reglamento, o de la fecha en que se presente, alguna de las situaciones previstas en el parrafo precedente, levantándose al efecto el acta respectiva y se procedera a formular la liquidación que corresponda.

Si al recibir las obras y efectuarse la liquidación o estimación final existieren responsabilidades comprobadas para con la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas a cargo del **"El Contratista",** el importe de las mismas se deduciran de las cantidades pendientes de cubirse por trabajos ejecutados y si no fueren suficientes se hara efectiva de la fianza otorgada por **"El Contratista".**

Si al recibirse las obras existieren reclamaciones del **"El Contratista"** pendientes de resolverse, se decidira de inmediato sobre las mismas, pero siempre dentro del plazo acordado, a partir de la fecha de recepción.

La recepción de las obras y la liquidación de su importe se efectuarán sin perjuicio de las deducciones que deban hacerse por concepto de retenciones o sanciones, en los terminos de este contrato.

Decima septima. - suspensión temporal del contrato. - **"El Ayuntamiento"** podra suspender temporalmente en todo o en parte y en cualquier momento, los trabajos contratados por causas justificadas o por razones de interes general, avisando por escrito al "El Contratista", donde se manifiesten dichas causas.

El presente contrato podra continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión.

Cuando se determine la suspensión de la obra por causas imputable a el ayuntamiento, este pagara los trabajos ejecutados, asi como los gastos no recuperables, siempre que estos sean razonables, esten debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, el cual podra continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

Si los trabajos han de continuarse, se debera elaborar un convenio adicional, dentro del cual se establezcan los nuevos plazos, costos y monto de las fianzas para el cumplimiento del contrato.

Decima octava.- terminación anticipada.- de presentarse causas de fuerza mayor o fortuitas o bien concurran razones de interes general que imposibiliten la continuación de las obras por parte del **"El Contratista"** este debera presentar ante **"El Ayuntamiento"** la solicitud de terminación anticipada, con el fin de que evalue y en su caso apruebe los trabajos realizados, procediendo este a cubrir la estimación correspondiente y/o efectuar los ajustes procedentes; además, si es el caso, pagara los gastos no recuperables, siempre que estos sean razonables, esten debidamente comprobados y soportados y se relacionen directamente con la obra objeto de este contrato.

En caso de no ser aceptada la mocion de terminación anticipada del contrato, **"El Contratista"** debera obtener de la autoridad judicial la declaratoria correspondiente.

Decima novena. - materiales y equipo de instalación permanente. - los materiales y equipos de instalación permanente que en su caso **"El Ayuntamiento"** suministestre al **"El Contratista"** o que este adquiera para destinarlos a los trabajos encomendados en la clausula primera de este contrato, quedaran bajo la custodia de este ultimo, quien se obliga a conservarlos en perfecto estado y
arles el uso para el cual fueron suministrados o adquiridos, debiendo acreditar su aplicación mediante la documentación que proporcione a la residencia de supervisión.

Vigésima.- rescision administrativa del contrato.- **"El Ayuntamiento"** podra, en cualquier momento rescindir administrativa o judicialmente este contrato por causas de interes general o cuando **"El Contratista"** contravenga las disposiciones, lineamientos, bases, procedimientos y requisitos que establece la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas y su reglamento y demas disposiciones administrativas sobre la materia; asi como por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones que se estipulan en el presente contrato, sin responsabilidad para **"El Ayuntamiento"**, independientemente de hacer efectivas las penas convencionales conforme a lo establedio en el contrato, hacer efectiva la garantia otorgada para el cumplimiento del mismo. Cuando **"El Ayuntamiento"** determine justificadamente la rescision administrativa, esta decisión se comunicara por escrito al **"El Contratista"** exponiendo las razones que al respecto dentro del termino del plazo que determine **"El Ayuntamiento"** (el cual sea el caso, a partir del dia en que reciba la notificación de rescision, manifieste lo que a su derecho convenga, teniendo **"El Ayuntamiento"** que dictar resolución en el plazo que determinen, contados a partir del dia habil siguiente a aquel en que hubiere recibido el escrito de contestación del **"El Contratista"**.

Son causales de rescision, las que a continuación se señalan:

*) si por causas imputables al **"El Contratista"** este no inicia o reanuda los trabajos objeto del contrato en la fecha n que por escrito señala **"El Ayuntamiento"**.*

B) si **"El Contratista"** suspende injustificadamente los trabajos o se niega a reparar o reponer alguna parte de ellos, que el ayuntamiento hubiera rechazado por defectuosos por no ajustarse a lo convenido.

C) Si **"El Contratista"** no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado o sin motivo justificado no acata las ordenes que por escrito le de **"Ayuntamiento"**.

D) si **"El Contratista"** no da cumplimiento al programa de trabajo y a juicio del **"Ayuntamiento"** el atraso puede dificultar la terminación satisfactoria de los trabajos en el plazo estipulado.

E) Si **"El Contratista"** oportunamente no cubre los salarios y demas prestaciones de carácter laboral a sus trabajadores.

F) Si **"El Contratista"** esta sujeto a un procedimiento de suspensión de pagos o de quiebra.

G) si subcontrata parte de los trabajos objeto del contrato no autorizado por **"El Ayuntamiento"**.

H) si **"El Contratista"** no proporciona al **"Ayuntamiento"** y a las autoridades que tengan facultad de intervenir, las facilidades y datos necesarios para inspeccion, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos.

I) Si **"El Contratista"** realiza cesion de derecho de cobro derivado del contrato sin la autorización de el ayuntamiento.

J) Si **"El Contratista"** no presenta oportunamente al **"Ayuntamiento"** las polizas de fianza que se refiere la clausula decima segunda del presente contrato, o cuando aun presentándolas, estas no satisfagan las condiciones estipuladas.

K) La violación al secreto profesional o la divulgación a terceras personas de la información confidencial que **"El Ayuntamiento"** proporcione al **"contratista."**

L) En general, por incumplimiento de parte del **"El Contratista"** a cualquiera de las obligaciones derivadas del presente contrato y sus anexos y de las leyes y reglamentos aplicables.

En caso de incumplimiento o violación por parte de el contratista de cualquiera de las estipulaciones del contrato **"El Ayuntamiento",** podra optar entre exigir el cumplimiento del mismo y el pago de las penas convenidas o declarar la rescision conforme al procedimiento que se señala en la clausula vigésima del presente contrato.

`igésima primera. - procedimiento de rescision. - en caso de rescision el ayuntamiento procedera a hacer efectivas s garantias absteniéndose de cubrir los importes resultantes de trabajos ejecutados aun no liquidados, hasta que se otorgue el finiquito correspondiente, lo que debera efectuarse dentro del plazo que determinen, contados a partir del dia habil siguiente a la fecha de notificación de la rescision. En dicho finiquito debera preveerse el sobrecosto de los trabajos aun no ejecutados y que se encuentren atrasados conforme al programa vigente, asi como lo relativo a la recuperación de los materiales y equipos que, en su caso, le hayan sido entregados: lo anterior es sin perjuicio de otras responsabilidades de el contratista que pudiesen existir. El contratista tiene el derecho de inconformarse por escrito ante la autoridad correspondiente dentro del plazo que determine, contrados a partir del dia habil siguiente de la fecha de recepción de la notificación motiv[illegible]escision, para lo cual debera[illegible]ñar las pruebas documentales que considere.

Vigésima segunda. - sanciones [illegible]rama. -[illegible]contratista ejecute las obras contratadas conforme al [illegible]to, el ayuntamiento comparara mensualmente el ava[illegible]da se tendra por no realizada.

Si como consecuencia de la comparación a que se refiere el parrafo anterior[illegible]de las obras es menor al que debio realizarse, el ayuntamiento procedera a hacer la retencion del 0.5% (cero punto cinco por ciento) multiplicado por el numero de meses o fraccion de mes, transcurridos desde la fecha programada para la iniciación de la obra hasta la revisión, por lo tanto, mensualmente se hara la retencion o devolución que corresponda, a fin de que la tencion total sea la indicada.

Si de acuerdo con lo estipulado anteriormente, al efectuarse la comprobación correspondiente al ultimo mes del programa, procede hacer alguna retencion, su importe se aplicará en beneficio del erario de el ayuntamiento a titulo de pena convencional, por el simple retardo en el cumplimiento de las obligaciones a cargo del contratista.

Para determinar las retenciones y en su caso, la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito, fuerza mayor o cualquier otra causa no imputable a el contratista, y a que en tal supuesto el ayuntamiento hara al programa las modificaciones relativas.

El ayuntamiento verificara tambien la calidad de la obra y cuando los trabajos no se hubieren apegado a las normas y especificaciones respectivas, procedera a practicar una evaluación para determinar, la reposición de los trabajos mal ejecutados o la aplicación de una deductiva en proporcion a las deficiencias observadas, cuyo valor se hara efectivo en la siguiente estimacion. Si se determina la reposición, se aplicará una retencion del valor de los trabajos mal ejecutados que solo se devolera si el contratista cumple a satisfacción con los trabajos contratados. Las penas convencionales señaladas anteriormente, son independientes de la facultad que tiene el ayuntamiento para exigir el cumplimiento del contrato rescindirlo.

Vigésima tercera. - trabajos extraordinarios. - los trabajos extraordinarios no incluidos en este contrato seran solicitados a el contratista por el ayuntamiento asentándolo en la bitácora de obra, y a partir de la fecha en que se asiente, el contratista dispondra de un plazo que determine el ayuntamiento para presentar el costo de dichos trabajos, considerando lo establecido en el procedimiento de ajuste de costos estipulado en la clausula tercera y en la

normatividad que al respecto exista. El ayuntamiento comunicara a el contratista la autorización para inciar los trabajos extraordinarios asentándolo en la bitácora de obra.

Vigésima cuarta. - otras obligaciones de el ayuntamiento. - se obliga a realizar los tramites necesarios para obtener los permisos de construcción, autorizaciones y permisos que demande la ejecución de la obra, y de uso del suelo, asi como las licencias de alineación y numero oficial o en su defecto, documento de excepcion de dichos tramites, autorizado por sesion de cabildo de el ayuntamiento.

Vigésima quinta. - legislación aplicable, interpretación y jurisdicción. - las partes se obligan a sujetarse estrictamente para la ejecuion de la obra objeto de este contrato, a todas y cada una de las clausulas que lo integran, asi como a los terminos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la ley de obras publicas y servicios relacionados con las mismas y su reglamento y disposiciones administrativas que le sean aplicables a la materia.

Para la interpretación y cumplimiento del presente contrato, asi como para todo aquello que no este expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción y competencia de los tribunales del lugar de su residencia.

En los anteriores terminos dejan las partes celebrado el presente contrato y debidamente enteradas del contenido, lcance y fuerza legal de las clausulas que integran y que en el mismo no existe error, dolo o lesion, obligandose a no validarlo por ninguna de dichas causas y previa lectura del mismo.

El presente contrato se firma en el municipio de fresnillo, zacatecas, en original y dos copias a los __ días del mes de _____ del 20__.

POR EL H. AYUNTAMIENTO DE FRESNILLO, ZACATECAS

PRESIDENTE MUNICIPAL

_____

EL CONTRATISTA

_____

DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL

_____

C.

_____

C.

FORMATO DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO DE LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA.

Fianza otorgada a favor de gobierno de la presidencia municipal de fresnillo, Zacatecas, por conducto de la tesorería municipal, a través de la DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL para garantizar por el contratista: (razón o denominación social de la persona moral, o nombre de la persona física con la que se celebrará el contrato), con domicilio en _____,la cantidad de $_____, (_____ pesos 00/100 m. N.), sin incluir el impuesto al valor agregado, debida y correcta aplicación, amortización o devolución total o parcial del anticipo otorgado por la presidencia municipal de fresnillo, Zacatecas En relación con el contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado número _____, de fecha ___ de _____ del 20___, con importe total de los trabajos. La cantidad de $_____, (_____ pesos 00/100 m. N.), cuyo objeto es (insertar completo el objeto del contrato, especificado en la cláusula primera del mismo), celebrado con la presidencia municipal de fresnillo, Zacatecas Por conducto de la dirección de desarrollo social, la presente fianza se expide de conformidad con la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas y su reglamento, y subsistirá hasta la total amortización del anticipo otorgado por la presidencia municipal de resnillo, Zacatecas, en cuyo caso, la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, notifica a la tesorería ,,,unicipal, y por escrito a la institución afianzadora para su cancelación. La compañía afianzadora expresamente declara que: a).- la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato mencionado con anterioridad; b).- la fianza garantiza la debida y correcta aplicación, amortización o devolución total o parcial del anticipo otorgado por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas Al contratista consistente en la cantidad de $_____ (_____ pesos 00/100 m. N.); c).- la fianza subsistirá hasta la total amortización del anticipo por parte del contratista y se liberará hasta que el contratista haya amortizado la totalidad del anticipo, siendo indispensable la conformidad expresa y por escrito de la presidencia municipal de [redacted]catecas, sin cuya [redacted]procederá la liberación de la presente fianza y, en consecue[redacted]á vigente; d[redacted]á efectiva a partir de la fecha en que le sea notificada [redacted]resolución de r[redacted]el contrato; e).- ésta fianza permanecerá vigente [redacted]ción de todos los recursos legales o juicios que [redacted]dencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, hasta que se [redacted]mpetente, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse [redacted]principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia, y f).- la institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 95 de la ley federal de instituciones de fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso de cobro de ıtereses que prevé el artículo 95 bis del mismo ordenamiento legal, con motivo del pago extemporáneo del ımporte de ésta póliza de fianza.

FORMATO DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA.

Fianza otorgada a favor de la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas , por conducto de la tesoreria municipal, atraves de la DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, para garantizar por el contratista **(razón o denominación social de la persona moral, o nombre de la persona física con la que se celebró el contrato)**, con domicilio en _____, la cantidad de $_____, (_____ pesos 00/100 m. N.), sin incluir el impuesto al valor agregado, equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total de los trabajos contratados, el fiel y exacto cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado número _____, de fecha ___ de _____ del 20___, con importe total de los trabajos por la cantidad de $_____, (_____ pesos 00/100 m. N.), cuyo objeto es **(insertar completo el objeto del contrato, especificado en la cláusula primera del mismo)**. Celebrado con la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, por conducto de la tesorería municipal, a través de la DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, la presente fianza se expide de conformidad con la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas y su reglamento, y estará vigente hasta que los trabajos materia del contrato de referencia hayan sido recibidos en su totalidad, o parte de los mismos cuando así se haya convenido, y en su caso, hasta que se sustituya por otra en los términos de los artículos 114 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas, 61 y 62 de su reglamento. La compañía afianzadora expresamente declara que: **a).-** la fianza se otorga atendiendo a todas y cada una de las estipulaciones contenidas en el contrato mencionado con anterioridad; **b).-** la fianza garantiza el 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos contratados; **c).-** cuando los trabajos materia del contrato se realicen en más de un ejercicio presupuestal, ésta fianza se substituirá por otra equivalente al 10% (diez por ciento) del importe de los trabajos no ejecutados, incluyendo en dicho importe los montos relativos a los ajustes de costos y modificaciones contractuales [illegible] hubiere; **d).-** en el caso [illegible] presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas Otorgue prórrogas [illegible] contratista, de [illegible] malización de convenios de ampliación al monto o al plazo de ejecución del contrato, se [illegible] dificación de la fianza, la que continuará vigente hasta la ejecución y terminación [illegible] del contrato y sea sustituida por parte del contratista por la fianza a que se refiere [illegible] de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas [illegible] antiza el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del contratista y en consecuencia [illegible] cución y terminación total de los trabajos materia del contrato de referencia, aún cuando parte [illegible] ellos se subcontraten con la autorización de la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas; **f).-** la fianza se hará efectiva a partir de la fecha en que le sea notificada al contratista la resolución de rescisión administrativa del contrato; **g).-** ésta fianza permanecerá vigente desde su fecha de expedición y durante la substanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan por parte del contratista o de la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas Hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato principal o fuente de las obligaciones, o cualquier otra circunstancia; **h).-** la fianza se liberará cuando el contratista haya cumplido con todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato, haga pago total y en forma incondicional de los saldos que resulten a su cargo en el finiquito, constituya y entregue, previamente a la recepción de los trabajos, fianza que garantice los defectos que resulten de los trabajos, de los vicios ocultos y de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido, siendo indispensable la conformidad expresa y por escrito de la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas De acuerdo con lo establecido en el artículo 64, del reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas, sin cuyo requisito no procederá la cancelación de la presente fianza y, en consecuencia, ésta continuará vigente; y, **i).-** la institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 95 de la ley federal de instituciones de fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso de cobro de intereses que prevé el artículo 95 bis del mismo ordenamiento legal, con motivo del pago extemporáneo del importe de ésta póliza de fianza.

FORMATO DE PÓLIZA DE FIANZA PARA GARANTIZAR LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD DERIVADA DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA.

Fianza otorgada a favor de la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, por conducto de la tesoreria municipal, atraves de la DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL, para garantizar por el contratista: **(razón o denominación social de la persona moral, o nombre de la persona física con la que se celebró el contrato)**, con domicilio en _____, la cantidad de $_____, (_____ pesos 00/100 m. N.), sin incluir el impuesto al valor agregado, equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de los trabajos, los defectos, vicios ocultos y cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido el contratista y que resulten a su cuenta y riesgo, derivadas de la ejecución de los trabajos relativos al contrato de obra pública a base de precios unitarios y tiempo determinado número _____, de fecha ___ de _____ de 20___, con importe total de los trabajos recibidos por la cantidad de $_____, (_____ pesos 00/100 m. N.), cuyo objeto es **(insertar completo el objeto del contrato, especificado en la cláusula primera del mismo)**, celebrado con la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, por conducto de la tesoreria municipal, atraves de la DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL. La presente fianza se expide de conformidad con la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de Zacatecas y su reglamento. La compañía afianzadora expresamente declara que: **a).-** la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato mencionado con anterioridad; **b).-** la vigencia de ésta fianza es de 12 (doce) meses contados a partir de la fecha del acta de recepción física de los trabajos, siempre que durante ese periodo no haya surgido alguna responsabilidad a cargo del contratista por defectos de los trabajos, vicios ocultos o cualquier otra responsabilidad, en los términos señalados en el contrato, por lo que previamente a la recepción física de los trabajos, el contratista garantiza los mismos en los términos de los artículos 114 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas, 67 y [illegible] reglamento, por lo que transcurridos los 12 (doce) meses sin que exista reclamación alg[illegible] la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, la fianza quedara cancelada, siendo i[illegible]rmidad expresa y por escrito de la presidencia muni[illegible] en la fracción ii, y último pàrrafo del artículo 98 del reglamento de la ley de ob[illegible]elacionados con las mismas para el estado de zacatecas; **c).-** en el caso de [illegible]tos, vicios ocultos o responsabilidades no cumplidas, la presidencia municipal de F[illegible]ecas Lo comunicará de inmediato y por escrito al contratista para que este haga las correcciones [illegible]posiciones correspondientes, dentro de un plazo máximo de 30 (treinta) días naturales, transcurrido éste término sin que se hubiere realizado, la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas Procederá a hacer efectiva esta fianza a partir de la fecha en que se haya notificado al contratista la resolución de la rescisión administrativa del contrato. Si la reparación requiere de un plazo mayor, el contratista y la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas Podrán convenirlo, debiendo continuar vigente esta póliza de fianza; **d).-** la fianza garantiza la buena calidad de los trabajos materia del contrato de referencia, aún cuando parte de ellos se hayan subcontratado con la autorización de la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas; y, **e).-** la institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 95 de la ley federal de instituciones de fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso de cobro de intereses que prevé el artículo 95 bis del mismo ordenamiento legal, con motivo del pago extemporáneo del importe de ésta póliza de fianza.

ANEXOS TÉCNICOS

AT 1 Convenio privado de agrupación (asociación en participación) celebrado entre dos o más interesados para participar en la licitación, ratificadas las firmas ante notario o fedatario público, si es el caso.

AT 2 Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer el sitio o sitios de realización de la obra y sus condiciones ambientales; de conocer el contenido del modelo de contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos; de haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que la presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas. Les hubiere proporcionado, así como de haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, le proporcione la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, y el programa de suministro correspondiente.

AT 3 Descripción de la planeación integral del licitante para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos. La presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas. Podrá establecer las restricciones técnicas que procedan conforme a los proyectos.

AT 4 Escrito de proposición de los profesionales técnicos y administrativos al servicio del licitante, anexando el currículo de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de la obra, los que deberán tener experiencia en obras con características técnicas y magnitud similares, incluyendo copia de cedula profesional.

AT 5 Los documentos que acrediten la experiencia y capacidad técnica en trabajos similares del licitante y su personal, con la identificación de los trabajos realizados por el licitante y su personal, en los que sea comprobable su participación, señalando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminación, así como el historial de cumplimiento satisfactorio de contratos suscritos con dependencias o entidades, en el caso de haberlos celebrado;

La experiencia y capacidad técnica consiste en la presentación de: copia de contratos debidamente avalados por los titulares de las dependencias y contratantes que haya celebrado, así como las correspondientes actas de entrega-recepción.

AT 6 Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad en la que señale las partes de la obra que subcontratará, en caso de haberse previsto en la convocatoria o lo convenido en la junta aclaratoria, así mismo manifiesta si no se va a subcontratar. La presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas. En su caso deberá solicitar la información necesaria que acredite la experiencia y capacidad técnica y económica de las personas que se subcontratarán.

AT 7 Los documentos que acrediten la capacidad financiera para la ejecución de los trabajos comprobando un capital mínimo requerido de ver bases AT 7 $ (_____), la cual será integrada por: declaraciones fiscales de los dos ejercicios fiscales inmediatos anteriores y estados financieros de los últimos dos ejercicios fiscales o en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones mínimo 90 días.

AT 8 Relación de maquinaria y equipo de construcción a utilizar, indicando si son de su propiedad o arrendados con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos conforme al programa presentado; tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentarse carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad.

AT 9 Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de que los precios consignados en su

proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios, cuando se requiera de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente de origen extranjero de los señalados por la secretaría de economía, en materia de prácticas desleales de comercio internacional.

AT 10 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas, dividido en partidas y subpartidas, del total de los conceptos de trabajo, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica y en su caso, con fechas críticas que refleje el porcentaje del avance en la ejecución de los trabajos.

AT 11 Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

A La mano de obra, expresada en jornadas e identificando categorías;

B La maquinaria y equipo de construcción, expresados en horas efectivas de trabajo, identificando su tipo y características;

C Los materiales más significativos y de los equipos de instalación permanente, expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos; y

D Utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración y ejecución de los trabajos.

AT 12 Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

A Mano de obra;

B Maquinaria y equipo de construcción; y

C Materiales más significativos y equipos de instalación permanente;

Convenio privado de agrupación (asociación en participación) celebrado entre dos o más interesados para participar en la licitación, ratificadas las firmas ante notario o fedatario público, si es el caso.

(GUIA DE LLENADO)

EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE ELABORAR ESTE ESCRITO SI ES EL CASO DE PRESENTACION DE ASOCIACIÓN EN PARTICIPACIÓN, DE LO CONTRARIO DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO CON LA LEYENDA **"NO APLICA"**

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO AT 1

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

MANIFESTO QUE NUESTRA EMPRESA NO NECESITA AGRUPARSE O ASOCIARCE PARA PRESENTAR UNA PROPOSICIÓN PARA ESTA LICITACIÓN **("NO APLICA").**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

[redacted] Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de conocer el sitio o sitios de realización de la obra y sus condiciones ambientales; de conocer el contenido del modelo de contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos; de haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que la presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas. Les hubiere proporcionado, así como de haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, le proporcione la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, y el programa de suministro correspondiente.

(GUÍA DE LLENADO)

[redacted]

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE MODELO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACION RESTRINGIDAS A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)
P R E S E N T E

[redacted]

[redacted] **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativa a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículos 28, fracción V,VII,VIII Y IX, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el anexo AT 2 de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], manifiesto, bajo protesta de decir verdad, conocer el sitio o sitios de realización de la obra y sus condiciones ambientales; el haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que la Presidencia Municipal de Fresnillo, Zacatecas, hubiere proporcionado, así como haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, proporcione la propia Presidencia Municipal de Fresnillo, Zacatecas y el programa de suministro correspondiente.

(Delar el siguiente párrafo si hubiere aclaraciones y/o modificaciones, mencionando el medio por el cual se hizo de su conocimiento)

Finalmente, también manifiesto el haber considerado en la integración de la proposición, las aclaraciones y/o modificaciones a la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, que mediante **(junta de aclaraciones, y/o en la página electrónica del Municipio, según corresponda)** se hicieron de mi conocimiento.

[redacted]

[redacted] **(nombre del representante legal)**, en mi carácter de [redacted], de la empresa [redacted] **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número [redacted], de fecha [redacted], otorgada ante la fe del Licenciado [redacted], Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número [redacted], de la Ciudad de [redacted], inscrita en el Registro Público de [redacted], de la Ciudad de [redacted], en el folio número [redacted], con fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativa a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por los artículo 28, fracción V,VII,VIII Y IX, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el anexo AT 2 de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], a nombre de mi representada, manifiesto bajo protesta de decir verdad, conocer el sitio o sitios de realización de la obra y sus condiciones ambientales; el haber considerado las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que la Presidencia Municipal de Fresnillo, Zacatecas hubiere proporcionado, así como haber considerado en la integración de la proposición, los materiales y equipos de instalación permanente que, en su caso, proporcione la propia Presidencia Municipal de Fresnillo, Zacatecas, y el programa de suministro correspondiente.

(Delar el siguiente párrafo si hubiere aclaraciones y/o modificaciones, mencionando el medio por el cual se hizo de su conocimiento)

Finalmente, también manifiesto a nombre de mi representada, el haber considerado en la integración de la proposición, las aclaraciones y/o modificaciones a la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas que mediante **(junta de aclaraciones, y/o en la página del Municipio, según corresponda)** se hicieron del conocimiento de mi representada.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO AT 2

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULO 28, FRACCIÓN V,VII,VIII Y IX, DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y A LO SOLICITADO EN EL ANEXO AT 2 DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, CONOCER EL SITIO O SITIOS DE REALIZACIÓN DE LA OBRA Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES; EL HABER CONSIDERADO LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. HUBIERE PROPORCIONADO, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, PROPORCIONE LA PROPIA PRESIDENCIA MUNICIPAL Y EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE.

FINALMENTE TAMBIÉN MANIFIESTO A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, EL HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, LAS ACLARACIONES Y/O MODIFICACIONES LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS QUE MEDIANTE (JUNTA DE ACLARACIONES, Y/O EN LA PAGINA DEL MUNICIPIO SEGÚN CORRESPONDA) SE HICIERON DEL CONOCIMIENTO DE MI REPRESENTADA.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE VISITA DE OBRA

PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
NO. IO-320101115-N68-2018
MF DS IR FIII-28-18

Siendo las **08:30** horas del día **11 DE JULIO DEL 2018**, se reunieron en el lugar de los trabajos de la obra: **AMPLIACION DE RED EKEDTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** De acuerdo a la cita hecha y notificada a los interesados en la Convocatoria por Invitación Restringida a cuando menos tres personas, de fecha **06 DE JULIO DEL 2018**, se reunieron las personas fisicas, morales y servidores públicos cuyos nombres, representación y firmas figuran al final de esta acta, con la finalidad de llevar a cabo la visita de obra de la CONVOCATORIA antes mencionada.

ASUNTOS TRATADOS

1.- Personal técnico de la Dirección de Desarrollo Social de Fresnillo Zacatecas, conjuntamente con personal técnico de las empresas asistentes, realizaron un recorrido al lugar en donde se llevarán a cabo los trabajos motivo de la presente convocatoria. De la visita surgieron preguntas y aclaraciones que serán expuestas en la junta de aclaraciones correspondiente.

Se da por concluida la visita de obra siendo las 08:35 horas del día de su inicio, firmando al calce todos los presentes.----------

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER ORTEGA CALDERA

FIRMA DE ASISTENTES

POR LOS LICITANTES:

1	RAAC BOMBAS Y SUMINISTRO S.A. DE C.V.	No se presentó
2	CONSTRUCCIONES CIVILES TARDEL S.A. DE C.V.	No se presentó
3	ARQ. RODOLFO PICHARDO SOLIS	No se Presentó

1/2

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-320101115-N68-2018
MF DS IR FIII-28-18

OBRA AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

ACTA QUE SE FORMULA, SIENDO **LAS 14:15 HORAS** DEL DÍA 16 **DE JULIO DEL 2018** EN EL LUGAR Y FECHA CITADOS, PERTENECIENTES A LA JUNTA DE ACLARACIONES CON FUNDAMENTO EN EL ARTICULO 26 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, CONVOCADA POR: **EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES A TRAVES DE LA DIRECCIÓN DE DESARROLLO SOCIAL,** EN RELACIÓN A LA LICITACIÓN Y OBRAS CUYOS DATOS APARECEN EN EL CUADRO DE REFERENCIA, Y DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LAS BASES DE LICITACIÓN CONTENIDOS EN LAS INSTRUCCIONES A LOS LICITANTES, SE REUNIERON **EN EL DEPARTAMENTO DE LICITACIONES**, CON LA INTERVENCIÓN DE: **EL ING. EVER ORTEGA CALDERA Y EL ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA**, REPRESENTANTE, DE LAS ÁREAS RESPONSABLES, LAS PERSONAS CUYA ASISTENCIA SE ENLISTAN Y FIRMAN AL FINALIZAR LA JUNTA; PARA QUE, CONSIDERANDO LAS ESPECIFICACIONES Y DOCUMENTACIÓN RELATIVA, INSPECCIÓN EN EL SITIO, HAGAN LAS VALORACIONES DE LOS ELEMENTOS QUE SE REQUIERAN, ANALICEN LOS GRADOS DE DIFICULTAD DE LOS TRABAJOS Y REALICEN LAS INVESTIGACIONES QUE CONSIDEREN NECESARIAS SOBRE LAS CONDICIONES LOCALES, CLIMATOLÓGICAS, O CUALQUIER OTRA QUE PUDIERA AFECTAR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; CON EL OBJETO DE HACER LAS ACLARACIONES NECESARIAS EN LA PREPARACIÓN DE LAS PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN EN CUESTIÓN Y QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA:

DICE		DEBE DECIR
	1	NO HAY ACLARACIONES

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL
FRESNILLO, ZAC.

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES.

PROCEDIMIENTO DE LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-320101115-N68-2018
MF DS IR FIII-28-18

OBRA AMPLIACION DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

POR LOS CONTRATISTAS, FUNCIONARIOS E INVITADOS REPRESENTANTES.

POR LOS FUNCIONARIOS DEL AYUNTAMIENTO

DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL

ING. EVER CAMPEGA CALDERA

DEPARTAMENTO DE LICITACIONES

ING. FERNANDO MARTINEZ OSORNIA

COMITÉ DE OBRA

LIC. RAMIRO ORDAZ MERCADO

CONTRALORIA MUNICIPAL

ING. NANCY SILVA MALDONADO

POR LOS LICITANTES:

1	**RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS S.A. DE C.V.**	

Descripción de la planeación integral del licitante para realizar los trabajos, incluyendo el procedimiento constructivo de ejecución de los trabajos. La presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas. Podrá establecer las restricciones técnicas que procedan conforme a los proyectos.

(GUÍA DE LLENADO)

EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE DEBERÁ ELABORAR EL **ANEXO AT 3**, DESCRIBIENDO LA PLANEACIÓN INTEGRAL INCLUYENDO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO EN SU CASO, LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME A LOS PROYECTOS Y QUE ESTABLEZCA LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.

NOTA IMPORTANTE: EN LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO, EL LICITANTE DEBERÁ ANOTAR EN CADA HOJA QUE LO INTEGRE, LOS DATOS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN:

A). - ESCRITO:

ÁREA CONVOCANTE:	EL ESCRITO SE DEBERÁ DIRIGIR A LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

EL LICITANTE O SU REPRESENTANTE LEGAL DEBERÁ FIRMAR EN TODAS LAS HOJAS QUE INTEGREN EL ANEXO AT 3.

145

RAAC BOMBAS Y SU[illegible]TROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO AT 3

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

ME PERMITO DESCRIBIR LA PLANEACIÓN INTEGRAL INCLUYENDO EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO EN SU CASO, LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN **CONFORME AL PROYECTO EJECUTIVO QUE ESTABLEZCA EL AYUNTAMIENTO ART. 44 FRACC. II DEL REGLAMENTO.**

PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

TOMANDO EN CUENTA LA IMPORTANCIA DE RESPETAR EL CALENDARIO YA ESTABLECIDO TANTO EN LAS BASES DE LICITACIÓN COMO EN LA CONVOCATORIA MISMA ESPERANDO QUE EL MUNICIPIO TAMBIÉN RESPETE LAS

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

1 de 6

RAAC BOMBAS Y [illegible]BOS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

FECHAS ESTABLECIDAS PARA REALIZAR LOS TRABAJOS Y CONSIDERANDO, EN SU CASO, LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME A LOS PROYECTOS Y QUE ESTABLEZCA EL MUNICIPIO, ANEXAMOS LA DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL, PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTERIORMENTE MENCIONADOS, EN CUANTO EL MUNICIPIO, DESIGNE EL FALLO CORRESPONDIENTE DE LA LICITACIÓN EN CURSO Y ANTERIORMENTE MENCIONADA, SE REALIZA INMEDIATAMENTE LA FIRMA DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE DE ACUERDO CON LAS FECHA ESTABLECIDA EN LAS BASES DE LICITACIÓN, Y BAJO LOS TÉRMINOS YA CONOCIDOS POR NUESTRA EMPRESA, SE HARÁ LA ENTREGA DE LAS FIANZAS Y ESPERAREMOS A LA ENTREGA DE FACTURAS PARA COMENZAR CON EL MOVIMIENTO DEL PERSONAL COMO DE EQUIPO NECESARIO DESIGNADO POR NUESTRA EMPRESA PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS SEGÚN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO ASIGNAR AL RESIDENTE REPRESENTANTE DE LA EMPRESA PARA REALIZAR LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA, SE SOLICITAN LOS MATERIALES A LA EMPRESA ENCARGADA DE ELLO PARA SU PROGRAMACIÓN Y ENTREGA DE LOS MISMOS ASÍ COMO EL EQUIPO EN CASO ESPECIAL QUE HAGA FALTA PARA LA ENTERA EJECUCIÓN DE LA OBRA, Y COMENZAR DE COMÚN ACUERDO CON EL SUPERVISOR QUE EL MUNICIPO DESIGNE PARA ESTA OBRA, PARA QUE SE DEN POR ENTERADOS DEL COMIENZO DE LOS TRABAJOS Y TODOS JUNTOS REALIZAR LO MEJOR POSIBLE PARA TODOS LOS CIUDADANOS DEL MUNICIPIO INVOLUCRADO, ASÍ COMO QUE SEPAN DEL COMPROMISO PARA QUE LA OBRA SIEMPRE ESTE EN PERFECTO FUNCIONAMIENTO.

ANEXAMOS EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TOMANDO EN CUENTA SIEMPRE A LAS AUTORIDADES DEL MUNICIPIO Y DE LOS USUARIOS Y LAS RESTRICCIONES TÉCNICAS QUE PROCEDAN CONFORME AL PROYECTO, SE CONTARA CON UN BODEGA CERCA DEL LUGAR DE CONSTRUCCION DONDE SE ALMACENARAN TODAS LAS PIEZAS A INTALAR, SE SEÑALIZARA LA OBRA PARA EVITAR ACCIDENTES, UNA VEZ DETERMINADAS LAS CUADRILLAS SE CONTARA CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD ADECUADO PARA DESARROLLAR ESTOS TRABAJOS, SE COLOCARAN LOS POSTES, CONTINUANDO CON LAS PIEZAS ESPECIALES, TENDIDO DE CABLE, TRASFORMADORES, SE TRAMITARA LA LIBRANZA, SE HARAN LAS PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, SE HARA LA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA Y FINALMENTE SE HARA EL CONTRATO.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE IBUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

117

Escrito de proposición de los profesionales técnicos y administrativos al servicio del licitante, anexando el currículo de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de la obra, los que deberán tener experiencia en obras con características técnicas y magnitud similares, incluyendo copia de cedula profesional.

(GUÍA DE LLENADO)

EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE, SE DEBERÁ ELABORAR UN ESCRITO PROPONIENDO LOS PROFESIONALES TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS AL SERVICIO DEL LICITANTE, IDENTIFICANDO A LOS QUE SE ENCARGARÁN DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (SUPERINTENDENCIA Y ADMINISTRACIÓN), QUIENES DEBEN TENER EXPERIENCIA EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES.

A ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁ ADJUNTAR EL CURRÍCULO DE CADA PROFESIONAL QUE SE ENCARGARÁ DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA

(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS)

P R E S E N T E :

(Pegar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona física, eliminando lo siguiente)

(nombre de la persona física), por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número , de fecha de del 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a dispuesto por el oficio de invitación y lo solicitado en el documento AT 4 de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, me permito entregarle copia del **CURRICULUM** de la empresa (nombre de la persona Física y del currículo de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de la obra

(Pegar la siguiente redacción en caso de que el licitante sea una persona moral, eliminando la anterior)

(nombre del representante legal), en mi carácter de de la empresa **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número , de fecha , otorgada ante la fe del Licenciado , Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número , de la Ciudad de , inscrita en el Registro Público de , de la Ciudad de , en el folio número , con fecha de del 201, mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número , de fecha de del 201, relativo a los trabajos consistentes en , respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a dispuesto por el oficio de invitación y lo solicitado en el documento AT 4 de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas me permito entregarle copia del **CURRICULUM** de la empresa (nombre de la persona Moral y del currículo de cada uno de los profesionales técnicos que serán responsables de la dirección, administración y ejecución de la obra

La omisión del presente documento será motivo de descalificación.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO AT 4

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A DISPUESTO POR EL OFICIO DE INVITACIÓN Y LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO AT 4 DE LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS ME PERMITO ENTREGARLE COPIA DEL CURRICULUM DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.**, Y DEL CURRÍCULO DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS QUE SERÁN RESPONSABLES DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LA OBRA

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

Raac
Bombas y Suministros

CURRICULO
RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V
DATOS GENERALES

RAZON SOCIAL	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.
DIRECCION	CALLE MIGUEL TENA NO. 215, COL LOMAS DE LA SOLEDAD ZACATECAS, ZACATECAS. C.P. 98040
TELEFONOS	01 (492) 156 44 93
ADMINISTRADOR ÚNICO	MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
CAPITAL CONTABLE	$ 179,284.00
REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES	RBS 130627 1TA
CEDULA PADRON DE CONTRATISTAS ESTATAL, ZACATECAS	DLC/C/469/2017

Raac
Bombas y Suministros

Somos una empresa especializada en los servicios de perforación, equipamiento y rehabilitación de pozos profundos para agua potable; obra civil y trabajos de herrería. Además contamos con renta de maquinaria y equipo.

En el ramo comercial somos distribuidores de material, tubería y bombas de alta calidad para pozos de agua potable.

Iniciamos actividades desde 2005 en la ciudad de Zacatecas, Zacatecas con el claro objetivo de proporcionar a nuestros clientes un servicio eficiente y de alta calidad.

Actualmente contamos con maquinaria y personal altamente capacitado, orientado a resolver adecuadamente sus requerimientos.

FILOSOFIA:

Nuestro objetivo es ser una empresa en constante crecimiento que se ocupa del desarrollo y calidad de vida de su personal, ofreciéndoles una fuente de trabajo estable y manteniendo niveles de rentabilidad óptimos.

MISIÓN:

Ofrecer servicios de perforación de pozos profundos y actividades relacionadas a la misma mediante procesos eficientes y confiables de mejora continua, que permitan satisfacer las necesidades de nuestros clientes activos y potenciales. Propiciando el óptimo desarrollo y uso sustentable del agua en beneficio del medio ambiente.

VISIÓN:

Consolidarse y crecer como una organización líder en el sector hídrico, siendo reconocida por la eficiencia de sus servicios y la competitividad de sus precios. Logrando posicionarse como el principal distribuidor de materiales para equipamiento de pozos en el estado de Zacatecas para el año 2014.

Raac
Bombas y Suministros

CATÁLOGO DE PRODUCTOS:

- PERFORACION DE POZOS PROFUNDOS.
- EQUIPAMIENTO DE POZOS PROFUNDOS.
- SERVICIO DE AFOROS Y PESCAS EN POZOS PROFUNDOS.
- REHABILITACIONES: SIFONEOS, LIMPIEZAS Y DESASOLVES DE POZOS PROFUNDOS.
- RENTA DE MAQUINARIA Y EQUIPO.
- OBRA CIVIL Y TRABAJOS DE HERRERIA.
- COMPRA Y VENTA DE MATERIAL ELÉCTRICO, TUBERÍA Y BOMBAS PARA POZOS DE AGUA POTABLE.
- COMPRA Y VENTA DE MATERIALES DIVERSOS PARA CONSTRUCCIÓN Y HERRERÍA.
- INSTALACION DE LINEA ELECTRICA

PRINCIPALES CLIENTES:

- COMISION NACIONAL DEL AGUA DL., ZACATECAS.
- COMISION ESTATAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ZACATECAS.
- JUNTA INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ZACATECAS.
- COMISION DE AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE JESUS MARIA, AGUASCALENTES.
- EDEC INGENIERIA ELECTRICA, S.A. DE C.V.
- GRUPO JASPE, S.A. DE C.V.
- PEDRAZA INGENIERIA, S.A. DE C.V.

Raac
Bombas y Suministros

RELACION DE LAS PRINCIPALES OBRAS EJECUTADAS 2009-2011

Por este conducto la empresa denominada Ana Cecilia Garza Hiriart, manifiesta a usted bajo protesta de decir verdad que: los trabajos descritos a continuación fueron efectivamente celebrados con las dependencias y personas físicas y morales mencionadas, sin embargo no se realizaron contratos formales.

CONTRATANTE	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS
JUNTA INTERMUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE ZACATECAS	* Instalación de bomba sumergible Altamira modelo 54BS2000-5 de 200 H.P. de potencia -máxima eficiencia 60 L/S A 200 mts. AC 10". * Instalación de un motor sumergible Mercury con diámetro nominal de 10" 3x460 volt, 60 Hz de 200 HP, 3525 RPM., con sensor de temperatura PT-100. * Incluyen tramos de tubo para columna de 20' con RYC de 6" CED. 40. * Incluyen metros de cable sumergible AWG 3x2 /0 para bomba en paralelo para una long. de 230 mts.
EDEC INGENIERA ELECTRICA, S.A. DE C.V.	* Instalación de Bomba de acero inoxidable bujes carburo de silicio. * Incluye tramos de tubería de columna para bomba de 3" de 20', rosca y cople. * Realización de un electro nivel con función de llenado y vaciado 440 volts. * Instalación de válvula check para bomba descargada de 3" kit de empate calibre 4. * Suministro e instalación de tren de válvulas calculado para un gasto de 9 a 12 lts., por seg., puesto en obra.
COMISION DE AGUA POTABLE ALCANTARILLADO Y SANEAMIENTO DEL MUNICIPIO DE JESUS MARIA AGUASCALIENTES	* Reconocimiento y evaluación geológica, 2 o 3 líneas de investigación geofísica, para configurar la actitud del suelo de los paquetes porosos de sedimentación arenosos. * Establecer zonas potables de saturación y el contorno de basamento pétreo por métodos de resistividad aparente (incluye el traslado del equipo al sitio del estudio).
GRUPO JASPE , S.A. DE C.V.	* Perforación de un pozo profundo en la cabecera municipal de Jiménez del Téul, Zacatecas.
PARTICULAR	* Fabricación, instalación y pintura de pérgola de 2.34x3.47x2.25 con policarbonato de 6 mm. Diseño, elaboración y acabados de escalera de 3 mt., de alto.
CABLECOM FRESNILLO Y ZACATECAS	Elaboración e instalación de estructura para cubo de almacenaje, incluye recubrimiento y detallado. Fabricado a base de PTR 2" CED. 14, lámina galvanizada CAL. 28 y aluminio.
COMERCIALIZADORA ELECTRICA DE ZACATECAS, S.A. DE C.V.	Suministro e instalación de equipo de bombeo eléctrico, columna de bombeo a 80 mts, cable trifásico tipo sumergible de 3x8, clorador, equipo de macro medición para agua potable tipo turbina de 2" diam., bridado.
PARTICULAR	Suministro y colocación de cerco perimetral a base de reja DEACERO, varilla de acero de 4.89 mm, recubierta de poliéster termo reducido con una separación entre varillas de 5 cm, postes de PTR de 2 1/4". Anclados a cimentación.
PARTICULAR	Suministro, elaboración y colocación de domo de 6 X 3 fabricado de policarbonato anti reflejante en forma de óvalos con estructura de aluminio.

Raac
Bombas y Suministros

RELACION DE OBRAS EJECUTADAS 2009-2011

NUMERO DE CONTRATO	DEPENDENCIA	DESCRIPCION DE LA OBRA	MUNICIPIO	MONTO DEL CONTRATO	TIEMPO DE EJECUCION
S/N	CNA	MEJORAMIENTO EN PRESAS DE ALMACENAMIENTO	PRESA SANTA TERESA Y PRESA VICENTE GUERRERO	$ 142,450.50	1 NOV 2009 18 NOV 2009
MUTR-REL-2010-01-IR	CNA	RELOCALIZACIÓN DEL POZO PROFUNDO PARA USO AGRÍCOLA	EL MEZQUITAL, PÁNUCO, ZAC.	$ 992,998.90	16 MAR 2010 18 MAY 2010
SGIH-OCCCN-ZAC-MOTUR-17(P)-2011	CNA	RELOCALIZACIÓN DEL POZO PROFUNDO PARA USO AGRÍCOLA	PREDIO PARCELA 453Z1 P1/2,CHAPARROSA, VILLA DE COS	$ 997,995.22	23 ABR 2011 29 OCT 2011
APAZU-LO-932029996-N1-2011	CEAPA	PROFUNDIZACION DE 300 A 500 MTS DE PROFUNDIDAD CON DIAMETRO DE 10"	CABECERA MUNICIPAL DE PINOS,ZACATECAS	$ 1,182,481.10	19 JUN 2011 16 DIC 2011
PROSSAPYS-LO-932029996-N32-2011	CEAPA	RELOCALIZACION DE POZO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA A 300 MTS.	SAN JOSE DE RANCHOS, SOMBRERETE, ZAC.	$ 1,055,065.60	25 JUN 2011 19 DIC 2011
SGIH-OCCCN-ZAC-MOTUR-17(P)-2011	CNA	RELOCALIZACIÓN DE POZO PROFUNDO PARA USO AGRICOLA	EN EL PREDIO "SAN ANTONIO POZO NO.1" DE LA LOCALIDAD DE CHAPARROSA	$ 997,995.22	23 MAY 2011 9 JUN 2011
EO-932029996-N79-2011	CEAPA	PERFORACION DE POZO PROFUNDO	JOSE MARIA PINO SUAREZ (LA COLORADA), DEL MUNICIPIO DE PINOS, ZAC.	$ 1,589,064.60	3 OCT 2011 19 NOV 2011

Raac
Bombas y Suministros

RELACION DE LAS PRINCIPALES OBRAS EJECUTADAS 2014-2015

CONTRATANTE	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS
PARTICULAR	* Instalación de bomba sumergible Altamira modelo 54BS2000-5 de 200 H.P. de potencia -máxima eficiencia 60 L/S A 200 mts. AC 10". * Instalación de un motor sumergible Mercury con diámetro nominal de 10" 3x460 volt, 60 Hz de 200 HP, 3525 RPM., con sensor de temperatura PT-100. * Incluyen tramos de tubo para columna de 20' con RYC de 6" CED. 40. * Incluyen metros de cable sumergible AWG 3x2 /0 para bomba en paralelo para una long. de 230 mts.
PEDRAZA INGENIERIA, S.A. DE C.V.	* Instalación de Bomba de acero inoxidable bujes carburo de silicio. * Incluye tramos de tubería de columna para bomba de 3" de 20', rosca y cople. * Realización de un electro nivel con función de llenado y vaciado 440 volts. * Instalación de válvula check para bomba descargada de 3" kit de empate calibre 4. * Suministro e instalación de tren de válvulas calculado para un gasto de 9 a 12 lts., por seg., puesto en obra.

CURRICULO

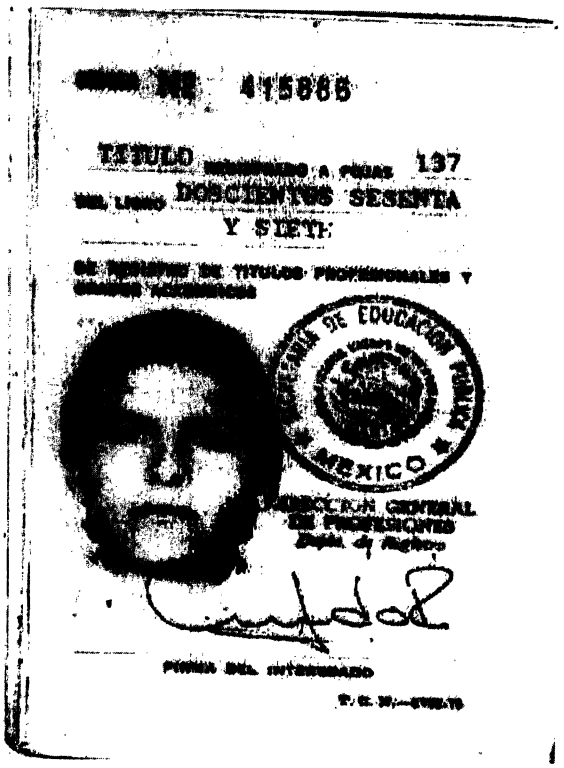
ING. CIVIL ARMANDO RODRIGUEZ HERRERA
CED. PROF. 415886

ENCARGADO DE LA SUPERVICIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LAS OBRAS

ESTUDIOS BASICOS	ESCUELA PRIMARIA SALVADOR VARELA ESCUELA SECUNDARIA TECNICA # 1
ESTUDIOS MEDIO SUPERIOR	UNIVERSIDAD FRANCISCO GARCIA SALINAS
ESTUDIOS PROFESIONALES	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS FCO. GARCIA SALINAS UNIDAD DE INGENIERÍA

EXPERIENCIA LABORAL

1975-1980	EQUIPO DE LEVANT. TOPOG. Y EDIFICACION DE SISTEMAS DE EFLUENTES Y AGUAS FLUVIALES DEL ESTADO DE TOLUCA, MEX
1980-1988	ASESOR DE PROYECTOS CONSTRUCTIVOS EN EL DESPACHO DE CONSTRUCCIONES MODERNAS DEL CENTRO EN EL ESTADO DE TOLUCA, MEX,
1988-1992	DOCENTE EN LA U. A. D. FAC. DE INGENIERIA. DEL ESTADO DE DURANGO, MEX.
1998-2003	CONSTRUCCION Y REMOSAMIENTO RESIDENCIAL EN LA CD. DE DURANGO DURANGO.
2003-2005	JEFE DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL MUN. DE CD LERDO, DURANGO
2005-2013	RESIDENTE DE OBRA POR HONORARIOS PARA DIVERSAS COMPAÑIAS CONSTRUCTORAS.
2013-A LA FECHA	RESPONSABLE TECNICO Y ASESOR DE **RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.** EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA



415865

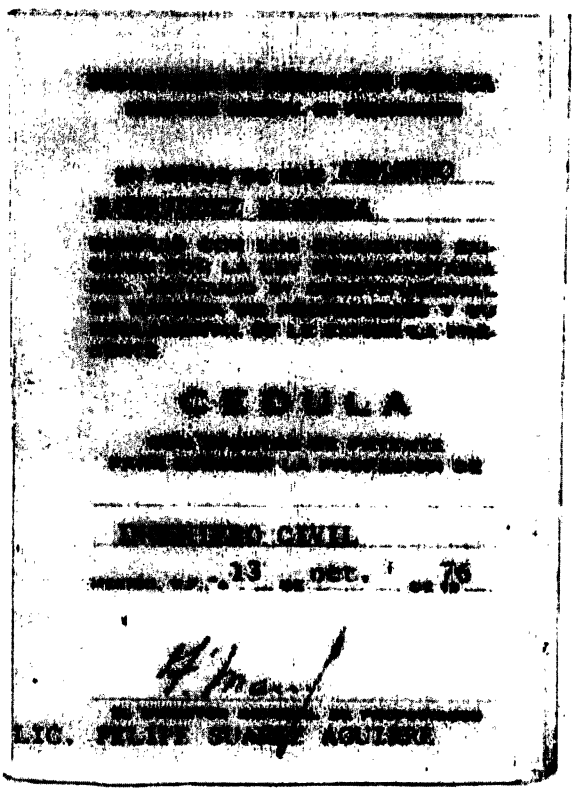
TITULO [illegible] 137

DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE

[illegible] DE TITULOS PROFESIONALES Y [illegible]

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
MEXICO
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

FIRMA DEL INTERESADO



CEDULA

[illegible] CIVIL

[illegible] 13 de dic. de 75

LIC. FELIPE [illegible]

CURRICULUM VITAE

C U R R I C U L U M V I T A E

I.- DATOS GENERALES:

NOMBRE:	GABRIELA ALEJANDRA SUÁREZ VELA.
EDAD:	39 AÑOS.
LUGAR DE NACIMIENTO:	GRAL. JOAQUÍN AMARO, ZACATECAS.
FECHA DE NACIMIENTO:	14 DE OCTUBRE DE 1972.
NACIONALIDAD:	MEXICANA.
ESTADO CIVIL:	**CASADA.**
R.F.C.:	SUVG-721014-2U5
CÉDULA PROFESIONAL:	2053252
DOMICILIO ACTUAL:	CERRO PEÑASCO 112 PRIVADA CERRO DEL PADRE COLINAS DEL PADRE ZACATECAS, ZAC.
TELÉFONO:	492-164-0524, 92-4-18-02, 92-4-15-55

II.- ESCOLARIDAD:

A) ESTUDIOS ESCOLARES BÁSICOS A POSGRADO:

PRIMARIA.

ESCUELA:	ESC. PRIM. RUR. "IGNACIO RAMÍREZ"
LUGAR:	GRAL. JOAQUÍN AMARO, ZAC.
PERIODO:	1977-1983

SECUNDARIA.

ESCUELA:	ESC. SEC. FED. "GRAL. J. JESÚS GONZÁLEZ ORTEGA"
LUGAR:	ZACATECAS, ZAC.
PERIODO:	1983-1986

PREPARATORIA:

ESCUELA:	PREPARATORIA NO. 2 UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCÍA SALINAS"
LUGAR:	ZACATECAS, ZAC.
PERIODO:	1986-1988

PROFESIONAL.

FACULTAD:	FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN. UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCÍA SALINAS"
LUGAR:	ZACATECAS, ZAC.
PERIODO:	1988-1993

POSGRADO.

PASANTE MAESTRIA EN DERECHO FISCAL

UNIVERSIDAD:	UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE FRESNILLO, A.C.
LUGAR:	FRESNILLO, ZAC.
PERIODO:	1999-2002

B) OTROS ESTUDIOS Y ACTIVIDADES:

1. PARTICIPACIÓN EN LOS XII JUEGOS DEPORTIVOS Y CULTURALES DEL DIF OBTENIENDO EL PRIMER LUGAR EN DECLAMACIÓN LLEVADO A CABO EL 24 DE NOVIEMBRE DE 1978.

2. CURSO DE PRIMEROS AUXILIOS EN EL CENTRO DE SALUD "C" DE LA S.S.A. EN GRAL. JOAQUÍN AMARO, ZAC. DURANTE EL PERIODO JUNIO DE 1981 A JUNIO DE 1982.

3. ACTIVIDAD TECNOLÓGICA DE TAQUIMECANOGRAFÍA EN LA ESC. SEC. FED. "GRAL. J. JESÚS GONZÁLEZ ORTEGA" DURANTE EL PERIODO 1983-1986.

4. PARTICIPACIÓN EN EL II MINIMARATHÓN CATEGORÍA "C" ORGANIZADO POR LA ECUELA SECUNDARIA FEDERAL "J. JESÚS GONZÁLEZ ORTEGA" EL 28 DE FEBRERO DE 1986.

5. CONFERENCIA "DESARROLLO DEL ESPIRITU EMPRENDEDOR - ENFOQUE UNIVERSIDAD" LLEVADO A CABO POR LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCÍA SALINAS" EL 16 DE NOVIEMBRE DE 1990.

6. CURSO SOBRE "ANÁLISIS INTEGRAL DEL NUEVO RÉGIMEN SIMPLIFICADO" REALIZADO POR EL CENTRO DE ESTUDIOS FISCALES Y ADMINISTRATIVOS, A. C. LOS DÍAS 8 Y 9 DE MARZO DE 1991.

7. CURSO SOBRE "CONTABILIDAD PARA LA TOMA DE DECISIONES" EFECTUADO POR CAPACITACIÓN PROFESIONAL Y DE SERVICIOS, A. C. LOS DÍAS 18 Y 19 DE ABRIL DE 1991.

8. COLABORACIÓN EN LA SEMANA DEL CONTADOR (A.N.F.E.C.A.) COORDINADA POR LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCÍA SALINAS" DURANTE EL MES DE MAYO DE 1991.

9. CURSO SOBRE "COMO DETECTAR LOS NO DEDUCIBLES, PARA EVITARLOS" REALIZADO POR EL CENTRO DE ESTUDIOS FISCALES Y ADMINISTRATIVOS, A. C. LOS DÍAS 8 Y 9 DE JULIO DE 1991.

10. CURSO DE "RELACIONES HUMANAS" LLEVADO A CABO POR LA DELEGACIÓN ESTATAL DEL I.S.S.S.T.E DURANTE LOS DÍAS 26 AL 30 DE AGOSTO DE 1991.

11. PARTICIPACIÓN COMO EDECÁN PARA DISTINTAS COMPAÑÍAS COMERCIALES, ASÍ COMO PARA LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCÍA SALINAS" DURANTE EL PERIODO DE 1990 A 1993.

12. DIPLOMADO DE IMPUESTOS MÓDULO II SOBRE EL TEMA DE "DEDUCCIONES PERSONAS MORALES" REALIZADO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. DURANTE LOS DÍAS 6 Y 7 DE MAYO DE 1994.

13. CURSO DE CAPACITACIÓN 1994 SOBRE EL TEMA "ASPECTOS FUNDAMENTALES DEL DICTAMEN PARA I.M.S.S." REALIZADO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. EL DÍA 17 DE DICIEMBRE DE 1994.

14. PROGRAMA DE CAPACITACIÓN 1994 SOBRE EL TEMA "DIVERSOS TEMAS FISCALES, CONTABLES Y LABORALES" REALIZADO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. DURANTE TODOS LOS MARTES DE LOS MESES DE OCTUBRE, NOVIEMBRE Y DICIEMBRE DE 1994.

15. ESTUDIO DEL IDIOMA INGLÉS EN EL CENTRO DE IDIOMAS DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS "FRANCISCO GARCÍA SALINAS" DURANTE EL PERIODO DE ENERO DE 1992 A MARZO DE 1995.

16. CURSO DE EXPRESION ORAL EN EL CENTRO DE IDIOMAS DURANTE EL PERIODO DE MARZO A JUNIO DE 1995.

17. DIPLOMADO DE AUDITORÍA PRACTICA 1995 SOBRE EL TEMA "DESARROLLO DE UNA AUDITORÍA COMPLETA" EFECTUADO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. DURANTE LOS MESES DE OCTUBRE DE 1995 A MARZO DE 1996.

18. PARTICIPACIÓN EN LOS EVENTOS DE LA "SEMANA DE LA CONTADURÍA PÚBLICA" REALIZADA POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. DURANTE LOS DÍAS DEL 26 AL 30 DE MAYO DE 1997.

19. CURSO DE "ASPECTOS RELEVANTES DE LAS RELACIONES LABORALES" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. EL DÍA 31 DE JULIO DE 1997.

20. PARTICIPACIÓN EN EL EVENTO DENOMINADO "NUEVO SISTEMA DE PRESENTACIÓN DEL DICTAMEN FISCAL SIPPRED 1997" REALIZADO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE GUADALAJARA JALISCO, A. C. DURANTE LOS DÍAS 9 Y 10 DE SEPTIEMBRE DE 1997 EN ZAPOPAN, JAL.

21. CURSO DE "REFORMAS FISCALES 1998" EFECTUADO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACTECAS, A. C. EL DIA 7 DE ENERO DE 1998.

22. DIPLOMADO EN IMPUESTOS REALIZADO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. EN COORDINACIÓN CON LA FACULTAD DE CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS, A. C. DURANTE LOS MESES DE NOVIEMBRE DE 1997 A JULIO DE 1998.

23. PARTICIPACIÓN EN EL 2DO. MAGNO EVENTO FISCAL REGIONAL DE LA ZONA CENTRO-OCCIDENTE DEL I.M.C.P. LLEVADO A CABO EL 11 DE SEPTIEMBRE DE 1998.

24. ASISTENCIA A CONFERENCIAS DE "REFORMAS FISCALES 1999" EFECTUADA EL DÍA 05 DE ENERO DE 1999.

25. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "DECLARACION ANUAL DE PERSONAS MORALES 1998" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. EL DÍA 17 DE MARZO DE 1999.

26. SOCIO DEL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A. C. A PARTIR DEL MES DE MAYO DE 1997.

27. SOCIO DE LA ACADEMIA MEXICANA DE DERECHO FISCAL CAPÍTULO ZACATECAS, A. C. A PARTIR DEL MES DE MAYO DE 2000.

28. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "REFORMAS FISCALES 2000" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

29. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "RESOLUCIÓN MISCELÁNEA 2000" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PUBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

30. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "DECLARACIÓN ANUAL DE PERSONAS MORALES Y FÍSICAS 2001" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PUBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

31. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "REFORMAS FISCALES 2001" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

32. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "RESOLUCIÓN MISCELÁNEA 2001" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PUBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

33. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "DECLARACIÓN ANUAL DE PERSONAS MORALES Y FÍSICAS 2001" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PUBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

34. SOCIO DE GRUPO MINIER CONSULTORES, S.A. A PARTIR DEL 06 DE ABRIL DE 2001.

35. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "REFORMAS FISCALES 2002" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

36. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "RESOLUCIÓN MISCELÁNEA 2002" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PUBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

37. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "REFORMAS FISCALES 2003" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

38. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "DECLARACIÓN ANUAL DE PERSONAS MORALES Y FÍSICAS 2002" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PUBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

39. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "RESOLUCIÓN MISCELÁNEA 2003" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PUBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

40. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "REFORMAS FISCALES 2004" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

41. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "RESOLUCIÓN MISCELÁNEA 2004" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

42. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "DECLARACIÓN ANUAL PERSONAS FISICAS 2003" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A.C.

43. ASISTENCIA A LA CONFERENCIA DE "REFORMAS FISCALES 2004" LLEVADA A CABO POR EL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS DE ZACATECAS, A.C. EN EL MES DE ENERO DE 2004.

44. PARTICIPACIÓN COMO INSTRUCTOR EN EL SEMINARIO DE DESARROLLO ESTRATÉGICO PARA MICRO EMPRESAS APOYADAS A TRAVES DEL FONDO DE APOYO A LA MICRO, PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESAS(FAMPYME)ORGANIZADO POR LA SECRETARÍA DE DESARROLLO ECONÓMICO DEL ESTADO DE ZACATECAS, LA SECRETARIA DE ECONOMÍA Y LA CÁMARA NACIONAL DE COMERCIO DE ZACATECAS DURANTE EL MES DE JULIO DE 2004.

45. DIPLOMADO EN INGLES PARA CONTADORES LLEVADO A CABO EN LA CIUDAD DE AGUASCALIENTES EN EL INSTITUTO DE POSGRADOS Y ESPECIALIDADES, DURANTE EL PERIODO DE OCTUBRE A DICIEMBRE DE 2010.

46. CAPACITACION PERIODICA EN TEMAS COMO RESOLUCIÓN MISCELANEA FISCAL, DECLARACIONES ANUALES PERSONAS FÍSICAS Y MORALES, REFORMAS FISCALES, ENTRE OTROS.

III. EXPERIENCIA PROFESIONAL:

LUGAR: DESPACHO "DÁVILA DEL REAL Y ASOCIADOS"
PERÍODO: FEBRERO A AGOSTO DE 1990.
FUNCIONES: PRÁCTICAS PROFESIONALES.

LUGAR: GRUPO MINIER, S.A. DE C.V.
PERIODO: OCTUBRE DE 1993 A LA FECHA.
DOMICILIO: AV. UNIVERSIDAD NO. 248 TERCER PISO
FRACC. LA LOMA
ZACATECAS, ZAC.

TELEFONOS: 92-4-18-02, 94-4-40-91 Y FAX 4-15-55

PUESTOS DESEMPEÑADOS: AUXILIAR DE GERENTE DE AUDITORÍA.

GERENTE DE AUDITORÍA.

GERENTE DE DIAGNÓSTICO Y PROYECTOS ESPECIALES.

ASESOR FISCAL

FUNCIONES: DESARROLLO PROFESIONAL EN:

- DICTÁMENES DE ESTADOS FINANCIEROS PARA EFECTOS FISCALES
- DICTÁMENES DE SEGURIDAD SOCIAL.
- PROYECTOS DE INVERSIÓN.
- CONTRALORÍA EXTERNA.
- ACTUALIZACION DE CONTABILIDADES Y EFECTOS FISCALES.
- EVALUACIONES DE CONTROL INTERNO.
- SOLICITUD DE DEVOLUCIONES DE IMPUESTOS.
  - IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
  - IMPUESTO SOBRE LA RENTA
  - IMPUESTO EMPRESARIAL A TASA UNICA
  - PAGOS DE LO INDEBIDO
- COMPENSACIONES DE IMPUESTOS.
  - IMPUESTO AL VALOR AGREGADO
  - IMPUESTO SOBRE LA RENTA
  - IMPUESTO EMPRESARIAL A TASA UNICA
- CAPACITACION EN BOLETINES
- CAPACITACION INTEGRAL CONTABILIDAD-FISCAL-SEGURIDAD SOCIAL.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

2053252

EN VIRTUD DE QUE GABRIELA ALEJANDRA SUAREZ VELA

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO [illegible] CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER LA PROFESION DE

LIC. EN CONTADURIA

MEXICO, D.F., A 25 DE ABR DE 19 95

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES,

LIC. DIANA CECILIA ORTEGA ANDEVA

CEDULA 2053252

TITULO REGISTRADO A FOJAS 066-0

DEL LIBRO A205

DE REGISTRO [illegible] NALES Y GRADOS

S. E. P.
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y EXPEDICION DE CEDULAS

FIRMA DEL INTERESADO

TGN.

Los documentos que acrediten la experiencia y capacidad técnica en trabajos similares del licitante y su personal, con la identificación de los trabajos realizados por el licitante y su personal, en los que sea comprobable su participación, señalando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminación, así como el historial de cumplimiento satisfactorio de contratos suscritos con dependencias o entidades, en el caso de haberlos celebrado;

La experiencia y capacidad técnica consiste en la presentación de: copia de contratos debidamente avalados por los titulares de las dependencias y contratantes que haya celebrado, así como las correspondientes actas de entrega-recepción.

(GUÍA DE LLENADO)

PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA DEL LICITANTE Y SU PERSONAL, SE DEBERÁN ENLISTAR LOS TRABAJOS SIMILARES REALIZADOS Y AQUELLOS QUE SE ENCUENTRAN EN PROCESO DE EJECUCIÓN, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, IMPORTES EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, SEGÚN EL CASO.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

Los documentos que acrediten la experiencia y capacidad técnica en trabajos similares del licitante y su personal, con la identificación de los trabajos realizados por el licitante y su personal, en los que sea comprobable su participación, señalando el nombre de la contratante, descripción de las obras, importes totales, importes ejercidos o por ejercer y las fechas previstas de terminación, así como el historial de cumplimiento satisfactorio de contratos suscritos con dependencias o entidades, en el caso de haberlos celebrado;

La experiencia y capacidad técnica consiste en la presentación de: copia de contratos debidamente avalados por los titulares de las dependencias y contratantes que haya celebrado, así como las correspondientes actas de entrega-recepción.

(GUÍA DE LLENADO)

CONTRATANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL CONTRATANTE, INDICANDO TAMBIÉN, SU DIRECCIÓN Y TELÉFONO.
OBJETO DE LOS TRABAJOS:	ANOTAR EL OBJETO DE LOS CONTRATOS EJECUTADOS, QUE SEAN SIMILARES A LOS SOLICITADOS EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.
No. DE CONTRATO:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DEL CONTRATO CORRESPONDIENTE.
LUGAR:	EL LUGAR DONDE LOS TRABAJOS SE EJECUTARON O SE ENCUENTRAN EN PROCESO DE EJECUCIÓN.
IMPORTES EN PESO MEXICANO:	ANOTAR CON NÚMERO, EL IMPORTE TOTAL CONTRATADO, EL EJERCIDO Y/O POR EJERCER, EXPRESADOS EN PESOS MEXICANOS.
FECHA DE INICIO Y TERMINO:	SE ANOTARÁN CON NUMERO, LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINO, INDICANDO EL DÍA, MES Y AÑO.
AUSENCIA DE ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS:	SE ANOTARÁ SI TUVO O NO ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS DE LOS CONTRATOS RELACIONADOS.

166

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL.

CONTRATANTE	OBJETO DE LOS TRABAJOS	NÚMERO DE CONTRATO	LUGAR	IMPORTES EN PESOS DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS			FECHA		ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS	
				TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	INICIO	TÉRMINO	SI	NO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL			INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS : MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018	ANEXO TECNICO AT 5
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA: 23 DE JULIO DE 2018	HOJA: 1 DE: 1

IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL.

CONTRATANTE	OBJETO DE LOS TRABAJOS	N° DE CONTRATO	LUGAR	IMPORTES EN PESO MEXICANO			FECHA		ANTECEDENTES DE AFECTACIÓN DE FIANZAS	
				TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	INICIO	TÉRMINO	SI	NO
C. SALVADOR MARTINEZ CAMPOS	EQUIPAMIENTO DE POZO PROFUNDO Y LINEA ELECTRICA	RAAC-EQLEPZO-SEP-13	RANCHO LOS CAMPOS, COMUNIDAD SAN ISIDRO, CERRO GORDO, FRESNILLO,ZAC.	$582,285.00	$582,285.00	$0.00	29/AGO/2013	29/10/2013		NO
ING. FRANCISCO ERICK LATOURNERIE DE LA TORRE	LIMPIEZA DE POZO PROFUNDO Y EQUIPAMIENTO, POZO NO 7 Y 17	RAAC-LATOURNERIE-2014-001	PARDILLO III, FRESNILLO, ZAC	$791,120.00	$791,120.00	$0.00	10/11/2014	15/12/2014		NO
PEDRAZA INGENIERIA, S.A. DE C.V.	710 MTS. LINEA ELECTRICA AEREA A 3 FASES, 3 HILOS,	RAAC-PEDRAZA/PF2015	MUNICIPIO DE JALPA, ZAC.	$322,550.20	$322,550.20	$0.00	08/01/2015	08/02/2015		NO

CONTRATO DE OBRA

Contrato de Obra No. RAAC-EQLEPZO-SEP13 que celebran por una parte el **C. SALVADOR MARTINEZ CAMPOS** con dirección en **Av. Plateros no.3, Emiliano Zapata, Fresnillo, Zac.**, a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATANTE"** y por la otra parte la empresa **RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.**, con dirección en **C. MIGUEL TENA NO. 215, COL. LOMAS DE LA SOLEDAD, C.P. 98000** en **ZACATECAS, ZACATECAS**, representada por el **Ing. Roberto Alejandro Inguanzo Isunza** a quien en lo sucesivo se le denominará **"EL CONTRATISTA"**, rigiéndose ambas partes al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

Objeto del contrato.- Encomendar a **"EL CONTRATISTA"** los trabajos de **Equipamiento de Pozo Profundo y Línea Eléctrica** ubicado en **Rancho Los Campos** comunidad **San Isidro, Cerro Gordo** del municipio de **Fresnillo** del estado de **Zacatecas.**

Tiempo de ejecución de los trabajos: "EL CONTRATISTA" asume el compromiso con **"EL CONTRATANTE"** de realizar los trabajos objeto del contrato, en los términos del presente instrumento en un plazo estimado de 60 días naturales a partir del pago de anticipo.

Monto del contrato.- El monto al que ascienden los trabajos que ampara el presente contrato es de **$890,357.00 (ochocientos noventa mil trescientos cincuenta y siete pesos 00/100 M.N.).** De los cuales corresponden **$582,285.00 (quinientos ochenta y dos mil doscientos ochenta y cinco pesos 00/100 M.N.)** a la cotización relativa al Equipamiento **de Pozo Profundo** y **$308,072.00 (trescientos ocho mil setenta y dos pesos 00/100 M.N.)** a la cotización relativa a la **Línea Eléctrica.**

Anexos del contrato.- Se reconocen como anexos del presente contrato los anexos que se describen. **1) Cotización detallada, cualitativa y cuantitativa de los trabajos a realizar.** Consta de dos hojas. **2) Recibos de pago uno y dos;** relativos al pago del anticipo y al pago del finiquito respectivamente.

Condiciones de pago del contrato.- "EL CONTRATANTE" se obliga, en términos del presente instrumento, a realizar los pagos en tiempo y forma. Las condiciones de pago acordadas por las partes, son las siguientes:

Pago 1.- ANTICIPO: A la firma del presente contrato se cubrirá el total del anticipo de obra; cuyo monto se especifica en el recibo que se adjunta.

Pago 2.- FINIQUITO: Recibidos físicamente los trabajos y finalizada la obra se debe de cubrir en su totalidad el monto de este contrato y quedan deslindados de cualquier responsabilidad tanto **"CONTRATANTE"** como **"CONTRATISTA".** Se reconoce como anexo del presente, el recibo que se desprende del pago que se describe.

Si durante la elaboración de los trabajos surgieran discrepancias de carácter técnico, administrativo o de diversa índole, las partes acuerdan inicialmente resolverlas por la vía de la conciliación.

En caso de que alguna de las partes desee terminar con este contrato antes de lo establecido o del término de la obra, se liquidan los trabajos hechos o se regresa el dinero pagado por adelantado de los trabajos no realizados y se rescinde el presente quedando deslindados de cualquier responsabilidad tanto **"CONTRATANTE"** como **"CONTRATISTA"**.

El presente contrato se firma en la comunidad **San Isidro, Cerro Gordo** del municipio de **Fresnillo** del estado de **Zacatecas,** a los **29** días del mes de **Agosto** del año **2013.**

El "CONTRATANTE"

C. Salvador Martínez Campos

El "CONTRATISTA"

Ing. Roberto Alejandro Inguanzo Isunza
Representante Legal.

CONTRATO DE SUBCONTRATACION DE OBRA RAAC-LATOURNERIE-2014-001

"EL CONTRATANTE": ING. FRANCISCO ERICK LATOURNERIE DE LA TORRE

"EL CONTRATISTA": RAAC BOMBAS Y SUMINISTOS, S.A. DE C.V.

Objeto: **LIMPIEZA DE POZO PROFUNDO Y EQUIPAMIENTO, POZO NO. 7 Y 17 UBICADOS EN PARDILLO III, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.**

POR VALOR DE: **$791,120.00 (SETESCIENTOS NOVENTA Y UN MIL CIENTO VEINTE PESOS 00/100 M.N.)**

EL **C. FRANCISCO ERICK LATOURNERIE DE LA TORRE (Persona Física)** quien declara ser mayor de edad y tener domicilio en **C. TOLTECAS # 205, COL. BUENOS AIRES, C.P.98056,** en **ZACATECAS, ZACATECAS**, identificado como aparece al pie de su firma, quien en adelante se denominará **"EL CONTRATANTE"**, y **RAAC BOMBAS Y SUMINISTOS, S.A. DE C.V.,** con domicilio en **C. MIGUEL TENA NO. 215, COL. LOMAS DE LA SOLEDAD, C.P. 98000** en **ZACATECAS, ZACATECAS**, representada por el **Ing. Roberto Alejandro Inguanzo Isunza** quien se identifica como aparece al pie de su firma y en adelante se denominará **"EL CONTRATISTA"**, hemos acordado celebrar **Contrato de Obra** que se regirá por las normas civiles y comerciales que regulan la materia, según las siguientes cláusulas:

PRIMERA. Objeto. En desarrollo del presente contrato, **"EL CONTRATISTA"** se obliga para con **"EL CONTRATANTE"** a ejecutar la obra de **LIMPIEZA DE POZO PROFUNDO Y EQUIPAMIENTO, POZO NO. 7 Y 17 UBICADOS EN PARDILLO III, EN EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS.**

SEGUNDA. Costos y Especificaciones. Anexo al presente se encontrara descritos los trabajos y costos de obra origen del presente contrato., costo por cada pozo: $395,560.00 y el costo total de los (dos) pozos $791,120.00.

TERCERA. Pagos. "EL CONTRATANTE" se obliga a pagar a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$395,560.00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.)** el 50% (cincuenta por ciento) del monto del presente contrato para solicitar materiales a proveedores y la cantidad de: **$395,560.00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.)** el otro 50% (cincuenta por ciento) como liquidación total, quince días después de recibidos los materiales.

CUARTA. Garantía de Pago. "EL CONTRATANTE", reconoce el adeudo antes descrito, por un monto de: **$395,560.00 (TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.),** así mismo se compromete a extender a **"EL CONTRATISTA"** el documento más formal, solemne y eficaz que para su seguridad en derecho conduzca. mismo que se firma a la par del presente contrato. **PAGARE NO.1 (UNO) de fecha 10 de Noviembre de 2014.**

Se firma el presente en dos ejemplares, en la ciudad de Zacatecas, Zac., el día 10 del mes de Noviembre, del año 2014.

"EL CONTRATANTE"

ING. FRANCISCO ERICK LATOURNERIE DE LA TORRE

PERSONA FISICA

"EL CONTRATISTA"

ING. ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA

REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATO DE SUBCONTRATACION DE OBRA
RAAC-PEDRAZA/PF2015

"EL CONTRATANTE": PEDRAZA INGENIERIA, S.A. DE C.V.

"EL CONTRATISTA": RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

Objeto: **710 MTS., LINEA ELECTRICA AEREA A 3 FASES, 3 HILOS, UBICADA EN JALPA, ZAC. / VOLT.13.200**

POR VALOR DE: **$332,550.20 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 20/100 M.N.)**

PEDRAZA INGENIERIA, S.A. DE C.V. con RFC **PIN9104174J2** y domicilio en **BLVD. ISIDRO LOPEZ ZERTUCHE NO.3010**, representada por el **Ing. Marco Antonio Gutiérrez Salazar,** quien se identifica como aparece al pie de su firma y en adelante se denominará **"EL CONTRATANTE"**, y **RAAC BOMBAS Y SUMINISTOS, S.A. DE C.V.**, con RFC **RBS1306271TA** y domicilio en **C. MIGUEL TENA NO. 215, COL. LOMAS DE LA SOLEDAD, C.P. 98000** en **ZACATECAS, ZACATECAS**, representada por el **Ing. Roberto Alejandro Inguanzo Isunza** quien se identifica como aparece al pie de su firma y en adelante se denominará **"EL CONTRATISTA"**, hemos acordado celebrar **Contrato de Obra** que se regirá por las normas civiles y comerciales que regulan la materia, según las siguientes cláusulas:

PRIMERA. Objeto. En desarrollo del presente contrato, **"EL CONTRATISTA"** se obliga para con **"EL CONTRATANTE"** a ejecutar la obra de **710 MTS., LINEA ELECTRICA AEREA A 3 FASES, 3 HILOS, UBICADA EN JALPA, ZAC. / VOLT.13.200**

SEGUNDA. Costos y Especificaciones. Anexo al presente se encontrarán descritos los trabajos y costos de obra origen del presente contrato., costo total **$332,550.20 (TRESCIENTOS TREINTA Y DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA PESOS 20/100 M.N.)**

TERCERA. Pagos. "EL CONTRATANTE" se obliga a pagar a **"EL CONTRATISTA"** la cantidad de: **$166,275.10 (CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 MN)** el 50% (cincuenta por ciento) del monto del presente contrato para solicitar materiales a proveedores y la cantidad de: **$166,275.10 (CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 MN)** el otro 50% (cincuenta por ciento) como liquidación total, quince días después de terminados los trabajos.

CUARTA. Garantía de Pago. "EL CONTRATANTE", reconoce el adeudo antes descrito, por un monto de: **$166,275.10 (CIENTO SESENTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 10/100 MN)** así mismo se compromete a extender a **"EL CONTRATISTA"** el documento más formal, solemne y eficaz que para su seguridad en derecho conduzca. Mismo que se firma a la par del presente contrato. **PAGARE NO.1 (UNO) de fecha 8 de Enero de 2015.**

Se firma el presente en dos ejemplares, en la ciudad de Zacatecas, Zac., el día 8 del mes de Enero, del año 2015.

"EL CONTRATANTE"

ING. MARCO ANTONIO GUTIERREZ SALAZAR

REPRESENTANTE LEGAL

"EL CONTRATISTA"

ING. ROBERTO ALEJANDRO INGUANZO ISUNZA

REPRESENTANTE LEGAL

[redacted]

Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad en la que señale las partes de la obra que subcontratará, en caso de haberse previsto en la convocatoria o lo convenido en la junta aclaratoria, así mismo manifiesta si no se va a subcontratar. La presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas. En su caso deberá solicitar la información necesaria que acredite la experiencia y capacidad técnica y económica de las personas que se subcontratarán.

[redacted]

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE FORMATO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACION,)
P R E S E N T E

[redacted]

[redacted] **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativa a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 28 fracción VI, del Reglamento la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas, y a lo solicitado en el anexo AT 6 de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], manifiesto bajo protesta de decir verdad, que la parte de los trabajos que se subcontratarán serán los siguientes:

[redacted]

[redacted] **(nombre del representante legal)**, en mi carácter de [redacted] de la empresa [redacted] **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número [redacted], de fecha [redacted], otorgada ante la fe del Licenciado [redacted], Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número [redacted], de la Ciudad de [redacted], inscrita en el Registro Público de [redacted], de la Ciudad de [redacted], en el folio número [redacted], con fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativa a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 28 fracción VI, del Reglamento, de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas, y a lo solicitado en el anexo AT 6 de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], a nombre de mi representada manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que la parte de los trabajos que se subcontratarán serán los siguientes:

ELABORAR ESTE ESCRITO SI EN LA INVITACION, SE INDICA QUE SE PERMITIRÁ LA SUBCONTRATACIÓN, ANEXANDO TAMBIÉN, LA INFORMACIÓN NECESARIA QUE ACREDITE LA EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LAS PERSONAS QUE SE SUBCONTRATARÁN **Y SI ES EL CASO DE QUE ESTA NO SE PERMITA, DEBERÁ PRESENTAR EL DOCUMENTO CON LA LEYENDA "NO APLICA"**

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO AT 6

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 28 FRACCIÓN VI, DEL REGLAMENTO, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS, Y A LO SOLICITADO EN EL ANEXO AT 6 DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LA PARTE DE LOS TRABAJOS NINGUNA SE SUBCONTRATARAN POR LO TANTO **"NO APLICA".**

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail. om

17

[redacted]

Los documentos que acrediten la capacidad financiera para la ejecución de los trabajos comprobando un capital mínimo requerido (VER ANEXO AT 7), la cual será integrada por: declaraciones fiscales de los dos ejercicios fiscales inmediatos anteriores y estados financieros de los últimos dos ejercicios fiscales o en caso de empresas de nueva creación, los más actualizados a la fecha de presentación de proposiciones mínimo 90 días.

(GUÍA DE LLENADO)

PARA DETERMINAR LA CAPACIDAD FINANCIERA ES REQUISITO INDISPENSABLE PRESENTAR POR PARTE DEL LICITANTE, EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS Y ANÁLISIS FINANCIERO.

EL LICITANTE DEBERÁ INTEGRAR EN ESTE DOCUMENTO COPIA DE SU DECLARACIÓN FISCAL, (DECLARACIÓN DEL EJERCICIO PERSONAS MORALES O FÍSICAS, DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEBIDAMENTE PRESENTADA AL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA) DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR DE LOS DOS EJERCICIOS FISCALES INMEDIATOS Y DEBERÁ ADJUNTAR EL BALANCE GENERAL DEBIDAMENTE DICTAMINADO, POR UN CONTADOR PÚBLICO, CONFORME A LAS NORMAS DE SU PROFESIÓN, DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES, Y EL COMPARATIVO DE LAS RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS (PRUEBA DEL ACIDO, PRUEBA DE LA SOLVENCIA Y PRUEBA DE RENTABILIDAD), SALVO EN EL CASO DE EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN, LAS CUALES DEBERÁN PRESENTAR LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN.

DE LOS ESTADOS FINANCIEROS, LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. DE ACUERDO CON LAS CARACTERÍSTICAS, MAGNITUD Y COMPLEJIDAD DE LOS TRABAJOS VERIFICARÁ, ENTRE OTROS:

A). - QUE EL CAPITAL DE TRABAJO DEL LICITANTE CUBRA EL FINANCIAMIENTO DE LOS TRABAJOS A REALIZAR EN LOS DOS PRIMEROS MESES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO A LAS CANTIDADES Y PLAZOS CONSIDERADOS EN SU ANÁLISIS FINANCIERO PRESENTADO;

B).-. QUE EL LICITANTE TENGA CAPACIDAD PARA PAGAR SUS OBLIGACIONES, Y

C).-. EL GRADO EN QUE EL LICITANTE DEPENDE DEL ENDEUDAMIENTO Y LA RENTABILIDAD DE LA EMPRESA.

RAAC BOMBAS Y S[illegible]OS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO AT 7

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE IZUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE ANEXAMOS **LOS DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LA CAPACIDAD FINANCIERA PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS,** (DECLARACIÓN DEL EJERCICIO PERSONAS MORALES O FÍSICAS, DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEBIDAMENTE PRESENTADA AL SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA) DEL EJERCICIO INMEDIATO ANTERIOR DE LOS DOS EJERCICIOS FISCALES INMEDIATOS Y DEBERÁ ADJUNTAR EL BALANCE GENERAL DEBIDAMENTE DICTAMINADO, POR UN CONTADOR PÚBLICO, CONFORME A LAS NORMAS DE SU PROFESIÓN, DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES, Y EL COMPARATIVO DE LAS RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS (PRUEBA DEL ACIDO, PRUEBA DE LA SOLVENCIA Y PRUEBA DE RENTABILIDAD), SALVO EN EL CASO DE EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN, LAS CUALES DEBERÁN PRESENTAR LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN. O EN CASO DE EMPRESAS DE NUEVA CREACIÓN, LOS MÁS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIONES MINIMO 90 DIAS.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE IZUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

178

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN DEL EJERCICIO DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
Servicio de Administración Tributaria

RFC: RBS1306271TA

Denominación o razón social: RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2017
Fecha y hora de presentación:	31/03/2018 08:02	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	180010175348		

puestos que declara:

oncepto de pago 1:	ISR PERSONAS MORALES
A cargo:	0
Cantidad a cargo:	0
Cantidad a pagar:	0

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

Sello digital :

MK3pTkej08mPnzuLWJ6E9CMf0V5LidaY8ir0S8gx07wBLizino9CRlLj35r3ki2a9EP33OLpPAHqXY4d84xZfulkk53Fg0d7sm1A/
QgsNaS0Fs03leuHwMpuLrueOgrqyrgPCU9vv8DMykfEpBXISJnOrqTKRcdf9Zra0W4vmGA0=

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN DEL EJERCICIO DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
Servicio de Administración Tributaria

RFC: RBS1306271TA

Denominación o razón social: RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2017
Fecha y hora de presentación:	31/03/2018 08:02	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	180010175348		

Impuestos que declara:

ncepto de pago 1:	ISR PERSONAS MORALES
A cargo:	0
Cantidad a cargo:	0
Cantidad a pagar:	0

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

Sello digital :

MK3pTkej08mPnzuLWJ6E9CMf0V5LidaY8ir0S8gx07wBLizino9CRlLj35r3ki2a9EP33OLpPAHqXY4d84xZfulkk53FgOd7sm1A
QgsNaS0Fs03leuHwMpuLrueOgrqyrgPCU9vv8DMykfEpBXISJnOrqTKRcdf9Zra0W4vmGA0=

180

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	RBS1306271TA
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal	TIPO DE COMPLEMENTARIA	
PERIODO	Del Ejercicio	EJERCICIO	2017
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	31/03/2018 08:02	NÚMERO DE OPERACIÓN	180010175348

DATOS INICIALES

INDIQUE SI OPTA POR DICTAMINAR SUS ESTADOS FINANCIEROS	No	INDIQUE SI SE DEDICA EXCLUSIVAMENTE A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA PROVENIENTE DE FUENTES RENOVABLES O DE SISTEMAS DE COGENERACIÓN DE ELECTRICIDAD EFICIENTE	No
INDIQUE SI SE TRATA DE LA ÚLTIMA DECLARACIÓN DEL EJERCICIO DE LIQUIDACIÓN	Sin selección	EN CASO DE SER CONTROLADA INDIQUE EL RFC DE LA CONTROLADORA	
		EN CASO DE SER INTEGRADA INDIQUE EL RFC DE LA INTEGRADORA	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE RESULTADOS

	PARTES RELACIONADAS	PARTES NO RELACIONADAS	TOTAL
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES		0	0
VENTAS Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS			
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS NACIONALES			
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS AL EXTRANJERO			
INGRESOS NETOS		0	0
INVENTARIO INICIAL			
COMPRAS NETAS NACIONALES			
COMPRAS NETAS DE IMPORTACIÓN			
INVENTARIO FINAL			
COSTO DE LAS MERCANCÍAS			
MANO DE OBRA			
MAQUILAS			
GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			
COSTO DE VENTAS Y/O SERVICIOS			
UTILIDAD BRUTA			0
PÉRDIDA BRUTA			
GASTOS DE OPERACIÓN		30,000	30,000
UTILIDAD DE OPERACIÓN			
PÉRDIDA DE OPERACIÓN			30,000
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR NACIONALES			
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR DEL EXTRANJERO			
INTERESES MORATORIOS A FAVOR NACIONALES			
INTERESES MORATORIOS A FAVOR DEL EXTRANJERO			
GANANCIA CAMBIARIA			
INTERESES DEVENGADOS A CARGO NACIONALES			
INTERESES DEVENGADOS A CARGO DEL EXTRANJERO			

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE RESULTADOS

	PARTES RELACIONADAS	PARTES NO RELACIONADAS	TOTAL
INTERESES MORATORIOS A CARGO NACIONALES			
INTERESES MORATORIOS A CARGO DEL EXTRANJERO			
PÉRDIDA CAMBIARIA			
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA FAVORABLE			
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA DESFAVORABLE			
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS NACIONALES			
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS EXTRANJERAS			
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS			
RESULTADO INTEGRAL DE FINANCIAMIENTO			
OTROS GASTOS NACIONALES			
OTROS GASTOS EXTRANJEROS			
OTROS GASTOS			
OTROS PRODUCTOS NACIONALES			
OTROS PRODUCTOS EXTRANJEROS			
OTROS PRODUCTOS			
INGRESOS POR PARTIDAS DISCONTINUAS Y EXTRAORDINARIAS			
GASTOS POR PARTIDAS DISCONTINUAS Y EXTRAORDINARIAS			
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS			
PÉRDIDA ANTES DE IMPUESTOS			30,000
ISR			0
IETU			
IMPAC			
PTU			
UTILIDAD EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA			
PÉRDIDA EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA			
EFECTOS DE REEXPRESIÓN FAVORABLES EXCEPTO RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA			

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE RESULTADOS

	PARTES RELACIONADAS	PARTES NO RELACIONADAS	TOTAL
EFECTOS DE REEXPRESIÓN DESFAVORABLES EXCEPTO RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA			
UTILIDAD NETA			
PÉRDIDA NETA			30,000

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)

ACTIVO

EFECTIVO EN CAJA Y DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES DE CRÉDITO NACIONALES	143,212
EFECTIVO EN CAJA Y DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES DE CRÉDITO DEL EXTRANJERO	
INVERSIONES EN VALORES CON INSTITUCIONES NACIONALES (EXCEPTO ACCIONES)	
INVERSIONES EN VALORES CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS (EXCEPTO ACCIONES)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	35,000
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (TOTAL)	35,000
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	
CONTRIBUCIONES A FAVOR	50,976
INVENTARIOS	
OTROS ACTIVOS CIRCULANTES	2,225
INVERSIONES EN ACCIONES NACIONALES	
INVERSIONES EN ACCIONES DEL EXTRANJERO	
INVERSIONES EN ACCIONES (TOTAL)	
TERRENOS	
CONSTRUCCIONES	
CONSTRUCCIONES EN PROCESO	
MAQUINARIA Y EQUIPO	
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	
EQUIPO DE CÓMPUTO	
EQUIPO DE TRANSPORTE	
OTROS ACTIVOS FIJOS	
DEPRECIACIÓN ACUMULADA	
CARGOS Y GASTOS DIFERIDOS	

PASIVO

CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	46,432
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (TOTAL)	46,432
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	
CONTRIBUCIONES POR PAGAR	
ANTICIPOS DE CLIENTES PARTES RELACIONADAS	
ANTICIPOS DE CLIENTES PARTES NO RELACIONADAS	
ANTICIPOS DE CLIENTES (TOTAL)	
APORTACIONES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	
OTROS PASIVOS	25,939
SUMA PASIVO	72,371

CAPITAL CONTABLE

CAPITAL SOCIAL PROVENIENTE DE APORTACIONES	50,000
CAPITAL SOCIAL PROVENIENTE DE CAPITALIZACIÓN	
RESERVAS	
OTRAS CUENTAS DE CAPITAL	
APORTACIONES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	
UTILIDADES ACUMULADAS	203,473
UTILIDAD DEL EJERCICIO	
PÉRDIDAS ACUMULADAS	-64,431
PÉRDIDA DEL EJERCICIO	-30,000
EXCESO EN LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL	
INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)

ACTIVO		CAPITAL CONTABLE	
AMORTIZACIÓN ACUMULADA		ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE	
SUMA ACTIVO	231,413	**SUMA CAPITAL CONTABLE**	159,042
		SUMA PASIVO MÁS CAPITAL CONTABLE	231,413

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

CONCILIACIÓN ENTRE EL RESULTADO CONTABLE Y EL FISCAL

UTILIDAD O PÉRDIDA NETA	-30,000	AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	
EFECTOS DE REEXPRESIÓN		COSTO DE LO VENDIDO FISCAL	
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA		DEDUCCIÓN DE INVERSIONES	
UTILIDAD O PÉRDIDA NETA HISTÓRICA	-30,000	ESTÍMULO FISCAL POR DEDUCCIÓN INMEDIATA DE INVERSIONES	
INGRESOS FISCALES NO CONTABLES	904	DONACIÓN DE BIENES BÁSICOS PARA LA SUBSISTENCIA HUMANA	
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE	904	ESTÍMULO FISCAL POR CONTRATAR PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y/O ADULTOS MAYORES	
ANTICIPOS DE CLIENTES		DEDUCCIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA RETENIDO A PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y/O ADULTOS MAYORES	
INTERESES MORATORIOS EFECTIVAMENTE COBRADOS		PÉRDIDA FISCAL EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
GANANCIA EN LA ENAJENACIÓN DE ACCIONES O POR REEMBOLSO DE CAPITAL		PÉRDIDA FISCAL EN ENAJENACIÓN DE TERRENOS Y ACTIVO FIJO	
GANANCIA EN LA ENAJENACIÓN DE TERRENOS Y ACTIVO FIJO		INTERESES MORATORIOS EFECTIVAMENTE PAGADOS	
INVENTARIO ACUMULABLE DEL EJERCICIO		OTRAS DEDUCCIONES FISCALES NO CONTABLES	
OTROS INGRESOS FISCALES NO CONTABLES		**INGRESOS CONTABLES NO FISCALES**	
DEDUCCIONES CONTABLES NO FISCALES	697	INTERESES MORATORIOS DEVENGADOS A FAVOR COBRADOS O NO	
COSTO DE VENTAS CONTABLE		ANTICIPOS DE CLIENTES DE EJERCICIOS ANTERIORES	
DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN CONTABLE		SALDOS A FAVOR DE IMPUESTOS Y SU ACTUALIZACIÓN	
GASTOS QUE NO REÚNEN REQUISITOS FISCALES	697	UTILIDAD CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACTIVO FIJO	
ISR, IETU, IMPAC Y PTU		UTILIDAD CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
PÉRDIDA CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES		UTILIDAD EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
PÉRDIDA CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACTIVO FIJO		OTROS INGRESOS CONTABLES NO FISCALES	
PÉRDIDA EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA		**UTILIDAD O PÉRDIDA FISCAL ANTES DE PTU**	-28,399
INTERESES DEVENGADOS QUE EXCEDEN DEL VALOR DE MERCADO Y MORATORIOS PAGADOS O NO			
OTRAS DEDUCCIONES CONTABLES NO FISCALES			
DEDUCCIONES FISCALES NO CONTABLES			

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

SUELDOS Y SALARIOS		CRÉDITO AL SALARIO NO DISMINUIDO DE CONTRIBUCIONES	
HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS		APORTACIONES SAR, INFONAVIT Y JUBILACIONES POR VEJEZ	
REGALÍAS Y ASISTENCIA TÉCNICA		APORTACIONES PARA FONDOS DE PENSIONES Y JUBILACIONES	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

DONATIVOS OTORGADOS		CUOTAS AL IMSS	
USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS		CONSUMOS EN RESTAURANTES	
FLETES Y ACARREOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS		PÉRDIDA POR OPERACIONES FINANCIERAS DERIVADAS	
CONTRIBUCIONES PAGADAS, EXCEPTO ISR, IETU, IMPAC, IVA Y IEPS		DEDUCCIÓN POR CONCEPTO DE AYUDA ALIMENTARIA PARA LOS TRABAJADORES	
SEGUROS Y FIANZAS		MONTO TOTAL DE LOS PAGOS QUE SEAN INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR	
PÉRDIDA POR CRÉDITOS INCOBRABLES		MONTO DEDUCIBLE AL 47% (PAGOS QUE SON INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR)	
VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE		MONTO DEDUCIBLE AL 53% (PAGOS QUE SON INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR)	
COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES		USO O GOCE TEMPORAL DE AUTOMÓVILES CON PROPULSIÓN DE BATERÍAS ELÉCTRICAS RECARGABLES Y AUTOMÓVILES ELÉCTRICOS CON MOTOR DE COMBUSTIÓN INTERNA O ACCIONADO POR HIDRÓGENO	
		OTRAS DEDUCCIONES AUTORIZADAS	29,303
		TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	29,303

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

CIFRAS AL CIERRE DEL EJERCICIO

PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES PENDIENTES DE AMORTIZAR ACTUALIZADAS	36,967
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES PENDIENTES DE AMORTIZAR ACTUALIZADAS (AGUAS PROFUNDAS)	
SALDO PROMEDIO ANUAL DE LOS CRÉDITOS	44,834
SALDO PROMEDIO ANUAL DE LAS DEUDAS	58,184
COEFICIENTE DE UTILIDAD POR APLICAR EN EL EJERCICIO SIGUIENTE	0.0793
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONSOLIDABLE	
ISR CAUSADO EN EXCESO DEL IMPAC EN LOS 3 EJERCICIOS ANTERIORES, PENDIENTES DE APLICAR	
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (GENERADA EN LOS EJERCICIOS 2013 Y ANTERIORES)	
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (GENERADA A PARTIR DEL EJERCICIO 2014)	129,390
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL REINVERTIDA	
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE CAPITAL DE APORTACIÓN	60,202
MONTO DE LA UTILIDAD FISCAL NETA DE LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE	
MONTO DE LA UTILIDAD FISCAL NETA DE LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE POR LA QUE SE PAGÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	
MONTO DE LA UTILIDAD FISCAL NETA DE LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE POR LA QUE SE DIFIRIÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	
MONTO DE LA UTILIDAD FISCAL NETA DE LA PARTICIPACIÓN NO INTEGRABLE	
SALDO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

CIFRAS AL CIERRE DEL EJERCICIO

INFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN QUE OPTA POR DIFERIR EL ISR

UTILIDAD GRAVABLE NO DISTRIBUIDA EN EL EJERCICIO ANTERIOR		UTILIDAD GRAVABLE DISTRIBUIDA EN EL EJERCICIO	
MONTO DEL ISR A DIFERIR EN EL EJERCICIO ANTERIOR		MONTO DE LA UTILIDAD GRAVABLE TRANSMITIDO POR FUSIÓN O ESCISIÓN	
UTILIDAD GRAVABLE NO DISTRIBUIDA EN EL EJERCICIO		MONTO EN INVERSIONES PRODUCTIVAS EQUIVALENTE AL ISR DIFERIDO	
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD GRAVABLE			

PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES

PTU GENERADA DURANTE EL EJERCICIO AL QUE CORRESPONDE ESTA DECLARACIÓN	0	PTU NO COBRADA EN EL EJERCICIO ANTERIOR	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA

TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	904
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS Y DEDUCCIÓN INMEDIATA DE INVERSIONES	29,303
DEDUCCIÓN ADICIONAL POR PAGO DE SERVICIOS PERSONALES EN LA OPERACIÓN DE MAQUILA	
UTILIDAD O PÉRDIDA FISCAL ANTES DE PTU	-28,399
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	
UTILIDAD FISCAL DEL EJERCICIO	0
PÉRDIDA FISCAL DEL EJERCICIO	28,399
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES QUE SE APLICAN EN EL EJERCICIO	
RESULTADO FISCAL	0
IMPUESTO CAUSADO EN EL EJERCICIO	0
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN INTEGRABLE	
IMPUESTO DE LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE	
FACTOR DE RESULTADO FISCAL INTEGRADO	
MONTO DEL IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE	
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN NO INTEGRABLE	
MONTO DEL IMPUESTO CORRESPONDIENTE DE LA PARTICIPACIÓN NO INTEGRABLE	
IMPUESTO DEL EJERCICIO A ENTERAR	
¿TIENES ESTÍMULOS FISCALES QUE QUIERAS ACREDITAR?	Sin selección
POR PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	
POR LA INVERSIÓN EN PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA EL DEPORTE DE ALTO RENDIMIENTO	
PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LAS ARTES	
OTROS ESTÍMULOS	
TOTAL DE ESTÍMULOS	
IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEL EJERCICIO	0
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS ENTREGADOS A LA CONTROLADORA	
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS ENTERADOS A LA FEDERACIÓN	0
IMPUESTO RETENIDO AL CONTRIBUYENTE	

OTRAS CANTIDADES A CARGO	
OTRAS CANTIDADES A FAVOR	
DIFERENCIA A CARGO	0
DIFERENCIA A FAVOR	0
ISR DIFERIDO A CARGO QUE PAGA EN EL EJERCICIO (INTEGRADA)	
ISR DIFERIDO A ENTERAR POR DESINCORPORACIÓN	
MONTO DEL ISR DEL EJERCICIO QUE PODRÁ DIFERIRSE (SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN)	
MONTO DEL ISR DIFERIDO DE EJERCICIOS ANTERIORES PAGADO EN EL EJERCICIO (SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN)	
ISR A CARGO DEL EJERCICIO	0
ISR A FAVOR DEL EJERCICIO	

IMPUESTO SOBRE INGRESOS SUJETOS A REGÍMENES FISCALES PREFERENTES

IMPUESTO SOBRE INGRESOS SUJETOS A REGÍMENES FISCALES PREFERENTES	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA

IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO	
IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDOS	
IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN FISCAL A CARGO	
IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN FISCAL ENTREGADO (EN EXCESO)	

DATOS INFORMATIVOS DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA

DATOS INFORMATIVOS DEL EJERCICIO

INGRESOS OBTENIDOS POR APOYOS GUBERNAMENTALES	
GASTOS REALIZADOS EN EL EJERCICIO POR PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	
CRÉDITO FISCAL AUTORIZADO EN EL EJERCICIO POR PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO PENDIENTE DE APLICAR	
MONTO EFECTIVAMENTE APORTADO A PROYECTOS Y/O PROGRAMAS AUTORIZADOS CON EL ESTÍMULO FISCAL PARA EL DEPORTE DE ALTO RENDIMIENTO	
CRÉDITO FISCAL AUTORIZADO EN EL EJERCICIO POR LA INVERSIÓN EN PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA EL DEPORTE DE ALTO RENDIMIENTO PENDIENTE DE APLICAR	
SALDO PENDIENTE DE APLICAR POR LA INVERSIÓN EN EQUIPOS DE ALIMENTACIÓN DE VEHÍCULOS ELÉCTRICOS	
MONTO APLICADO DEL ESTÍMULO FISCAL DE CHATARRIZACIÓN	
MONTO DEDUCIBLE DE LOS PAGOS EFECTUADOS POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE AUTOMÓVILES	
IMPAC RECUPERADO EN EL EJERCICIO DERIVADO DE LA DESCONSOLIDACIÓN	
SUELDOS, SALARIOS Y PRESTACIONES A TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD Y/O ADULTOS MAYORES	
PORCENTAJE DE DEDUCCIÓN APLICADO TRATÁNDOSE DE INVERSIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES	Sin selección
SALDO INICIAL EN EL EJERCICIO (CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES)	
RETIROS EN EL EJERCICIO (CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES)	
RETIROS REALIZADOS EN EJERCICIOS ANTERIORES (CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES)	
MONTO TOTAL DE RETIROS REALIZADOS AL EJERCICIO DE QUE SE TRATE (CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES)	
MONTO DE LOS INGRESOS QUE CORRESPONDEN A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA PROVENIENTE DE FUENTES RENOVABLES O DE SISTEMAS DE COGENERACIÓN DE ELECTRICIDAD EFICIENTE	
MONTO DEL ISR DEL EJERCICIO QUE PODRÁ DIFERIRSE (INTEGRADA)	

DATOS INFORMATIVOS DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADOS EN EL EJERCICIO

INDIQUE EL EJERCICIO QUE CORRESPONDE AL ISR DIFERIDO QUE PAGA (INTEGRADA)	
TOTAL DEL ESTÍMULO POR PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO	
TOTAL DEL ESTÍMULO A LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN CINEMATOGRÁFICA NACIONAL DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO	
EJERCICIO DEL ISR DIFERIDO QUE SE PAGA POR DESINCORPORACIÓN (DEL)	
EJERCICIO DEL ISR DIFERIDO QUE SE PAGA POR DESINCORPORACIÓN (AL)	
TOTAL DEL ESTÍMULO POR PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LAS ARTES DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO	
SALDO DEL CRÉDITO FISCAL AUTORIZADO EN EJERCICIOS ANTERIORES POR LA INVERSIÓN EN PROYECTOS Y PROGRAMAS PARA EL DEPORTE DE ALTO RENDIMIENTO PENDIENTE DE APLICAR	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DETERMINACIÓN DEL PAGO
R1 ISR PERSONAS MORALES

A CARGO	0	ACREDITAMIENTO SORTEOS	
A FAVOR		TOTAL DE APLICACIONES	0
PARTE ACTUALIZADA		FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
RECARGOS		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		CANTIDAD A CARGO	0
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0	¿OPTA POR PAGAR EN PARCIALIDADES?	Sin selección
CRÉDITO AL SALARIO		IMPORTE DE LA PRIMERA PARCIALIDAD	
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		IMPORTE SIN LA PRIMERA PARCIALIDAD	
COMPENSACIONES		CANTIDAD A FAVOR	
OTROS ESTÍMULOS		CANTIDAD A PAGAR	0

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

ACUSE DE RECIBO
DECLARACIÓN DEL EJERCICIO DE IMPUESTOS FEDERALES

SAT
Servicio de Administración Tributaria

RFC:	RBS1306271TA
Denominación o razón social:	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

Tipo de declaración:	Normal		
Período de la declaración:	Del Ejercicio	**Ejercicio:**	2016
Fecha y hora de presentación:	03/04/2017 12:50	**Medio de presentación:**	Internet
Número de operación:	170110019944		

Impuestos que declara:

Concepto de pago 1:	ISR PERSONAS MORALES
A favor:	372
Cantidad a cargo:	0
Cantidad a pagar:	0

Es recomendable verificar que el importe calculado de la parte actualizada esté correcto, en virtud de que puede haber cambiado el índice nacional de precios al consumidor y el cálculo debe estar basado en el último publicado.

Los datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con las disposiciones legales en la materia.

Para modificar o corregir datos personales visita sat.gob.mx.

Este acuse es emitido sin prejuzgar la veracidad de los datos asentados ni el cumplimiento dentro de los plazos establecidos. Quedan a salvo las facultades de revisión de la autoridad fiscal.

Sello digital :

RyEVyinLhsH6K05E39igNQzJHpS0ijuMh6XcRELks2qgJk82vZvlO+EJ4Ila4AYXZk/qiQk5y8Cu/aqDl3TXv2vv0FwE5MuyQsXF
FF3yxcBb0Shr29vtz8WVwAlC5SJp9ILBZ8QiPMZCAlLNk6uxkJuxh0E2KQGPTBaJfHBUxpQ=

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DATOS DE IDENTIFICACIÓN

RFC	RBS1306271TA
DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL	RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

DATOS GENERALES

TIPO DE DECLARACIÓN	Normal	TIPO DE COMPLEMENTARIA	
PERIODO	Del Ejercicio	EJERCICIO	2016
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN	03/04/2017 12:50	NÚMERO DE OPERACIÓN	170110019944

DATOS INICIALES

INDIQUE SI OPTA POR DICTAMINAR SUS ESTADOS FINANCIEROS	No	INDIQUE SI SE DEDICA EXCLUSIVAMENTE A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA PROVENIENTE DE FUENTES RENOVABLES O DE SISTEMAS DE COGENERACIÓN DE ELECTRICIDAD EFICIENTE	No
INDIQUE SI SE TRATA DE LA ÚLTIMA DECLARACIÓN DEL EJERCICIO DE LIQUIDACIÓN	Sin selección	EN CASO DE SER CONTROLADA INDIQUE EL RFC DE LA CONTROLADORA	
		EN CASO DE SER INTEGRADA INDIQUE EL RFC DE LA INTEGRADORA	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE RESULTADOS

	PARTES RELACIONADAS	PARTES NO RELACIONADAS	TOTAL
VENTAS Y/O SERVICIOS NACIONALES		15,640	15,640
VENTAS Y/O SERVICIOS EXTRANJEROS			
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS NACIONALES			
DEVOLUCIONES, DESCUENTOS Y BONIFICACIONES SOBRE VENTAS AL EXTRANJERO			
INGRESOS NETOS		15,640	15,640
INVENTARIO INICIAL			
COMPRAS NETAS NACIONALES			
COMPRAS NETAS DE IMPORTACIÓN			
INVENTARIO FINAL			
COSTO DE LAS MERCANCÍAS			
MANO DE OBRA			
MAQUILAS			
GASTOS INDIRECTOS DE FABRICACIÓN			
COSTO DE VENTAS Y/O SERVICIOS			
UTILIDAD BRUTA			15,640
PÉRDIDA BRUTA			
GASTOS DE OPERACIÓN		54,625	54,625
UTILIDAD DE OPERACIÓN			
PÉRDIDA DE OPERACIÓN			38,985
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR NACIONALES			
INTERESES DEVENGADOS A FAVOR DEL EXTRANJERO			
INTERESES MORATORIOS A FAVOR NACIONALES			
INTERESES MORATORIOS A FAVOR DEL EXTRANJERO			
GANANCIA CAMBIARIA			
INTERESES DEVENGADOS A CARGO NACIONALES			
INTERESES DEVENGADOS A CARGO DEL EXTRANJERO			

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE RESULTADOS

	PARTES RELACIONADAS	PARTES NO RELACIONADAS	TOTAL
INTERESES MORATORIOS A CARGO NACIONALES			
INTERESES MORATORIOS A CARGO DEL EXTRANJERO			
PÉRDIDA CAMBIARIA			
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA FAVORABLE			
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA DESFAVORABLE			
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS NACIONALES			
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS EXTRANJERAS			
OTRAS OPERACIONES FINANCIERAS			
RESULTADO INTEGRAL DE FINANCIAMIENTO			
OTROS GASTOS NACIONALES			
OTROS GASTOS EXTRANJEROS			
OTROS GASTOS			
OTROS PRODUCTOS NACIONALES			
OTROS PRODUCTOS EXTRANJEROS			
OTROS PRODUCTOS			
INGRESOS POR PARTIDAS DISCONTINUAS Y EXTRAORDINARIAS			
GASTOS POR PARTIDAS DISCONTINUAS Y EXTRAORDINARIAS			
UTILIDAD ANTES DE IMPUESTOS			
PÉRDIDA ANTES DE IMPUESTOS			38,985
ISR			0
IETU			
IMPAC			
PTU			
UTILIDAD EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA			
PÉRDIDA EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA			
EFECTOS DE REEXPRESIÓN FAVORABLES EXCEPTO RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA			

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE RESULTADOS

	PARTES RELACIONADAS	PARTES NO RELACIONADAS	TOTAL
EFECTOS DE REEXPRESIÓN DESFAVORABLES EXCEPTO RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA			
UTILIDAD NETA			
PÉRDIDA NETA			38,985

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)

ACTIVO

EFECTIVO EN CAJA Y DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES DE CRÉDITO NACIONALES'	157,628
EFECTIVO EN CAJA Y DEPÓSITOS EN INSTITUCIONES DE CRÉDITO DEL EXTRANJERO	
INVERSIONES EN VALORES CON INSTITUCIONES NACIONALES (EXCEPTO ACCIONES)	
INVERSIONES EN VALORES CON INSTITUCIONES EXTRANJERAS (EXCEPTO ACCIONES)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	35,000
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR NACIONALES (TOTAL)	35,000
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	47,760
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR COBRAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	47,760
CONTRIBUCIONES A FAVOR	
INVENTARIOS'	
OTROS ACTIVOS CIRCULANTES	1,463
INVERSIONES EN ACCIONES NACIONALES	
INVERSIONES EN ACCIONES DEL EXTRANJERO	
INVERSIONES EN ACCIONES (TOTAL)	
TERRENOS	
CONSTRUCCIONES	
CONSTRUCCIONES EN PROCESO	
MAQUINARIA Y EQUIPO	
MOBILIARIO Y EQUIPO DE OFICINA	
EQUIPO DE CÓMPUTO	
EQUIPO DE TRANSPORTE	
OTROS ACTIVOS FIJOS	
DEPRECIACIÓN ACUMULADA	
CARGOS Y GASTOS DIFERIDOS	

PASIVO

CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (PARTES NO RELACIONADAS)	26,760
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR NACIONALES (TOTAL)	26,760
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (PARTES RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (PARTES NO RELACIONADAS)	
CUENTAS Y DOCUMENTOS POR PAGAR DEL EXTRANJERO (TOTAL)	
CONTRIBUCIONES POR PAGAR	110
ANTICIPOS DE CLIENTES PARTES RELACIONADAS	
ANTICIPOS DE CLIENTES PARTES NO RELACIONADAS	
ANTICIPOS DE CLIENTES (TOTAL)	
APORTACIONES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	
OTROS PASIVOS	25,939
SUMA PASIVO	52,809

CAPITAL CONTABLE

CAPITAL SOCIAL PROVENIENTE DE APORTACIONES	50,000
CAPITAL SOCIAL PROVENIENTE DE CAPITALIZACIÓN	
RESERVAS	
OTRAS CUENTAS DE CAPITAL	
APORTACIONES PARA FUTUROS AUMENTOS DE CAPITAL	
UTILIDADES ACUMULADAS	203,473
UTILIDAD DEL EJERCICIO	
PÉRDIDAS ACUMULADAS	-25,446
PÉRDIDA DEL EJERCICIO	-38,985
EXCESO EN LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL	
INSUFICIENCIA EN LA ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

ESTADO DE POSICIÓN FINANCIERA (BALANCE)

ACTIVO		CAPITAL CONTABLE	
AMORTIZACIÓN ACUMULADA		ACTUALIZACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE	
SUMA ACTIVO	241,851	**SUMA CAPITAL CONTABLE**	189,042
		SUMA PASIVO MÁS CAPITAL CONTABLE	241,851

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

CONCILIACIÓN ENTRE EL RESULTADO CONTABLE Y EL FISCAL

UTILIDAD O PÉRDIDA NETA	-38,985	AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN DEDUCIBLE	30
EFECTOS DE REEXPRESIÓN		COSTO DE LO VENDIDO FISCAL	
RESULTADO POR POSICIÓN MONETARIA		DEDUCCIÓN DE INVERSIONES	
UTILIDAD O PÉRDIDA NETA HISTÓRICA	-38,985	ESTÍMULO FISCAL POR DEDUCCIÓN INMEDIATA DE INVERSIONES	
INGRESOS FISCALES NO CONTABLES		ESTÍMULO FISCAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD Y/O ADULTOS MAYORES	
AJUSTE ANUAL POR INFLACIÓN ACUMULABLE		PÉRDIDA FISCAL EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
ANTICIPOS DE CLIENTES		PÉRDIDA FISCAL EN ENAJENACIÓN DE TERRENOS Y ACTIVO FIJO	
INTERESES MORATORIOS EFECTIVAMENTE COBRADOS		INTERESES MORATORIOS EFECTIVAMENTE PAGADOS	
GANANCIA EN LA ENAJENACIÓN DE ACCIONES O POR REEMBOLSO DE CAPITAL		OTRAS DEDUCCIONES FISCALES NO CONTABLES	
GANANCIA EN LA ENAJENACIÓN DE TERRENOS Y ACTIVO FIJO		**INGRESOS CONTABLES NO FISCALES**	
INVENTARIO ACUMULABLE DEL EJERCICIO		INTERESES MORATORIOS DEVENGADOS A FAVOR COBRADOS O NO	
OTROS INGRESOS FISCALES NO CONTABLES		ANTICIPOS DE CLIENTES DE EJERCICIOS ANTERIORES	
DEDUCCIONES CONTABLES NO FISCALES	4,153	SALDOS A FAVOR DE IMPUESTOS Y SU ACTUALIZACIÓN	
COSTO DE VENTAS CONTABLE		UTILIDAD CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACTIVO FIJO	
DEPRECIACIÓN Y AMORTIZACIÓN CONTABLE		UTILIDAD CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES	
GASTOS QUE NO REÚNEN REQUISITOS FISCALES	4,153	UTILIDAD EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA	
ISR, IETU, IMPAC Y PTU		OTROS INGRESOS CONTABLES NO FISCALES	
PÉRDIDA CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACCIONES		**UTILIDAD O PÉRDIDA FISCAL ANTES DE PTU**	-34,862
PÉRDIDA CONTABLE EN ENAJENACIÓN DE ACTIVO FIJO			
PÉRDIDA EN PARTICIPACIÓN SUBSIDIARIA			
INTERESES DEVENGADOS QUE EXCEDEN DEL VALOR DE MERCADO Y MORATORIOS PAGADOS O NO			
OTRAS DEDUCCIONES CONTABLES NO FISCALES			
DEDUCCIONES FISCALES NO CONTABLES	30		

4/201

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DEDUCCIONES AUTORIZADAS

SUELDOS Y SALARIOS		CRÉDITO AL SALARIO NO DISMINUIDO DE CONTRIBUCIONES	
HONORARIOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS		APORTACIONES SAR, INFONAVIT Y JUBILACIONES POR VEJEZ	
REGALÍAS Y ASISTENCIA TÉCNICA		APORTACIONES PARA FONDOS DE PENSIONES Y JUBILACIONES	
DONATIVOS OTORGADOS		CUOTAS AL IMSS	
USO O GOCE TEMPORAL DE BIENES PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS		CONSUMOS EN RESTAURANTES	
FLETES Y ACARREOS PAGADOS A PERSONAS FÍSICAS		PÉRDIDA POR OPERACIONES FINANCIERAS DERIVADAS	
CONTRIBUCIONES PAGADAS, EXCEPTO ISR, IETU, IMPAC, IVA Y IEPS	561	DEDUCCIÓN POR CONCEPTO DE AYUDA ALIMENTARIA PARA LOS TRABAJADORES	
SEGUROS Y FIANZAS		MONTO TOTAL DE LOS PAGOS QUE SEAN INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR	
PÉRDIDA POR CRÉDITOS INCOBRABLES		MONTO DEDUCIBLE AL 47% (PAGOS QUE SON INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR)	
VIÁTICOS Y GASTOS DE VIAJE		MONTO DEDUCIBLE AL 53% (PAGOS QUE SON INGRESOS EXENTOS PARA EL TRABAJADOR)	
COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES		OTRAS DEDUCCIONES AUTORIZADAS	49,941
		TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS	50,502

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

CIFRAS AL CIERRE DEL EJERCICIO

PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES PENDIENTES DE AMORTIZAR ACTUALIZADAS		SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE CAPITAL DE APORTACIÓN	56,383
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES PENDIENTES DE AMORTIZAR ACTUALIZADAS (AGUAS PROFUNDAS)		MONTO DE LA UTILIDAD FISCAL NETA DE LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE	
SALDO PROMEDIO ANUAL DE LOS CRÉDITOS	45,126	MONTO DE LA UTILIDAD FISCAL NETA DE LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE POR LA QUE SE PAGÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	
SALDO PROMEDIO ANUAL DE LAS DEUDAS	44,237	MONTO DE LA UTILIDAD FISCAL NETA DE LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE POR LA QUE SE DIFIRIÓ EL IMPUESTO DEL EJERCICIO	
COEFICIENTE DE UTILIDAD POR APLICAR EN EL EJERCICIO SIGUIENTE	0.0793	MONTO DE LA UTILIDAD FISCAL NETA DE LA PARTICIPACIÓN NO INTEGRABLE	
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN CONSOLIDABLE			
ISR CAUSADO EN EXCESO DEL IMPAC EN LOS 3 EJERCICIOS ANTERIORES, PENDIENTES DE APLICAR			
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA			
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA (GENERADA A PARTIR DEL EJERCICIO 2014)			
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD FISCAL REINVERTIDA	127,373		

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

CIFRAS AL CIERRE DÉL EJERCICIO

INFORMACIÓN DE LA SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN QUE OPTA POR DIFERIR EL ISR

UTILIDAD GRAVABLE NO DISTRIBUIDA EN EL EJERCICIO ANTERIOR		UTILIDAD GRAVABLE DISTRIBUIDA EN EL EJERCICIO	
MONTO DEL ISR A DIFERIR EN EL EJERCICIO ANTERIOR		MONTO DE LA UTILIDAD GRAVABLE TRANSMITIDO POR FUSIÓN O ESCISIÓN	
UTILIDAD GRAVABLE NO DISTRIBUIDA EN EL EJERCICIO		MONTO EN INVERSIONES PRODUCTIVAS EQUIVALENTE AL ISR DIFERIDO	
SALDO ACTUALIZADO DE LA CUENTA DE UTILIDAD GRAVABLE			

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA

TOTAL DE INGRESOS ACUMULABLES	15,640
TOTAL DE DEDUCCIONES AUTORIZADAS Y DEDUCCIÓN INMEDIATA DE INVERSIONES	50,502
DEDUCCIÓN ADICIONAL POR PAGO DE SERVICIOS PERSONALES EN LA OPERACIÓN DE MAQUILA	
UTILIDAD O PÉRDIDA FISCAL ANTES DE PTU	-34,862
PTU PAGADA EN EL EJERCICIO	
UTILIDAD FISCAL DEL EJERCICIO	0
PÉRDIDA FISCAL DEL EJERCICIO	34,862
PÉRDIDAS FISCALES DE EJERCICIOS ANTERIORES QUE SE APLICAN EN EL EJERCICIO	
DEDUCCIÓN ADICIONAL DEL FOMENTO AL PRIMER EMPLEO	
RESULTADO FISCAL	0
IMPUESTO SOBRE LA RENTA DEL EJERCICIO	0
IMPUESTO CAUSADO EN EL EJERCICIO	0
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN INTEGRABLE	
IMPUESTO DE LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE	
FACTOR DE RESULTADO FISCAL INTEGRADO	
MONTO DEL IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA PARTICIPACIÓN INTEGRABLE	
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN NO INTEGRABLE	
MONTO DEL IMPUESTO CORRESPONDIENTE DE LA PARTICIPACIÓN NO INTEGRABLE	
IMPUESTO DEL EJERCICIO A ENTERAR	
ESTÍMULO POR PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO	
ESTÍMULO A LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN CINEMATOGRÁFICA NACIONAL	
ESTÍMULO A PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LA PRODUCCIÓN TEATRAL NACIONAL	
OTROS ESTÍMULOS	
TOTAL DE ESTÍMULOS	
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS ENTREGADOS A LA CONTROLADORA	
PAGOS PROVISIONALES EFECTUADOS ENTERADOS A LA FEDERACIÓN	372
IMPUESTO RETENIDO AL CONTRIBUYENTE	

OTRAS CANTIDADES A CARGO	
OTRAS CANTIDADES A FAVOR	
DIFERENCIA A CARGO	0
DIFERENCIA A FAVOR	372
ISR DIFERIDO A CARGO QUE PAGA EN EL EJERCICIO (INTEGRADA)	
ISR DIFERIDO A ENTERAR POR DESINCORPORACIÓN	
MONTO DEL ISR DEL EJERCICIO QUE PODRÁ DIFERIRSE (SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN)	
MONTO DEL ISR DIFERIDO DE EJERCICIOS ANTERIORES PAGADO EN EL EJERCICIO (SOCIEDAD COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN)	
ISR A CARGO DEL EJERCICIO	
ISR A FAVOR DEL EJERCICIO	372

IMPUESTO SOBRE INGRESOS SUJETOS A REGÍMENES FISCALES PREFERENTES

IMPUESTO SOBRE INGRESOS SUJETOS A REGÍMENES FISCALES PREFERENTES	

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DETERMINACIÓN DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA

IMPUESTO ACREDITABLE PAGADO EN EL EXTRANJERO

IMPUESTO ACREDITABLE POR DIVIDENDOS O UTILIDADES DISTRIBUIDOS

IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN FISCAL A CARGO

IMPUESTO CORRESPONDIENTE A LA CONSOLIDACIÓN FISCAL ENTREGADO (EN EXCESO)

DATOS INFORMATIVOS DEL IMPUESTO SOBRE LA RENTA

TOTAL DEL ESTÍMULO POR PROYECTOS EN INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO

TOTAL DEL ESTÍMULO A LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN CINEMATOGRÁFICA NACIONAL DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO

TOTAL DEL ESTÍMULO A PROYECTOS DE INVERSIÓN EN LA PRODUCCIÓN TEATRAL NACIONAL DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO

DEDUCCIÓN ADICIONAL DEL FOMENTO AL PRIMER EMPLEO NO APLICADA

MONTO APLICADO DEL ESTÍMULO FISCAL DE CHATARRIZACIÓN

MONTO DEDUCIBLE DE LOS PAGOS EFECTUADOS POR EL USO O GOCE TEMPORAL DE AUTOMÓVILES

IMPAC RECUPERADO EN EL EJERCICIO DERIVADO DE LA DESCONSOLIDACIÓN

MONTO DEL ISR DEL EJERCICIO QUE PODRÁ DIFERIRSE (INTEGRADA)

INDIQUE EL EJERCICIO QUE CORRESPONDE AL ISR DIFERIDO QUE PAGA (INTEGRADA)

EJERCICIO DEL ISR DIFERIDO QUE SE PAGA POR DESINCORPORACIÓN (DEL)

EJERCICIO DEL ISR DIFERIDO QUE SE PAGA POR DESINCORPORACIÓN (AL)

SUELDOS, SALARIOS Y PRESTACIONES A TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD Y/O ADULTOS MAYORES

PORCENTAJE DE DEDUCCIÓN APLICADO TRATÁNDOSE DE INVERSIÓN EN ENERGÍAS RENOVABLES — Sin selección

SALDO INICIAL EN EL EJERCICIO (CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES)

RETIROS EN EL EJERCICIO (CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES)

RETIROS REALIZADOS EN EJERCICIOS ANTERIORES (CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES)

MONTO TOTAL DE RETIROS REALIZADOS AL EJERCICIO DE QUE SE TRATE (CUENTA DE UTILIDAD FISCAL NETA POR INVERSIONES EN ENERGÍAS RENOVABLES)

MONTO DE LOS INGRESOS QUE CORRESPONDEN A LA GENERACIÓN DE ENERGÍA PROVENIENTE DE FUENTES RENOVABLES O DE SISTEMAS DE COGENERACIÓN DE ELECTRICIDAD EFICIENTE

DATOS INFORMATIVOS DEL ESTÍMULO FISCAL RELACIONADOS CON EL IMPUESTO SOBRE TENENCIA O USO DE VEHÍCULOS

NÚMERO DE VEHÍCULOS NUEVOS ENAJENADOS A PERSONAS FÍSICAS POR LAS QUE SE OPTÓ POR PAGAR EL ISTUV

MONTO TOTAL DEL ISTUV PAGADO POR VEHÍCULOS ENAJENADOS A PERSONAS FÍSICAS

TOTAL DEL ESTÍMULO FISCAL ISTUV APLICABLE A VEHÍCULOS NUEVOS ENAJENADOS A PERSONAS FÍSICAS, DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO

MONTO DEL ESTÍMULO FISCAL ISTUV ACREDITADO CONTRA EL ISR EN PAGOS PROVISIONALES

REMANENTE DEL ESTÍMULO FISCAL ISTUV PENDIENTE DE ACREDITAR

TOTAL DEL ESTÍMULO FISCAL ISTUV APLICABLE A VEHÍCULOS NUEVOS ADQUIRIDOS POR PERSONAS MORALES, DE EJERCICIOS ANTERIORES APLICADO EN EL EJERCICIO

SHCP
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

DECLARACIÓN DEL EJERCICIO
PERSONAS MORALES DEL RÉGIMEN GENERAL F18

SAT
Servicio de Administración Tributaria

DETERMINACIÓN DEL PAGO
R1 ISR PERSONAS MORALES

A CARGO		ACREDITAMIENTO SORTEOS	
A FAVOR	372	DIÉSEL MARINO	
PARTE ACTUALIZADA		TOTAL DE APLICACIONES	0
RECARGOS		FECHA DEL PAGO REALIZADO CON ANTERIORIDAD	
MULTA POR CORRECCIÓN		MONTO PAGADO CON ANTERIORIDAD	
TOTAL DE CONTRIBUCIONES	0	CANTIDAD A CARGO	0
CRÉDITO AL SALARIO		¿OPTA POR PAGAR EN PARCIALIDADES?	Sin selección
SUBSIDIO PARA EL EMPLEO		IMPORTE DE LA PRIMERA PARCIALIDAD	
COMPENSACIONES		IMPORTE SIN LA PRIMERA PARCIALIDAD	
CRÉDITO IEPS DIÉSEL, SECTOR PRIMARIO Y MINERO		CANTIDAD A FAVOR	
DIÉSEL AUTOMOTRIZ PARA TRANSPORTE		CANTIDAD A PAGAR	0
USO DE INFRAESTRUCTURA, CARRETERA DE CUOTA			
OTROS ESTÍMULOS			

207

Acosta Escalante Y COMPAÑIA S

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV
ESTADO DE POSICION FINANCIERA
AL 31 DE MAYO DE 2018

ACTIVO		
ACTIVO CIRCULANTE		
CAJA	111,995	
BANCOS	31,672	
CLIENTES	771,532	
DEUDORES DIVERSOS	17,217	
SUBSIDIO AL EMPLEO	1,080	
ACCIONISTAS	35,000	
IVA A FAVOR	47,319	
ANTICIPO DE IMPUESTOS	16,711	
IMPUESTOS A FAVOR	5,999	
IVA POR ACREDITAR	70,878	
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE		1,109,403
ACTIVO FIJO		
MAQUINARIA Y EQUIPO	68,871	
EQUIPO DE COMPUTO	3,016	
DEPRECIACION DE ACTIVOS FIJOS	-2,446	
TOTAL ACTIVO FIJO		69,441
TOTAL ACTIVO		$ 1,178,844

"Bajo protesta de decir verdad manifiesto que las cifras contenidas en este estado financiero son veraces y contienen toda la informacion referente a la situacion financiera y/o los resultados de la empresa y afirmo que soy legalmente responsable de la autenticidad y veracidad de las mismas y asimismo asumo cualquier responsabilidad derivada de cualquier declaración en falso sobre las mismas."

C. MARIA GUADALUPE IBUNZA ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

L.C. GABRIELA ALEJANDRA SUAREZ VELA
CONTADOR GENERAL
CED. PROF. 2053252

Acosta Escalante

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV

ESTADO DE POSICION FINANCIERA

AL 31 DE MAYO DE 2018

PASIVO		
PASIVO A CORTO PLAZO		
PROVEEDORES	510,273	
ACREEDORES DIVERSOS	23,690	
IMPUESTOS POR PAGAR	22,262	
PTU POR PAGAR	25,939	
IVA POR TRASLADAR	105,419	
CONTRIBUCIONES DE SEGURIDAD SOCIAL	829	
IMPUESTOS RETENIDOS	67	
TOTAL PASIVO A CORTO PLAZO		689,479
TOTAL PASIVO		689,479
CAPITAL		
CAPITAL SOCIAL	50,000	
PERDIDA DE EJERCICIO ANTERIORES	-94,431	
UTILIDAD DE EJERCICIOS ANTERIORES	203,473	
UTILIDAD DEL PERIODO	330,323	
TOTAL CAPITAL CONTABLE		489,365
TOTAL PASIVO MAS CAPITAL		$ 1,178,844

"Bajo protesta de decir verdad manifiesto que las cifras contenidas en este estado financiero son veraces y contienen toda la informacion referente a la situacion financiera y/o los resultados de la empresa y afirmo que soy legalmente responsable de la autenticidad y veracidad de las mismas y asimismo asumo cualquier responsabilidad derivada de cualquier declaración en falso sobre las mismas."

C. MARIA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

L.C. GABRIELA ALEJANDRA SUAREZ VELA
CONTADOR GENERAL
CED. PROF. 2053252

Acosta Escalante

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV
ESTADO DE RESULTADOS
DEL 1° DE ENERO AL 31 DE MAYO DE 2018

INGRESOS		
INGRESOS POR OBRA	$	1,565,062
PRODUCTOS FINANCIEROS	$	27
TOTAL INGRESOS	$	**1,565,089**
COSTOS DE OBRA	$	1,111,096
MATERIALES Y MANO DE OBRA	$	-
GASTOS INDIRECTOS	$	-
UTILIDAD BRUTA	$	**453,994**
GASTOS DE OPERACIÓN	$	121,141
UTILIDAD DE OPERACIÓN	$	**332,853**
COSTO INTEGRAL DE FINANCIAMIENTO	$	**2,530**
UTILIDAD DEL PERIODO	$	**330,323**

"Bajo protesta de decir verdad manifiesto que las cifras contenidas en este estado financiero son veraces y contienen toda la información referente a la situación financiera y/o los resultados de la empresa y afirmo que soy legalmente responsable de la autenticidad y veracidad de las mismas y asimismo asumo cualquier responsabilidad derivada de cualquier declaración en falso sobre las mismas."

C. MARIA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

L.C. GABRIELA ALEJANDRA SUAREZ VELA
CONTADOR GENERAL
CED. PROF. 2053252

Acosta Escalante & COMPAÑIA

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS SA DE CV
RAZONES FINANCIERAS
AL 31 DE MAYO DE 2018

SOLVENCIA = ACTIVO CIRCULANTE - INVENTARIOS / PASIVO CIRCULANTE	=	1,109,403 / 689,479	=	1.61
SOLVENCIA CIRCULANTE = ACTIVO CIRCULANTE / PASIVO CIRCULANTE	=	1,109,403 / 689,479	=	1.61
SOLVENCIA INMEDIATA = ACTIVO DISPONIBLE / PASIVO CIRCULANTE	=	111,995 / 689,479	=	0.16
LIQUIDEZ = ACTIVO CIRCULANTE / PASIVO CIRCULANTE	=	1,109,403 / 689,479	=	1.61

ANALISIS DE ESTABILIDAD

ORIGEN DEL CAPITAL = PASIVO TOTAL / CAPITAL CONTABLE	=	689,479 / 489,365	=	1.41
INVERSION DE CAPITAL = ACTIVO FIJO / CAPITAL CONTABLE	=	69,441 / 489,365	=	0.14

C. MARIA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
REPRESENTANTE LEGAL

L.C. GABRIELA ALEJANDRA SUAREZ VELA
CONTADOR GENERAL
CED. PROF. 2053252

Relación de maquinaria y equipo de construcción a utilizar, indicando si son de su propiedad o arrendados con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos conforme al programa presentado; tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentarse carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADAS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

EQUIPO No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO PROGRESIVO DEL LISTADO DE LOS EQUIPOS.
NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE GENÉRICO DE LA MAQUINARIA O EQUIPO PROPUESTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. (EJEMPLO: TRACTOR, RETROEXCAVADORA, ETC.)

212

Relación de maquinaria y equipo de construcción a utilizar, indicando si son de su propiedad o arrendados con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se dispondrá de estos insumos en el sitio de los trabajos conforme al programa presentado; tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentarse carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad.

(GUÍA DE LLENADO)

MARCA:	SE ANOTARÁ LA MARCA CORRESPONDIENTE YA SEA COMPLETA O CON LAS ABREVIATURAS CONOCIDAS EN EL RAMO.
MODELO:	SE ANOTARÁ EL MODELO CORRESPONDIENTE.
AÑO:	ANOTAR EL AÑO EN QUE INICIÓ SU FUNCIONAMIENTO.
NUMERO DE SERIE:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE SERIE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO.
CAPACIDAD:	SE ANOTARÁ LA CAPACIDAD NOMINAL DE LA MAQUINARIA O EQUIPO.
COMBUSTIBLE:	SE INDICARÁ EL TIPO DE COMBUSTIBLE QUE UTILICE LA MAQUINARIA O EQUIPO.
POTENCIA:	SE ANOTARÁ LA POTENCIA NOMINAL DE LA MAQUINARIA O EQUIPO.
UBICACIÓN FÍSICA: (ENT. FED.):	EL NOMBRE DE LA LOCALIDAD Y ENTIDAD FEDERATIVA EN DONDE SE ENCUENTRA FÍSICAMENTE LA MAQUINARIA O EL EQUIPO PROPUESTO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
DISPONIBILIDAD:	SE MARCARÁ CON UNA X EN LA COLUMNA QUE CORRESPONDA, SI EL EQUIPO ES PROPIO O RENTADO Y TAMBIÉN SE MARCARÁ CON UNA X, SI ES RENTADO CON OPCIÓN DE COMPRA.
FECHA:	SE INDICARÁ LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE LA MAQUINARIA O EQUIPO, EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE		INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.:		[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

EQUIPO No. *	NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCA	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES						UBICACIÓN FÍSICA (ENTIDAD FEDERATIVA)	DISPONIBILIDAD			
			MODELO	AÑO	NUMERO DE SERIE	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE	POTENCIA		PROPIO	RENTADO	OPCIÓN DE COMPRA	FECHA

NOTA IMPORTANTE: TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN RENTADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD.

***CON ESTOS NÚMEROS SE IDENTIFICARÁ LA MAQUINARIA O EL EQUIPO EN TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LO CITEN, EXCEPTO EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, EN LOS CUALES SE DEBERÁ ASENTAR EL NOMBRE Y MODELO DE ESTAS.**

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL		INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS : MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018		DOCUMENTO AT8
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 52.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA: 23 DE JULIO DE 2018	HOJA: 1 DE: 1

RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, ARRENDADOS CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, SU UBICACIÓN FÍSICA, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO LA FECHA EN QUE SE DISPONDRÁ DE ESTOS INSUMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO; TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ARRENDADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, DEBERÁ PRESENTARSE CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD (ARTÍCULO 44 FRACC. VII DE EL REGLAMENTO).

EQUIPO No. *	NOMBRE DE LA MAQUINARIA O EQUIPO	MARCA	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES						UBICACIÓN FÍSICA (ENT. FED.)	DISPONIBILIDAD			
			MODELO	AÑO	NUMERO DE SERIE	CAPACIDAD	COMBUSTIBLE	POTENCIA		PROPIO	RENTADO	OPCIÓN DE COMPRA	FECHA
03-4010	VIBRADORA PARA CONCRETO	JOPER	N/A	2011	N(A	6 H.P.	GASOLINA	6 H.P.	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
03-4581	SOLDADORA ELECTRICA	INFRA	300 AMP	1990	S/N	300 AMP	GASOLINA	5 H.P.	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
03-4050	REVOLVEDORA	JEOPER	580 L	2003	401-LP	1 SACO	GASOLINA	12 HP	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
03-4059	CORTADORA DE DISCO PARA CONCRETO	JOPER	14"	1999	NO TIENE	14"	GASOLINA	14 HP	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
03-5010	BAILARINA	TACOM	TA12C	2001	NO TIENE	70 LB	GASOLINA	4 HP	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
05-2052	CAMIONETA PICK UP	DODGE	RAM	2003	1D7HA16N63J52 8235		GASOLINA	75 HP	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
02-4512	CAMIONETA PICK UP	NISSAN	ESTACAS	1997	3N1GCAD21VK0 02765		GASOLINA	75 HP	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
01-4528	CORTADORA DE CONCRETO	TARGET	EC 200	2006	S/N	DISCO DE 14"	GASOLINA	18.00 H.P.	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
03-4620	RETROEXCAVADORA	JOHN DEER	310-G	2003	TE2105V76612	XXXXXXXXXX	DIESEL	95.00 H.P.	ZACATECAS	X			26 DE JUL 2018
03-5326	CAMION DE GRUA CON PLATAFORMA	INTERNATIONAL	D-1521	1999	----	7m3	DISEL	360HP	ZAC.	X			26 DE JUL 2018

[redacted]

Manifestación escrita bajo protesta de decir verdad de que los precios consignados en su proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios, cuando se requiera de materiales, maquinaria y equipo de instalación permanente de origen extranjero de los señalados por la secretaría de economía, en materia de prácticas desleales de comercio internacional.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ EN PAPEL MEMBRETADO DEL LICITANTE LA MANIFESTACIÓN, CONFORME AL SIGUIENTE MODELO.

LUGAR Y FECHA:
(NOMBRE Y CARGO DE QUIÉN SUSCRIBE LA INVITACION.)
P R E S E N T E

[redacted]

[redacted] **(nombre de la persona física)**, por mi propio derecho, en relación con el procedimiento de contratación por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativa a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 28, fracción X del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el anexo AT 9 de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], manifiesto bajo protesta de decir verdad, que los precios consignados en la proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios.

[redacted]

[redacted] **(nombre del representante legal)**, en mi carácter de [redacted] de la empresa [redacted] **(denominación o razón social de la persona moral)**, lo que se acredita en los términos del testimonio de la escritura pública **(o póliza, según sea el caso)** número [redacted], de fecha [redacted], otorgada ante la fe del Licenciado [redacted], Notario Público **(Corredor o fedatario públicos, según se trate)** número [redacted], de la Ciudad de [redacted], inscrita en el Registro Público de [redacted], de la Ciudad de [redacted], en el folio número [redacted], con fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], mandato que a la fecha no me ha sido limitado ni revocado en forma alguna, en relación con el procedimiento de contratación por Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], relativa a los trabajos consistentes en [redacted], respetuosamente comparezco ante usted para manifestar lo siguiente:

Que en cumplimiento a lo dispuesto por el artículo 28, fracción X del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Zacatecas y a lo solicitado en el anexo AT 9 de la Invitación Restringida a Cuando Menos Tres Personas, número [redacted], de fecha [redacted] de [redacted] de 201[redacted], a nombre de mi representada manifiesto, bajo protesta de decir verdad, que los precios consignados en la proposición no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional en su modalidad de discriminación de precios o de subsidios.

ATENTAMENTE

(NOMBRE Y FIRMA DEL LICITANTE Y/O DE SU REPRESENTANTE LEGAL)

RAAC BOMBAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO AT 9

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE IJUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

QUE EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 28, FRACCIÓN X DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE ZACATECAS Y A LO SOLICITADO EN EL ANEXO AT 9 DE LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN LA PROPOSICIÓN NO SE COTIZAN EN CONDICIONES DE PRÁCTICAS DESLEALES DE COMERCIO INTERNACIONAL EN SU MODALIDAD DE DISCRIMINACIÓN DE PRECIOS O DE SUBSIDIOS.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE IJUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

217

[redacted]

Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas, dividido en partidas y subpartidas, del total de los conceptos de trabajo, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica y en su caso, con fechas críticas que refleje el porcentaje del avance en la ejecución de los trabajos.

(GUÍA DE LLENADO)

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DESGLOSADO POR PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, INDICANDO POR MES LAS CANTIDADES DE TRABAJO POR REALIZAR.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - **TEXTO:**

CLAVE:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA A LA PARTIDA, SUBPARTIDA Y CONCEPTO DE TRABAJO.
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS, SUBPARTIDAS CONCEPTOS.:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DEL Y CONCEPTO, Y EN SU CASO TAMBIÉN LAS PARTIDAS Y SUBPARTIDAS QUE LE CORRESPONDAN, DE

[redacted]

Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos conforme al catálogo de conceptos calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas, dividido en partidas y subpartidas, del total de los conceptos de trabajo, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica y en su caso, con fechas críticas que refleje el porcentaje del avance en la ejecución de los trabajos.

(GUÍA DE LLENADO)

	ACUERDO CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
UNIDAD:	UNIDAD DE MEDICIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO.
CANTIDAD:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE TRABAJO POR EJECUTAR DEL CONCEPTO, DE CONFORMIDAD CON EL CATALOGO.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA CADA CONCEPTO Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE TRABAJO A EJECUTAR, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

NOTAS: EL CONCEPTO O EN SU CASO, LA PARTIDA O SUBPARTIDA CON QUE INICIEN LOS TRABAJOS DEBERÁN INDICAR LA FECHA DE INICIO CITADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. ASIMISMO, DEBERÁ INDICAR, EN EL DIAGRAMA, LA FECHA DE LA ÚLTIMA ACTIVIDAD QUE SE EJECUTE.

CADA COLUMNA REPRESENTA EL PERIODO DE CORTE DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR, INDICADO EN SU PROGRAMA.

212

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	AÑO													
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO				MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC						
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.						
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	0.33	1.83	0.84	
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	0.77	4.27	1.96	
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, 1NCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	46.00	5.05	28.05	12.90	
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	1.20	6.71	3.09	
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.11	0.61	0.28	
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	0.22	1.22	0.56	
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	8.00	0.88	4.88	2.24	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C. INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	62.00	6 81	37.80	17.39	
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00	1 10	6.10	2.80	
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	0 77	4.27	1.96	
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	120.00	13 17	73.17	33.66	
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00	0 66	3.66	1.68	
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	36.00	3 95	21.95	10.10	
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0 11	0.61	0.28	
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	17.00	1 86	10.37	4.77	
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	15.00	1 64	9.15	4.21	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	1 20	6.71	3.09	
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	196.00	21 51	119.51	54.98	
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	290.00	31 83	176.83	81.34	
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	610.00	66 95	371.95	171.10	
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	430.00	47 19	262.20	120.61	
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	90.00	9 88	54.88	25.24	
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00	6 58	36.59	16 83	
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	16.00	1 75	9.76	4.49	
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	11.00	1 20	6.71	3.09	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.22	1.22		0.56
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	60.00	6.58	36.59		16.83
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	20.00	2.19	12.20		5.61
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.22	1.22		0.56
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	0.22	1.22		0.56
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.22	1.22		0.56
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	0.33	1.83		0.84
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	0.11	0.61		0.28
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	11.00	1.20	6.71		3.09

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	0.44	2.44		1.12
DS FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	0.22	1.22		0.56
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00	1.10	6.10		2.80
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00	1.64	9.15		4.21
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	0.88	4.88		2.24
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	0.44	2.44		1.12
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	14.00	1.53	8.54		3.93
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00	0.66	3.66		1.68
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	0.44	2.44		1.12
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220	PZA	11.00	1.20	6.71		3.09

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NFCESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00	0.66	3.66		1.68
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	0.11	0.61		0.28
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	0.88	4.88		2.24
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00	0.66	3.66		1.68
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	1.31	7.32		3.37
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	0.44	2.44		1 12
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	0.22	1.22		0.56
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	0.44	2.44		1.12
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	10.00	1.10	6.10		2.80

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)

AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo: AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	CORRECTA EJECUCION.						
DS FLLO E122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		0.22 1.22	0.56	
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	11.00		1.20 6.71	3.09	
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00		0.66 3.66	1.68	
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	28.00		3.08 17.07	7.85	
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	14.00		1.53 8.54	3 93	
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20.00		2.19 12.20	5.61	
DS FLLO E043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		0.22 1.22	0.56	
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00		0.22 1.22	0.56	
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00		0.11 0.61	0.28	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	9.00	0.99	5.49	2.52	
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	0.22	1.22	0.56	
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	11.00	1.20	6.71	3.09	
DS FLLO 207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	0.11	0.61	0.28	
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	0.11	0.61	0.28	
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00	0.66	3.66	1.68	
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	1.20	6.71	3.09	
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00	0.11	0.61	0.28	
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, PROLONGACION IGNACIO ALLENDE, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.						
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE:	PZA	1.00			0.71	0.29

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			1.42	0.58
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00			14.21	5.79
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00			1.42	0.58
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00			14.21	5.79
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00			2.13	0.87
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO	PZA	3.00			2.13	0.87

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	64.00			45.47	18.53
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00			4.26	1.74
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	30.00			21.32	8.68
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00			3.55	1.45
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00			3.55	1.45
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00			2.13	0.87
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	48.00			34.11	13.89
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU	MTS	150.00			106.58	43.42

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	CORRECTA EJECUCION.						
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	250.00			177.63	72.37
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	200.00			142.11	57.89
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	40.00			28.42	11.58
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00			42.63	17.37
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	18.00			12.79	5.21
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	24.00			17.05	6.95
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00			7.11	2.89

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminación: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			1.42	0.58
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4 00			2.84	1.16
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00			2.13	0.87
DS FLLO 0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GFM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	4.00			2.84	1.16
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE. MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00			4.26	1.74
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00			10.66	4.34

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DF OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00			2.84	1 16
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00			3.55	1.45
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00			1.42	0.58
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00			2.13	0.87
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE:	PZA	1.00			0.71	0.29

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.						
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00			5.68	2.32
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00			1.42	0.58
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00			7.11	2.89
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00			7.11	2.89
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	8.00			5.68	2.32

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	EJECUCIÓN.						
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00			1.42	0.58
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00			2.13	0.87
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00			1.42	0.58
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	5.00			3.55	1.45
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00			0.71	0.29
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00			2.84	1.16
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	PZA	4.00			2.84	1.16

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

NO.	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00			0.71	0.29

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

A La mano de obra, expresada en jornadas e identificando categorías;

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES, A UTILIZAR.

A). - ENCABEZADO:

[redacted]

Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

A La mano de obra, expresada en jornadas e identificando categorías;

(GUÍA DE LLENADO)

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN EL **ANEXO AT 11 A, AT 8 A y AE 11 A**

Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

A La mano de obra, expresada en jornadas e identificando categorías;

(GUÍA DE LLENADO)

DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE LA MANO DE OBRA:	SE ANOTARÁN LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE ESTARÁ ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
ÁREA DE TRABAJO:	SE ANOTARÁ LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR LA MANO DE OBRA.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR JORNAL.
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE JORNALES, DESGLOSADA POR CADA CATEGORÍA.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A LA MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS;

No	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS DE LA MANO DE OBRA	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	AÑO													
					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 11 A

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS	(%)mo	0.04000	0.00312	0.01730	0.01622	0.00336

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012], [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094],						

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]						
00-0002	EQUIPO DE SEGURIDAD	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO	(%)mo	0 01000	0.00079	0.00433	0.00405	0.00084

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012] [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO						

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]						
00-0003	MANDO INTERMEDIO	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100],	(%)mo	0.04000	0.00312	0.01730	0.01622	0.00336

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012], [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181],						

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]						
01-0140	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082],	JOR	90.03504	7.01082	38.94900	36.50297	7.57225

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012],						

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO							

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDFNTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]						
01-0390	ELECTRICISTA	[30][DS FLl O E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLl O 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO F0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS	JOR	90.03504	7.01082	38.94900	36.50297	7.57225

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE ORRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012], [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037],						

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MANO DE OBRA, EXPRESADA EN JORNADAS E IDENTIFICANDO CATEGORIAS

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]						
01-0840	OPERADOR DE MAQUINA PESADA	[560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [680][DS FLLO 207], [1250][DS FLLO 001], [1350][DS FLLO 199]	JOR	1.18749	0.08460	0.47002	0.51226	0.12061

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

B La maquinaria y equipo de construcción, expresados en horas efectivas de trabajo, identificando su tipo y características;

(GUIA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

[redacted]

Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

B La maquinaria y equipo de construcción, expresados en horas efectivas de trabajo, identificando su tipo y características;

(GUIA DE LLENADO)

No.	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN EL **ANEXO AT 11 B, AE 8 B y AE 11 B.**
NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO.	SE ANOTARÁN EL NOMBRE GENÉRICO DE LAS MAQUINARIAS Y DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR.
UTILIZACION:	SE ANOTARÁ LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR.
RENDIMIENTO:	SE ANOTARÁ EL RENDIMIENTO DE CADA EQUIPO, POR HORA DE TRABAJO, Y DE CONFORMIDAD CON LA UTILIZACIÓN DE ESTOS.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR HORA EFECTIVA (H.E.).
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARÁN LAS CANTIDADES DE CADA EQUIPO Y LAS HORAS EFECTIVAS, DESGLOSADAS PARA CADA ACTIVIDAD.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

B MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

No	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	UTILIZACIÓN	RENDIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD		AÑO													
					EQUIPO	HE	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 11 B

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	RENDIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
C.F. 03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	[560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [680][DS FLLO 207], [1250][DS FLLO 001], [1350][DS FLLO 199]	4.00000	HORA	9.49995	0.67682	3.76014	4.09808	0.96491

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

C Los materiales más significativos y de los equipos de instalación permanente, expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos; y

(GUÍA DE LLENADO)

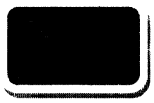
EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN EL OFICIO DE INVITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN EL OFICIO DE INVITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN EL OFICIO DE INVITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN EL OFICIO DE INVITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

No.	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN EL **ANEXO AT 11 C, AE 8 C y AE 11 C.**



Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

C Los materiales más significativos y de los equipos de instalación permanente, expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos; y

(GUÍA DE LLENADO)

DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/ O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	SE ANOTARÁ EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
ÁREA DE TRABAJO:	SE ANOTARÁ LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
UNIDAD:	UNIDAD DE MEDICIÓN DE LOS MATERIALES Y/O DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES Y/O DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE VAYA A REQUERIR.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA EL SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA UNO, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

C MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS.

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	AÑO													
					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
0950-05	DIESEL	[560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [680][DS FLLO 207], [1250][DS FLLO 001], [1350][DS FLLO 199]	LT	366.69807	26.12545	145.14141	158.18574	37.24547
2142-479	TUERCA DE OJO	[700][DS FLLO 200], [1370][DS FLLO 200]	PZA	10.00000	0.65854	3.65854	4.52503	1.15789
2143284	GRAPA P/FLEJE	[420][DS FLLO E130], [1120][DS FLLO E130]	PZA	8.00000	0.43903	2.43902	3.96406	1.15789
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	[50][DS FLLO E001], [760][DS FLLO E001]	PZA	66.00000	5.04878	28.04878	27.11297	5.78947
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	[40][DS FLLO E0011], [750][DS FLLO E0011]	PZA	9.00000	0.76829	4.26829	3.38447	0.57895
2145-03	ABRAZADERA UC .	[30][DS FLLO E003], [740][DS FLLO E003]	PZA	4.00000	0.32927	1.82927	1.55199	0.28947
2145-04	ABRAZADERA UL .	[70][DS FLLO 068], [780][DS FLLO 068]	PZA	2.00000	0.10976	0.60976	0.99101	0.28947
2145-051	AISLADOR 1C	[100][DS FLLO 0061], [810][DS FLLO 0061]	PZA	82.00000	6.80488	37.80488	31.60077	5.78947
2145-052	AISLADOR 3R	[110][DS FLLO 0062], [820][DS FLLO 0062]	PZA	13.00000	1.09756	6.09756	4.93646	0.86842
2145-06	AISLADOR 13PD .	[120][DS FLLO 005], [830][DS FLLO 005]	PZA	10.00000	0.76830	4.26829	4.09499	0.86842
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	[90][DS FLLO 007], [800][DS FLLO 007]	PZA	12.00000	0.87805	4.87805	5.08601	1.15789
2145-08	ALAMBRE DE CU-4 .	[150][DS FLLO E008], [860][DS FLLO E008]	KG	66.00000	3.95122	21.95122	31.41335	8.68421

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	[130][DS FLLO E0081], [840][DS FLLO E0081]	ML	184.00000	13.17073	73.17073	79.13222	18.52632
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	[140][DS FLLO E0082], [850][DS FLLO E0082]	KG	12.00000	0.65854	3.65854	5.94608	1.73684
2145-09	BASTIDOR B1 .	[170][DS FLLO 053], [880][DS FLLO 053]	PZA	22.00000	1.86586	10.36585	8.32092	1.44737
2145-10	BASTIDOR B3 .	[180][DS FLLO E010], [890][DS FLLO E010]	PZA	20.00000	1.64634	9.14634	7.75995	1.44737
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	[160][DS FLLO 087], [870][DS FLLO 087]	PZA	2.00000	0.10976	0.60976	0.99101	0.28947
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	[190][DS FLLO 0871], [900][DS FLLO 0871]	PZA	14.00000	1.20732	6.70732	5.21694	0.86842
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	[480][DS FLLO 169-2], [1180][DS FLLO 169-2]	PZA	2.00000	0.10976	0.60976	0.99101	0.28947
2145-118	POSTE DE CONCRETO REF 9-450	[560][DS FLLO E122]	PZA	2.00000	0.21951	1.21951	0.56098	
2145-12	BULTO GEM .	[360][DS FLLO E012], [1070][DS FLLO E012]	BULTO	15.00000	1.20732	6.70732	5.92747	1.15789
2145-125	CINTA DE AISLAR	[280][DS FLLO E099], [990][DS FLLO E099]	PZA	3.00000	0.21952	1.21951	1.27150	0.28947
2145-13	CABLE ACSR 1/0 .	[200][DS FLLO 009], [910][DS FLLO 009]	KGS	244.00000	21.51219	119.51220	89.08087	13.89474
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	[350][DS FLLO.0631], [1060][DS FLLO.0631]	PZA	2.00000	0.10976	0.60976	0.99101	0.28947

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
2145-141	CABLE AG 5/16	[210][DS FLLO E0141], [920][DS FLLO E0141]	MTS	440.00000	31.82927	176.82927	187.92041	43.42105
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	[230][DS FLLO E0161], [940][DS FLLO E0161]	MTS	630.00000	47.19512	262.19512	262.71502	57.89474
2145-181	CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	[220][DS FLI O E0181], [930][DS FLLO E0181]	MTS	860.00000	66.95122	371.95122	348.72914	72.36842
2145-182	CABLE THW No. 14	[240][DS FLLO E0171], [950][DS FLLO E0171]	MTS	130.00000	9.87804	54.87805	53.66496	11.57895
2145-183	CABLE THW No 2	[260][DS FLLO E0173], [970][DS FLLO E0173]	MTS	34.00000	1.75609	9.75610	17.27728	5.21053
2145-20	CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	[320][DS FLLO 060-1], [1030][DS FLLO 060-1]	PZA	6.00000	0.21952	1.21951	3.40308	1.15789
2145-21	CONECTOR AC-504	[290][DS FLLO E021], [1000][DS FLLO E021]	PZA	84.00000	6.58536	36.58537	33.88190	6.94737
2145-22	CARGA CADWELD DE 60 .	[270][DS FLLO E022], [980][DS FLLO E022]	PZA	15.00000	1.20732	6.70732	5.92747	1.15789
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	[330][DS FLLO 061], [1040][DS FLLO 061]	PZA	6.00000	0.21952	1.21951	3.40308	1.15789
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	[300][DS FLLO E0100], [1010][DS FLLO E0100]	PZA	30.00000	2.19512	12.19512	12.71502	2.89474
2145-235	CONECTOR P/V CW	[340][DS FLLO 0612], [1050][DS FLLO 0612]	PZA	6.00000	0.32927	1.82927	2.97304	0.86842
2145-25	CRUCETA PR-200 .	[380][DS FLLO 066]	PZA	2.00000	0.21951	1.21951	0.56098	
2145-26	CRUCETA PV-200 .	[390][DS FLLO E026], [1090][DS FLLO E026]	PZA	16.00000	1.09756	6.09756	7.06804	1.73684

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
2145-281	GUARDACABO 3/8	[430][DS FLLO E121], [1130][DS FLLO E121]	PZA	19.00000	1.53658	8.53659	7.47946	1.44737
2145-283	FLEJE 3/4	[400][DS FLLO E128], [1100][DS FLLO E128]	MT	30.00000	1.64634	9.14634	14.86521	4.34211
2145-286	GUARDA LINEA LARGA 1/0	[440][DS FLLO E132], [1140][DS FLLO E132]	PZA	8.00000	0.65853	3.65854	3.10398	0.57895
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	[450][DS FLLO E133], [1150][DS FLLO E133]	PZA	8.00000	0.43903	2.43902	3.96406	1.15789
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	[410][DS FLLO E129], [1110][DS FLLO E129]	PZA	12.00000	0.87805	4.87805	5.08601	1.15789
2145-32	MUERTO CANAL .	[470][DS FLLO 027], [1170][DS FLLO 027]	PZA	7.00000	0.65854	3.65854	2.39345	0.28947
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	[460][DS FLLO.060D], [1160][DS FLLO.060D]	PZA	14.00000	1.20732	6.70732	5.21694	0.86842
2145-36	OJOS RE .	[490][DS FLLO 037], [1190][DS FLLO 037]	PZA	12.00000	0.87805	4.87805	5.08601	1.15789
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	[500][DS FLLO 078], [1200][DS FLLO 078]	PZA	7.00000	0.65854	3.65854	2.39345	0.28947
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	[510][DS FLLO 0781], [1210][DS FLLO 0781]	PZA	20.00000	1.31708	7.31707	9.05006	2.31579
2145-372	PERNO DR 16x508	[520][DS FLLO 0782]	PZA	4.00000	0.43903	2.43902	1.12195	
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	[580][DS FLLO 080], [1260][DS FLLO 080]	PZA	7.00000	0.65854	3.65854	2.39345	0.28947
2145-40	POSTE DE CONCRETO	[570][DS FLLO 001], [1250][DS	PZA	15.00000	1.20732	6.70732	5.92747	1.15789

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	REF.12-750 .	FLLO 001]						
2145-421	REMATE P 5/16	[590][DS FLLO E123], [1270][DS FLLO E123]	PZA	38.00000	3.07317	17.07317	14.95892	2.89474
2145-422	REMATE PRA 5/16	[600][DS FLLO E124], [1280][DS FLLO E124]	PZA	18.00000	1.53659	8.53659	6.76893	1.15789
2145-423	REMATE 2	[610][DS FLLO E125], [1290][DS FLLO E125]	PZA	28.00000	2.19512	12.19512	11.29397	2.31579
2145-43	REMATE ACSR 1 /0 .	[620][DS FLLO E043]	PZA	2.00000	0.21951	1.21951	0.56098	
2145-44	SOPORTE CV1 .	[630][DS FLLO 045], [1300][DS FLLO 045]	PZA	4.00000	0.21951	1.21951	1.98203	0.57895
2145-45	TIRANTE T-2	[650][DS FLLO E045], [1320][DS FLLO E045]	PZA	12.00000	0.98781	5.48780	4.65597	0.86842
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	[660][DS FLLO 189], [1330][DS FLLO 189]	PZA	4.00000	0.21951	1.21951	1.98203	0.57895
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	[670][DS FLLO 193], [1340][DS FLLO 193]	PZA	16.00000	1.20731	6.70732	6.63800	1.44737
2145-48D	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K"	[1350][DS FLLO 199]	PZA	1.00000			0.71053	0.28947
2145-48H	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K"	[680][DS FLLO 207]	PZA	1.00000	0.10975	0.60976	0.28049	
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	[690][DS FLLO E077], [1360][DS FLLO E077]	PZA	2.00000	0.10976	0.60976	0.99101	0.28947
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y	[720][DS FLLO E0930], [1390][DS	LOTE	2.00000	0.10976	0.60976	0.99101	0.28947

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROG. CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR L A PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC, DE: MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	CONEXION C.F.E	FLLO E0930]						
2145-97	TIRANTE H-1	[640][DS FLLO 079], [1310][DS FLLO 079]	PZA	2.00000	0.109<u>76</u>	<u>0.60976</u>	<u>0.99101</u>	0.28947
21450112	ABRAZADERA 2BSMA	[60][DS FLLO E0012], [770][DS FLLO E0012]	PZA	15.00000	1.207<u>32</u>	<u>6.70732</u>	<u>5.92747</u>	1.15789
2145183	CABLE THW No. 10	[250][DS FLLO E0172], [960][DS FLLO E0172]	MTS	120.00000	6.585<u>36</u>	<u>36.58537</u>	<u>59.46085</u>	17.36842
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	[80][DS FLLO 020], [790][DS FLLO 020]	PZA	4.00000	0.219<u>51</u>	<u>1.21951</u>	<u>1.98203</u>	0.57895
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	[370][DS FLLO 076], [1080][DS FLLO 076]	PZA	8.00000	0.439<u>03</u>	<u>2.43902</u>	<u>3.96406</u>	1.15789
3245-411	CONECTOR KS-23 .	[310][DS FLLO 0161], [1020][DS FLLO 0161]	PZA	4.00000	0.219<u>51</u>	<u>1.21951</u>	<u>1.98203</u>	0.57895
3245-48	PLACA 1 PC .	[530][DS FLLO 092], [1220][DS FLLO 092]	PZA	4.00000	0.219<u>51</u>	<u>1.21951</u>	<u>1.98203</u>	0.57895
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	[710][DS FLLO 158], [1380][DS FLLO 158]	PZA	15.00000	1.207<u>32</u>	<u>6.70732</u>	<u>5.92747</u>	1.15789
3248-15	PLACA PR	[550][DS FLLO 094], [1240][DS FLLO 094]	PZA	20.00000	1.097<u>56</u>	<u>6.09756</u>	<u>9.91014</u>	2.89474
32481	PLACA 2 PC .	[540][DS FLLO 093], [1230][DS FLLO 093]	PZA	8.00000	0.439<u>03</u>	<u>2.43902</u>	<u>3.96406</u>	1.15789
7865-60	LLANTAS	[560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [680][DS FLLO 207], [1250][DS FLLO 001], [1350][DS FLLO 199]	HORA	0.03164	0.002<u>26</u>	<u>0.01252</u>	<u>0.01365</u>	0.00321

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

[redacted] Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

D Utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración y ejecución de los trabajos.

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE, EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DEL ORDEN PROGRESIVO QUE CORRESPONDA.

[redacted]

Programas cuantificados y calendarizados en partidas y subpartidas de utilización mensual, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas., para los siguientes rubros:

D Utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración y ejecución de los trabajos.

(GUÍA DE LLENADO)

DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO:	SE ANOTARÁN LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE ESTARÁ ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
ÁREA DE TRABAJO:	SE ANOTARÁ EL ÁREA DE TRABAJO DONDE DESEMPEÑA SUS FUNCIONES.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR JORNAL. O DE ACUERDO CON LA MINISTRACIÓN DE SUS SALARIOS.
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE JORNALES, SEMANAS, QUINCENAS O MESES DESGLOSADA POR CADA CATEGORÍA.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARAN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS, PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

No	DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	AÑO													
					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 11 D

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias

PROG. CALEND. Y CUANT. EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTIL., CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MPAL DE FRESNILLO, ZAC. DE: UTIL. DEL PERSONAL PROF. TÉCNICO, ADM. Y DE SER. ENCARGADO DE LA DIR., ADM Y EJEC. DE LOS TRAB.

DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
Director General	Direccion	JOR	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00
Secretaria de la Gerencia General	Direccion	JOR	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00
Residente de obra	Supervision	JOR	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00
Contador	Administracion	JOR	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00
Velador	Supervision	JOR	1.00000	1.00	1.00	1.00	1.00

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

A Mano de obra;

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO EN EL ORDEN PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.
CATEGORÍA:	SE ANOTARÁ LA MANO DE OBRA NECESARIA CON LA ESPECIALIDAD REQUERIDA PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO OPERADORES DE MAQUINARIA Y DE LOS EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
UNIDAD:	SERÁ CONSIDERADA POR JORNADA DE OCHO HORAS.
CANTIDAD:	SE ANOTARÁ POR CATEGORÍA, EL NÚMERO TOTAL DE JORNADAS, NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
PRECIO	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO SI EL VALOR AGREGADO.
IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO:	ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO.

270

[redacted]

Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

A Mano de obra;

(GUÍA DE LLENADO)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. **ÁREA CONVOCANTE**	**INVITACIÓN No.:**	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**FECHA:**	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	**FIRMA DEL LICITANTE**	**HOJA:** **DE:**

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

A MANO DE OBRA

N°.	CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD

271

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MANO DE OBRA			
NO.	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.04000
00-0002	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000
00-0003	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.04000
01-0140	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	90.03504
01-0390	ELECTRICISTA	JOR	90.03504
01-0840	OPERADOR DE MAQUINA PESADA	JOR	1.18749

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

[redacted] Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

B Maquinaria y equipo de construcción; y

(GUÍA DE LLENADO)

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO PROGRESIVO DEL LISTADO DE LOS EQUIPOS, DE MANERA CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **ANEXOS AT 8, AT 11 B y AE 11 B**
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:	SE ANOTARÁ LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS.
UNIDAD:	HORA EFECTIVA
CANTIDAD:	ANOTAR LA CANTIDAD TOTAL DE HORAS EFECTIVAS DE CADA EQUIPO, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
PRECIO	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO SI EL VALOR AGREGADO.
IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO:	ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 12 B

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MAQUINARIA Y EQ. DE CONSTRUCCIÓN.

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
C.F. 03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	9.49995

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

C Materiales más significativos y equipos de instalación permanente;
(GUÍA DE LLENADO)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. **ÁREA CONVOCANTE**	**INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO:**	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**FECHA:**	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**HOJA:** **DE:**

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

B MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

No.	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

[redacted] Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

C Materiales más significativos y equipos de instalación permanente;
(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE DEBERÁ ELABORAR EL DOCUMENTO REFERIDO, SEÑALANDO LOS MÁS SIGNIFICATIVOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, NACIONALES Y EXTRANJEROS, SI ES EL CASO, IDENTIFICANDO AQUELLOS QUE SERÁN PROPORCIONADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN.

A).- ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACIÓN RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO EN EL ORDEN PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.
MATERIALES Y EQUIPOS:	SE ANOTARÁN LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INCLUYENDO EN LA MISMA RELACIÓN, LOS COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, ETC.
ORIGEN:	MARCAR CON UNA X, EN LA COLUMNA QUE CORRESPONDA, SI EL MATERIAL, MAQUINARIA O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, ES DE ORIGEN NACIONAL O EXTRANJERO.
UNIDAD:	LA DE USO COMÚN PARA CADA MATERIAL O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
CANTIDAD:	ANOTAR LA CANTIDAD TOTAL DE CADA MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA DE INSTALACIÓN PERMANENTE
PRECIO	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO SI EL VALOR AGREGADO.

IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO: ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO.

[redacted] Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

C Materiales más significativos y equipos de instalación permanente;

(GUÍA DE LLENADO)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. **ÁREA CONVOCANTE**	**INVITACIÓN No.:**	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**FECHA:**	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**HOJA:** **DE:**

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

C MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

No.	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	ORIGEN:		UNIDAD	CANTIDAD
		NACIONAL	EXTRANJERO		

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AT 12 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	ORIGEN NACIONAL	ORIGEN EXTRANJERO	UNIDAD	CANTIDAD
0950-05	DIESEL	X		LT	366.69807
2142-479	TUERCA DE OJO	X		PZA	10.00000
2143284	GRAPA P/FLEJE	X		PZA	8.00000
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	X		PZA	66.00000
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	X		PZA	9.00000
2145-03	ABRAZADERA UC .	X		PZA	4.00000
2145-04	ABRAZADERA UL .	X		PZA	2.00000
2145-051	AISLADOR 1C	X		PZA	82.00000
2145-052	AISLADOR 3R	X		PZA	13.00000
2145-06	AISLADOR 13PD	X		PZA	10.00000
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	X		PZA	12.00000
2145-08	ALAMBRE DE CU-4 .	X		KG	66.00000
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	X		ML	184.00000
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	X		KG	12.00000
2145-09	BASTIDOR B1 .	X		PZA	22.00000
2145-10	BASTIDOR B3 .	X		PZA	20.00000
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	X		PZA	2.00000
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	X		PZA	14.00000
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	X		PZA	2.00000
2145-118	POSTE DE CONCRETO REF 9-450	X		PZA	2.00000
2145-12	BULTO GEM .	X		BULTO	15.00000
2145-125	CINTA DE AISLAR	X		PZA	3.00000
2145-13	CABLE ACSR 1/0 .	X		KGS	244.00000

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	ORIGEN NACIONAL	ORIGEN EXTRANJERO	UNIDAD	CANTIDAD
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	X		PZA	2.00000
2145-141	CABLE AG 5/16	X		MTS	440.00000
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	X		MTS	630.00000
2145-181	CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	X		MTS	860.00000
2145-182	CABLE THW No. 14	X		MTS	130.00000
2145-183	CABLE THW No. 2	X		MTS	34.00000
2145-20	CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	X		PZA	6.00000
2145-21	CONECTOR AC-504 .	X		PZA	84.00000
2145-22	CARGA CADWELD DE 60 .	X		PZA	15.00000
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	X		PZA	6.00000
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	X		PZA	30.00000
2145-235	CONECTOR P/V CW	X		PZA	6.00000
2145-25	CRUCETA PR-200 .	X		PZA	2.00000
2145-26	CRUCETA PV-200 .	X		PZA	16.00000
2145-281	GUARDACABO 3/8	X		PZA	19.00000
2145-283	FLEJE 3/4	X		MT	30.00000
2145-286	GUARDA LINEA LARGA 1/0	X		PZA	8.00000
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	X		PZA	8.00000
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	X		PZA	12.00000
2145-32	MUERTO CANAL .	X		PZA	7.00000
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	X		PZA	14.00000
2145-36	OJOS RE .	X		PZA	12.00000
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	X		PZA	7.00000

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	ORIGEN NACIONAL	ORIGEN EXTRANJERO	UNIDAD	CANTIDAD
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	X		PZA	20.00000
2145-372	PERNO DR 16x508	X		PZA	4.00000
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	X		PZA	7.00000
2145-40	POSTE DE CONCRETO REF.12-750 .	X		PZA	15.00000
2145-421	REMATE P 5/16	X		PZA	38.00000
2145-422	REMATE PRA 5/16	X		PZA	18.00000
2145-423	REMATE 2	X		PZA	28.00000
2145-43	REMATE ACSR 1 /0 .	X		PZA	2.00000
2145-44	SOPORTE CV1 .	X		PZA	4.00000
2145-45	TIRANTE T-2 .	X		PZA	12.00000
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	X		PZA	4.00000
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	X		PZA	16.00000
2145-48D	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K"	X		PZA	1.00000
2145-48H	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K"	X		PZA	1.00000
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	X		PZA	2.00000
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	X		LOTE	2.00000
2145-97	TIRANTE H-1	X		PZA	2.00000
21450112	ABRAZADERA 2BSMA	X		PZA	15.00000
2145183	CABLE THW No. 10	X		MTS	120.00000
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	X		PZA	4.00000
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	X		PZA	8.00000
3245-411	CONECTOR KS-23 .	X		PZA	4.00000

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	ORIGEN NACIONAL	ORIGEN EXTRANJERO	UNIDAD	CANTIDAD
3245-48	PLACA 1 PC .	X		PZA	4.00000
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	X		PZA	15.00000
3248-15	PLACA PR	X		PZA	20.00000
32481	PLACA 2 PC .	X		PZA	8.00000
7865-60	LLANTAS	X		HORA	0.03164

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANEXOS ECONÓMICOS

AE 1 Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas para el estado de zacatecas, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios:

A Análisis del factor tp/ti;

B Tabla de cálculo del factor de salario real; y

C Análisis, cálculo e integración del salario real.

AE 2 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo considerar éstos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos.

AE 3 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales.

AE 4 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

AE 5 Utilidad propuesta por el licitante.

AE 6 Cargos adicionales.

AE 7 Relación y análisis de los costos básicos que se requieran para la ejecución de los trabajos. Cuando existan insumos de los señalados en la fracción x del artículo 28 del reglamento de la ley, se deberá señalar el precio ofrecido por el licitante.

AE 8 Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

A Mano de obra;

B Maquinaria y equipo de construcción; y

C Materiales más significativos y equipos de instalación permanente;

AE 9 Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, determinados y estructurados de acuerdo con lo previsto en el reglamento de la ley, con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos y BÁSICOS.

AE 10 Programa general de ejecución de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas, dividido en partidas y subpartidas, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica y en su caso, con fechas críticas que refleje el porcentaje del avance en la ejecución de los trabajos, debiendo existir congruencia

con los programas presentados en la etapa técnica.

AE 11 Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

A De la mano de obra;

B De la maquinaria y equipo para construcción, identificando su tipo y características;

C De los materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos; y

D De la utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.

AE 12 Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida del total de los conceptos sin incluir el impuesto al valor agregado y del importe total de la proposición agregando el impuesto al valor agregado. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente.

Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas para el estado de zacatecas, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios:

A Análisis del factor tp/ti;

(GUÍA DE LLENADO)

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNA:

CONCEPTOS GENERALES:	EN LOS ESPACIOS LIBRES DE CADA RENGLÓN Y/O COLUMNA, SE ANOTARÁ LA INFORMACIÓN SOLICITADA DE ACUERDO CON LO QUE SEÑALA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO.
DICAL:	DÍAS CALENDARIO.
DIAGI:	DÍAS POR AGUINALDO.
PIVAC:	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL.
Tp:	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO.
DIDOM:	DÍAS DOMINGOS EN EL AÑO.

Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas para el estado de zacatecas, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios:

A Análisis del factor tp/ti;

(GUÍA DE LLENADO)

DIVAC:	DÍAS DE VACACIONES EN EL AÑO.
DIFEO:	DÍAS FESTIVOS OFICIALES. SE DEBERÁ CONSIDERAR ÚNICAMENTE LO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO.
DINLA:	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO. ES EL RESULTADO DE LA SUMA DE DIDOM, DIVAC Y DIFEO.
TI:	DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO. ES EL RESULTADO DE LA DIFERENCIA DE DICAL MENOS DINLA.
Tp / TI:	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS. ES EL RESULTADO DE DIVIDIR TP ENTRE TL.

PARA SU DETERMINACIÓN, ÚNICAMENTE SE DEBERÁN CONSIDERAR AQUELLOS DÍAS QUE ESTÉN DENTRO DEL PERIODO ANUAL REFERIDO Y QUE, DE ACUERDO A LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO Y LOS CONTRATOS COLECTIVOS, RESULTEN PAGOS OBLIGATORIOS, AUNQUE NO SEAN LABORABLES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. **ÁREA CONVOCANTE**	**INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:**	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**FECHA:**	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**HOJA:** **DE:**

FACTOR DE SALARIO REAL		
A	**ANÁLISIS DEL FACTOR Tp/TI**	
(DICAL)	DÍAS CALENDARIO	
DIAGI	AGUINALDO	
PIVAC	PRIMA VACACIONAL (6 DÍAS POR 25 %)	
(Tp)	DÍAS REALMENTE PAGADOS EN UN AÑO CALENDARIO	
(DIDOM)	DÍAS DOMINGO	
(DIVAC)	DÍAS DE VACACIONES	
(DIFEO)	DÍAS FESTIVOS OFICIALES (POR LEY)	
(DIENF)	DÍAS POR ENFERMEDAD	
(DILLU)	DÍAS POR LLUVIA	
(DICOST)	DÍAS POR COSTUMBRE	
(DINLA)	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO.	
(TI)	DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO. (DICAL- DINLA)	
FACTOR Tp/TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS (Tp/TI)	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL		INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS : MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018	AE 1 A
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.	FECHA: 23 DE JULIO DE 2018	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.	HOJA 1 DE 1
FACTOR DE SALARIO REAL A ANALISIS DEL FACTOR Tp/TI			

(DICAL)	DÍAS CALENDARIO	365
DIAGI	AGUINALDO	15
PIVAC	PRIMA VACACIONAL	1.5
(Tp)	**DÍAS REALMENTE PAGADOS EN UN AÑO CALENDARIO**	**381.50**
(DIDOM)	DÍAS DOMINGO	52.18
(DIVAC)	DÍAS DE VACACIONES	6
(DIFEO)	DÍAS FESTIVOS OFICIALES (POR LEY)	7.17
(DIENF)	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	0.45
(DILLU)	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	3.85
(DICOST)	DÍAS POR COSTUBRE	5
(DINLA)	**DÍAS NO LABORADOS AL ANO.**	**74.65**
(TI)	DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO.(DICAL- DINLA)	**290.35**
FACTOR Tp/TI	**DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS (Tp/TI)**	**1.31393**

Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas para el estado de zacatecas, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios:

B Tabla de cálculo del factor de salario real; y

(GUÍA DE LLENADO)

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

CLAVE.:	SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA EL NÚMERO CORRESPONDIENTE EN FORMA PROGRESIVA.
CATEGORÍAS:	LA CATEGORÍA DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA.
SALARIO TABULADO:	EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LAS DIFERENTES CATEGORÍAS Y ESPECIALIDADES DE ACUERDO A LOS SALARIOS QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS.
SALARIO BASE COTIZACIÓN	EL QUE RESULTE DE MULTIPLICAR EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR Tp/DICAL

[redacted] Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas para el estado de zacatecas, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios:

B Tabla de cálculo del factor de salario real; y

(GUÍA DE LLENADO)

FACTOR DE SALARIO REAL: EL QUE RESULTE DE INCLUIR ÚNICAMENTE LAS PRESTACIONES DERIVADAS DE LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, DE LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES O DE LOS CONTRATOS COLECTIVOS DE TRABAJO EN VIGOR

FORMULA $$Fsr = Ps\left(\frac{TP}{TI}\right)(+)\frac{TP}{TI}$$

Donde:

Fsr= **Representa el factor de salario real.**

Ps= **Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.**

TP= **Representa los días realmente pagados durante un periodo anual (de enero a diciembre).**

TI= **Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.**

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE		INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:		[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CLAVE	CATEGORÍA	SALARIO TABULADO (Sn)	Tp/DIC AL	SALARIO BASE DE COTIZACIÓN	LEY I.M.S.S.									LEY INFONAVIT CUOTAS	TOTAL DE CUOTAS $	(Ps) EN FRACCIÓN DECIMAL	FACTOR SALARIO REAL (Fsr)
					ART. 25	ART. 72 Y 73	ART. 106		ART. 107	ART. 147	ART. 168		ART. 211				
							FRACC. I	FRACC. II			FRACC. I	FRACC. II					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL		INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS : MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018	AE1 B
OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA: 23 DE JULIO DE 2018	HOJA: 1 DE: 1

TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL

SALARIO MINIMO $ 88.36

CLAVE	CATEGORÍA	SALARIO TABULADO ($n)	TP/DIC AL	SALARIO BASE DE COTIZACIÓN	LEY I.M.S.S.									LEY INFONAVIT	TOTAL DE CUOTAS $	(Ps) EN FRACCIÓN DECIMAL	FACTOR SALARIO REAL (Fsr)
					ART. 25	ART. 72 Y 73	ART. 106		ART. 107	ART. 147	ART. 168		ART. 211	CUOTAS			
							FRACC. I	FRACC. II			FRACC. I	FRACC. II					
01-0140	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	110.00	1.31285	114.96	1.20708	8.72403	18.03	0.00	0.80	2.01	2.30	3.62	1.14960	5.75	43.59	0.39627	1.83309
01-0390	ELECTRICISTA	180.00	1.31285	188.11	1.97516	14.27520	18.03	0.00	1.32	3.29	3.76	5.93	1.88110	9.41	59.88	0.33267	1.74960
01-0840	OPERADOR DE MAQUINA PESADA	160.00	1.31285	167.21	1.75571	12.68915	18.03	0.00	1.17	2.93	3.34	5.27	1.67210	8.36	55.22	0.34513	1.76595

[redacted] Análisis, cálculo e integración del factor de salario real conforme a lo previsto en el reglamento de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas para el estado de zacatecas para el estado de zacatecas, anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios:

C Análisis, cálculo e integración del salario real.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁN POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS LA INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

TABULADOR DE SALARIOS REALES:

No.:	SE ANOTARÁ EN LA COLUMNA EL NÚMERO CORRESPONDIENTE EN FORMA PROGRESIVA.
CATEGORÍAS:	LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DE MANO DE OBRA CONSIDERADAS EN EL **ANEXO AE 1 C**.
SALARIO TABULADO:	EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LAS DIFERENTES CATEGORÍAS Y ESPECIALIDADES DE ACUERDO A LOS SALARIOS QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA DONDE SE EJECUTARAN LOS TRABAJOS.
FACTOR DE SALARIO REAL:	LOS OBTENIDOS EN EL **ANEXO AE 1 A.**
SALARIO REAL:	SE OBTIENE MULTIPLICANDO EL SALARIO TABULADO POR EL FACTOR DE SALARIO REAL.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA

No.	CATEGORÍAS	SALARIO TABULADO	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL

TABULADOR DE SALARIOS REALES DE MANO DE OBRA.

CLAVE	CATEGORIAS	SALARIO TABULADO	FACTOR DE SALARIO REAL	SALARIO REAL
01-0140	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	110.00	1.833090	201.64
01-0390	ELECTRICISTA	180.00	1.749600	314.93
01-0840	OPERADOR DE MAQUINA PESADA	160 00	1.765950	282.55

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo considerar éstos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos.

(GUÍA DE LLENADO)

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). -TEXTO:

MÁQUINA NÚMERO:	EL NÚMERO QUE LE CORRESPONDA, DE ACUERDO AL **ANEXO AT 8**.
DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:	NOMBRE, MARCA Y CARACTERÍSTICAS GENERALES DE LA MAQUINARIA, SU POTENCIA, TIPO DE MOTOR Y ELEMENTOS DE QUE CONSTE.

C). - DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE:	INDICAR EL TIPO DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR LA MAQUINARIA.
(Pm) PRECIO DEL EQUIPO:	EL COSTO COMERCIAL DE ADQUISICIÓN DE LA MÁQUINA CONSIDERADA COMO NUEVA CON TODOS SUS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES; SIN INCLUIR I.V.A.
(Pn) VALOR DE LAS LLANTAS:	EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LAS LLANTAS, CONSIDERANDO EL VALOR DE LLANTAS NUEVAS.

Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo considerar éstos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos.

(GUÍA DE LLENADO)

(Pa) VALOR DE EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP.:	EN SU CASO SE ANOTARÁ EL PRECIO DE ADQUISICIÓN DE LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES, CONSIDERANDO EL VALOR DE ESTOS COMO NUEVOS.
(Vm) VALOR DE LA MÁQUINA:	ES EL VALOR DE LA MÁQUINA, CONSIDERÁNDOSE COMO NUEVA DESCONTANDO EL PRECIO DE LAS LLANTAS, EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES EN SU CASO.
(Vr) VALOR DE RESCATE:	REPRESENTA EL VALOR DE RESCATE DE LA MÁQUINA QUE EL CONTRATISTA CONSIDERE RECUPERAR POR SU VENTA, AL TÉRMINO DE SU VIDA ECONÓMICA.
(Ve) VIDA ECONÓMICA:	SE ANOTARÁ LA VIDA ECONÓMICA DE LA MÁQUINA EXPRESADO EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO.
(IC) INDICADOR ECONÓMICO:	SE ANOTARÁ UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO PARA LA TASA DE INTERÉS ANUAL
(i) TASA DE INTERÉS ANUAL:	SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA DE INTERÉS ANUAL.
(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA, POR AÑO.
(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS:	SE ANOTARÁ INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO DEL MERCADO DE SEGUROS.
(s) PRIMA ANUAL PROMEDIO:	SE ANOTARÁ EN FRACCIÓN DECIMAL LA TASA PROMEDIO DE SEGUROS.
(Ko)COEFICIENTE MTTO. MAYOR Y MENOR:	SE ANOTARÁ EL COEFICIENTE ADECUADO DE ACUERDO AL TIPO DE LA MÁQUINA Y LAS CARACTERÍSTICAS DEL TRABAJO.
(HP) POTENCIA NOMINAL:	SE ANOTARÁN LOS HP DEL O LOS MOTORES ESPECIFICADOS POR EL FABRICANTE DEL EQUIPO.
(Fo) FACTOR DE OPERACIÓN:	SE ANOTARÁ EL FACTOR DE OPERACIÓN ADECUADO PARA EL MOTOR DE LA MÁQUINA.
(HPop) POTENCIA DE OPERACIÓN (HP x Fo):	SE ANOTARÁ LA POTENCIA DE OPERACIÓN, COMO PRODUCTO DE LA POTENCIA NOMINAL POR EL FACTOR DE OPERACIÓN.
(Gh) CANTIDAD DE COMBUSTIBLE:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE COMBUSTIBLE UTILIZADO POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.
(Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE:	SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL COMBUSTIBLE PUESTO EN LA MÁQUINA, SIN IVA.
(C) CAPACIDAD DEL CARTER:	SE ANOTARÁ LA CAPACIDAD DEL CÁRTER (RECIPIENTE DE LUBRICANTE) DE LA MÁQUINA.
(t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE HORAS ENTRE CAMBIOS SUCESIVOS DE LUBRICANTE.
(Ga) CONSUMO ENTRE CAMBIOS DE LUB:	ESTÁ DETERMINADA POR LA CAPACIDAD DEL

Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo considerar éstos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos.

(GUÍA DE LLENADO)

	RECIPIENTE DENTRO DE LA MÁQUINA Y LOS TIEMPOS ENTRE CAMBIOS SUCESIVOS DE ACEITES.
(Ah) CANTIDAD DE LUBRICANTE:	REPRESENTA LA CANTIDAD DE ACEITES LUBRICANTES CONSUMIDOS POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO.
(Pa) COSTO DEL LUBRICANTE:	SE ANOTARÁ EL PRECIO DEL LUBRICANTE PUESTO EN EL EQUIPO, SIN IVA.
(Vn) VIDA DE LAS LLANTAS:	SE ANOTARÁN LAS HORAS DE VIDA ECONÓMICA DE LAS LLANTAS TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO IMPUESTAS A LAS MISMAS.
(Va) VIDA DEL EQUIP. ACC Y/O PZAS ESP:	SE ANOTARÁN LAS HORAS DE VIDA ECONÓMICA DE LOS EQUIPAMIENTOS ACCESORIOS Y/O PIEZAS ESPECIALES TOMANDO EN CUENTA LAS CONDICIONES DE TRABAJO IMPUESTAS A LAS MISMAS.
(Ht) HORAS EFECTIVAS POR TURNO:	SE ANOTARÁN LAS HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO DE LA MÁQUINA DENTRO DEL TURNO.
(Sr) SALARIOS POR TURNO:	SE ANOTARÁN LOS SALARIOS REALES POR TURNO DEL PERSONAL NECESARIO PARA OPERAR LA MÁQUINA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EQUIPO No.	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO:

DATOS GENERALES:

TIPO DE COMBUSTIBLE: ___ GASOLINA ___ DIESEL ___ OTRO _____

(Pm) PRECIO DE LA MÁQUINA	$		(HP) POTENCIA NOMINAL		HP
(Pn) VALOR DE LAS LLANTAS	$		(Fo) FACTOR DE OPERACIÓN		
(Pa) VALOR DE EQUIP. ACC. O/Y PZAS. ESP.	$		(HPop) POTENCIA DE OPERACIÓN (HP x Fo)		HP
Vm) VALOR DE LA MÁQUINA	$		(Gh) CANTIDAD DE COMBUSTIBLE		LITROS/ HR.
(Vr) VALOR DE RESCATE	$		(Pc) PRECIO DEL COMBUSTIBLE		LITRO
(Ve) VIDA ECONÓMICA	HORAS		(C) CAPACIDAD DEL CARTER		LITROS
			(t) HORAS ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE		HORAS
(IC) INDICADOR ECONÓMICO PARA TASA DE INTERES ANUAL			(Ah) CANTIDAD DE LUBRICANTE		LITROS/HR.
(i) TASA DE INTERES ANUAL			(Pa) COSTO DEL LUBRICANTE		LITRO
(Hea) HORAS EFECTIVAS POR AÑO	HORAS		(Vn) VIDA DE LAS LLANTAS		HORAS
(IES) INDICADOR ESPECIFICO SEGUROS			(Va) VIDA DEL EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.		HORAS
(s) PRIMA ANUAL PROMEDIO			(Ht) HORAS EFECTIVAS POR TURNO		HORAS
(Ko) COEF. PARA MANTENIMIENTO MAYOR Y MENOR	%		(Sr) SALARIOS POR TURNO		TURNO
(Ga) CONSUMO ENTRE CAMBIO DE LUB. =C/t	LITROS/HR.				

I.- CARGOS FIJOS:

I.1.- DEPRECIACIÓN	D = (Vm - Vr) / Ve	=
I.2.- INVERSIÓN	Im = (Vm + Vr)i / 2 Hea	=
I.3.- SEGUROS	Sm = (Vm+ Vr) s / 2 Hea	=
I.4.- MANTENIMIENTO	Mm = Ko X D	=

(1) SUMA CARGOS FIJOS

II.- CONSUMOS:

II.1.- COMBUSTIBLES	Co = Gh X Pc	=
II.2.- OTRAS FUENTES DE ENERGIA		=
II.3.- LUBRICANTES	Lb=(Ah+Ga) Pa	=
II.4.- LLANTAS	N = Pn /Vn =	=
II.5.- EQUIP. ACC. Y/O PZAS. ESP.	Ae = Pa /Va =	=

(2) SUMA CONSUMOS

III.- OPERACIÓN:

CATEGORÍAS	CANTIDAD	SALARIO REAL	IMPORTE

(Sr) = $

III.1.- OPERACIÓN Po = Sr / Ht = =

(3) SUMA OPERACIÓN

COSTO DIRECTO POR HORA (1) + (2) + (3) = $

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

Descripción

Clave: 03-5326

CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P. Unidad : HORA

Datos Generales

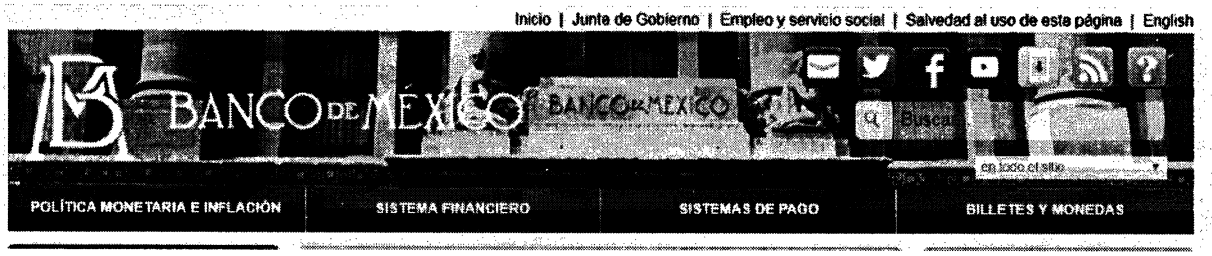
Vad = Valor de adquisición =	580500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	250.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	42000.00 $	Tipo de combustible	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	14.70 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	538500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.30000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	161550.00 $		
i = Tasa de interés =	8.10 % anual		
s = Prima de seguros =	2.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	14.70 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	3000.00 hrs
Ve = Vida económica =	7000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	37.85000 lts/hr
= Tiempo trabajado por año =	1400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.75000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones	Operación	% Espera	Total Espera	% Inactivo	Total Inactivo
Cargos Fijos							
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(538500.00-161550.00)/7000.00 =	53.85	15.00	8.08	15.00	8.08
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2He	[(538500.00+161550.00).2*1400.00)]0.081000 =	20.25	100.00	20.25	100.00	20.25
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2H	[(538500.00+161550.00)/2*1400.00)]0.020000 =	5.00	100.00	5.00	100.00	5.00
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*53.85 =	10.77	15.00	1.62	0.00	0.00
		Total de Cargos Fijos	**89.87**		**34.95**		**33.33**
Consumos							
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	37.85000*14.70 =	556.40	0.00	0.00	0.00	0.00
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.75000*14.70 =	11.03	0.00	0.00	0.00	0.00
LLANTAS	N = Pn/Vn =	42000.00/3000.00 =	13.99	0.00	0.00	0.00	0.00
		Total de Consumos	**581.42**		**0.00**		**0.00**
Operación							
Sn = Salario tabulado = $160.00							
Fsr = Factor de salario real = 1.76595							
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $282.55							
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00							
01-0840	Po = Sr/Ht =	282.55/8.00 =	35.32	100.00	35.32	100.00	35.32
		Total de Operación	**35.32**		**35.32**		**35.32**
		Costo Horario	**706.61**		**70.27**		**68.65**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

:o.org.mx

o a une página, arrástrala a esta barra de marcadores. Importar marcadores ahora...



PRINCIPALES INDICADORES

- FINANCIEROS
- UDIS E INFLACIÓN

FIX determinado el 09/07/2018
(Pesos por dólar)19.1563
Tipo de cambio mensual otras divisas
Calculadoras de tipos de cambio

Tasa de interés objetivo
(08/07/2018)7.75

TIIE 28 (09/07/2018)8.1045
TIIE 91 (09/07/2018)8.1600
TIIE 182 (04/07/2018)8.2250
CETES 28 (03/07/2018)7.72

Reservas internacionales (mdd)
(29/06/2018)173,211.4
Composición reservas internacionales

300

[redacted] Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales.

(GUÍA DE LLENADO)

SE IDENTIFICARÁN LOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.
B). - TEXTO:	EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS COSTOS INDIRECTOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS NO INCLUIDOS EN LOS COSTOS DIRECTOS.
	PARA EL ANÁLISIS CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS CORRESPONDIENTES A LOS DE ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS DE CAMPO Y LOS DE OFICINAS CENTRALES, SE PODRÁN CONSIDERAR EN FORMA ENUNCIATIVA, MÁS NO LIMITATIVA, LOS QUE A CONTINUACIÓN SE MENCIONAN EN LA **TABLA AE 3**.

NOTA: LOS COSTOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN CENTRAL SOLO COMPRENDERÁN LOS GASTOS NECESARIOS PARA DAR APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO A LA SUPERINTENDENCIA

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:**	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**FECHA:**	**HOJA: DE:**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	CAMPO
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES A.- PERSONAL DIRECTIVO B.- PERSONAL TÉCNICO C.- PERSONAL ADMINISTRATIVO D.- CUOTA PATRONAL DEL SEGURO SOCIAL E INFONAVIT PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. RESTACIONES QUE OBLIGA LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO PARA LOS CEPTOS A, B Y C. F.- PASAJES Y VIÁTICOS PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C. G.- LOS QUE DERIVEN DE LA SUSCRIPCIÓN DE CONTRATOS DE TRABAJO, PARA LOS CONCEPTOS A, B Y C.		
(SUBTOTALES) $ =		
DEPRECIACIÓN, MANTENIMIENTO Y RENTAS A.- EDIFICIOS Y LOCALES B.- LOCALES DE MANTENIMIENTO Y GUARDA C.- BODEGAS D.- INSTALACIONES GENERALES E.- EQUIPOS, MUEBLES Y ENSERES F.- DEPRECIACIÓN O RENTA Y OPERACIÓN DE VEHÍCULOS G.- CAMPAMENTOS		
(SUBTOTALES) $ =		
SERVICIOS A.- CONSULTORES, ASESORES, SERVICIOS Y LABORATORIOS B.- ESTUDIOS E INVESTIGACIONES		
TOTALES) $ =		
ES Y ACARREOS A.- CAMPAMENTOS B.- EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN C.- PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES D.- MOBILIARIO		
(SUBTOTALES) $ =		
GASTOS DE OFICINA A.- PAPELERÍA Y ÚTILES DE ESCRITORIO B.- CORREOS, FAX, TELÉFONOS, TELÉGRAFOS, RADIO C.- EQUIPO DE COMPUTACIÓN D.- SITUACIÓN DE FONDOS E.- COPIAS Y DUPLICADOS F.- LUZ, GAS Y OTROS CONSUMOS G.- GASTOS DE LA LICITACIÓN		
(SUBTOTALES) $ =		
CAPACITACIÓN Y ADIESTRAMIENTO		
(SUBTOTALES) $ =		
SEGURIDAD E HIGIENE		
(SUBTOTALES) $ =		

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:**	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**FECHA:**	**HOJA: DE:**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	IMPORTES POR ADMINISTRACIÓN	
	CENTRAL	CAMPO
SEGUROS Y FIANZAS		
A.- PRIMAS POR SEGUROS		
B.- PRIMAS POR FIANZAS		
(SUBTOTALES) $ =		
TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES		
A.- CONSTRUCCIÓN Y CONSERVACIÓN DE CAMINOS DE ACCESO		
B.- MONTAJES Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO		
C.- CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES GENERALES		
1.- DE CAMPAMENTOS		
2.- DE EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN		
3.- DE PLANTAS Y ELEMENTOS PARA INSTALACIONES		
(SUBTOTALES) $ =		
COSTOS TOTALES DE INDIRECTOS $ =		
C.I. %= C.I./C.D. X100		

Cálculo de Indirectos

Descripción	Importe Oficina Central	Importe Oficina Obra
Cálculo de Indirectos		**36,478.22**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES		**32,337.72**
Personal Directivo	194,109.36	0.00
Personal Técnico	0.00	18,093.08
Personal Administrativo	122,186.40	0.00
Personal de Tránsito	0.00	0.00
Cuota Patronal del IMSS (del 1 al 4)	42,063.00	5,549.52
Prestaciones que obliga la ley	52,044.96	7,396.62
Pasajes y Viáticos	0.00	1,298.50
Consultores y Asesores	0.00	0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**410,403.72**	**32,337.72**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS		**0.00**
icios y Locales	3,120.00	0.00
les de Mantenimiento y Guarda	0.00	0.00
Bodegas y Casetas de Supervision	0.00	0.00
Muebles y Enseres	960.00	0.00
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	1,200.00	0.00
Campamentos	0.00	0.00
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**5,280.00**	**0.00**
SERVICIOS		**269.50**
Consultores, Asesores, Servicios, Pruebas de Laboratorios	0.00	269.50
Estudios e investigaciones	0.00	0.00
Capacitacion y adiestramiento	0.00	0.00
TOTAL DE SERVICIOS	**0.00**	**269.50**
FLETES Y ACARREOS		**1,274.00**
De campamentos	0.00	0.00
De Equipo de Construcción	0.00	1,274.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	0.00	0.00
De Mobiliario	0.00	0.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS	**0.00**	**1,274.00**
GASTOS DE OFICINA		**0.00**
Papelería y Útiles de Escritorio	1,080.00	0.00
Correos, Fax, Teléfonos, Telégrafos, Radio	1,200.00	0.00
Equipos de Computacion	960.00	0.00
ción de Fondos	0.00	0.00
ıs y Duplicados	720.00	0.00
Luz, Gas y otros consumos	1,920.00	0.00
Gastos de Licitacion	2,520.00	0.00
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA	**8,400.00**	**0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES		**0.00**
Construcción y Conservación de Caminos de Acceso	0.00	0.00
Montajes y Desmantelamiento de Equipo	0.00	0.00
Construccion de Instalaciones Generales	0.00	0.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**0.00**	**0.00**
SEGUROS Y FIANZAS		**2,597.00**
Primas por Seguros	0.00	0.00
Primas por Fianzas	0.00	2,597.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS	**0.00**	**2,597.00**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Cálculo de Indirectos

Descripción	Importe Oficina Central	Importe Oficina Obra
RESUMEN		
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES	**410,403.72**	**32,337.72**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	**5,280.00**	**0.00**
SERVICIOS	**0.00**	**269.50**
FLETES Y ACARREOS	**0.00**	**1,274.00**
GASTOS DE OFICINA	**8,400.00**	**0.00**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES	**0.00**	**0.00**
SEGUROS Y FIANZAS	**0.00**	**2,597.00**
TOTAL	**424,083.72**	**36,478.22**

A) Costo directo de la obra:	**655,998.67**
[illegible]jercicio del año anterior a costo directo:	**8'582,500.00**
directos de la oficina central:	**424,083.72**
D) indirectos de la oficina en obra:	**36,478.22**
E) % indirectos de oficina central = (C / B) 100 =	**4.94**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**5.56**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**10.50**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.

(GUÍA DE LLENADO)

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).-TEXTO:

PARA DETERMINAR EL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE DEBERÁ CONSIDERAR PARA SU ANÁLISIS, QUE LOS INGRESOS SE INTEGREN POR LOS ANTICIPOS OTORGADOS, EN SU CASO, Y DEL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES DEDUCIENDO LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS CONCEDIDOS, Y QUE SE INTEGREN LOS EGRESOS POR LOS GASTOS QUE IMPLIQUEN LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS. LOS COSTOS DIRECTOS DEBEN SER ACORDES CON LOS PROGRAMAS MENCIONADOS EN LOS **ANEXOS AT 11 Y AE 11** Y EL PLAZO INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS.

EL PORCENTAJE DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO SE OBTENDRÁ DE LA DIFERENCIA QUE RESULTE ENTRE LOS INGRESOS Y EGRESOS, AFECTADO POR LA TASA DE INTERÉS PROPUESTA, DIVIDIDA ENTRE EL COSTO DIRECTO MÁS LOS COSTOS INDIRECTOS Y MULTIPLICADO POR 100.

DEBERÁ INDICAR EN EL ANÁLISIS DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO LA TASA DE INTERÉS Y EL INDICADOR ECONÓMICO QUE APLICA, (ESTE INDICADOR NO PODRÁ SER CAMBIADO O SUSTITUIDO DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO) Y EL COSTO POR FINANCIAMIENTO CALCULADO.

LA OMISIÓN DE NO SEÑALAR EL INDICADOR ECONÓMICO, SERÁ MOTIVO DE DESCALIFICACIÓN.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE		INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:		[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

CONCEPTO	MES												TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
EGRESOS													
MATERIALES													
MANO DE OBRA													
EQUIPO													
COSTO DIRECTO													
COSTO INDIRECTO													
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO													
EGRESOS ACUMULADOS													
INGRESOS													
ESTIMACIONES DE OBRA													
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO													
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO													
ANTICIPOS													
INGRESOS ACUMULADOS													
DIFERENCIA ENTRE INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS													
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)													
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS													

INDICADOR ECONÓMICO:
TASA DE INTERÉS:

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\dfrac{\text{COSTO DE FINANCIAMIENTO ACUMULADO X 100}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}}$

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 4

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar	Int. a Favor
1	56,052.91	239,715.94	0.00	0.00	239,715.94	50,849.50	188,866.44	188,866.44	0.00	314.78
2	311,405.49	0.00	56,052.91	16,815.87	39,237.04	282,497.59	-243,260.555	-54,394.11	367.16	0.00
3	348,125.48	0.00	311,405.49	93,421.65	217,983.84	315,808.85	-97,825.01	-152,219.122	1,027.48	0.00
4	83,469.24	0.00	348,125.48	104,437.65	243,687.83	75,720.76	167,967.07	15,747.95	0.00	26.25
5	0.00	0.00	83,469.24	25,040.77	58,428.47	0.00	58,428.47	74,176.42	0.00	123.63
Totales:	**799,053.12**	**239,715.94**	**799,053.12**	**239,715.94**	**799,053.12**	**724,876.70**			**1,394.64**	**464.66**

Int. a Pagar = 8.10% anual
Int. a Favor = 2.00% anual

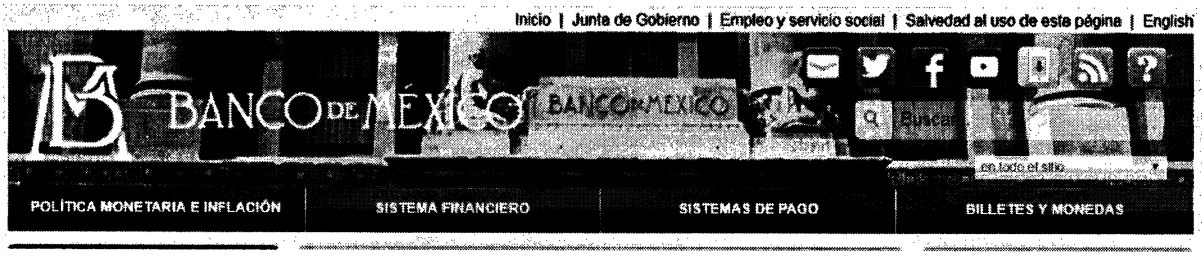
Interés Neto = ınterés a Pagar - Interés a Favor = 1,394.64 - 464.66 = 929.98

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 929.98 / 724,876.70 = 0.13%

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

:o.org.mx

) a una página, arrástrala a esta barra de marcadores. Importar marcadores ahora...



PRINCIPALES INDICADORES

- FINANCIEROS
- UDIS E INFLACIÓN

FIX determinado el 09/07/2018
(Pesos por dólar)19.1563
Tipo de cambio mensual otras divisas
Calculadoras de tipos de cambio

Tasa de interés objetivo
(08/07/2018)7.75

TIIE 28 (09/07/2018)8.1045

TIIE 91 (09/07/2018)8.1600
TIIE 182 (04/07/2018)8.2250
CETES 28 (03/07/2018)7.72

Reservas internacionales (mdd)
(29/06/2018)173,211.4
Composición reservas internacionales

3

Utilidad propuesta por el licitante.

(GUÍA DE LLENADO)

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

CARGO POR UTILIDAD:	SE DETERMINARÁ MULTIPLICANDO EL PORCENTAJE DE UTILIDAD CONSIDERADO POR EL LICITANTE POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.

EL PORCENTAJE SERÁ FIJADO POR EL CONTRATISTA Y SU IMPORTE SERÁ EL QUE RESULTE DE APLICAR ESTE PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.
ESTE CARGO, DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LAS EMPRESAS.
NOTA: NO ES NECESARIO SU DESGLOSE.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:**	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**FECHA:**	**HOJA:** **DE:**

CARGO POR UTILIDAD

FORMULA GENERAL PARA OBTENER EL CARGO POR UTILIDAD

$$U = \frac{U.\ NETA}{1-(I.S.R. + P.T.U.)}$$

DONDE:

U=	*UTILIDAD*
U. NETA=	*UTILIDAD NETA*
I.S.R.=	*IMPUESTO SOBRE LA RENTA*
P.T.U.=	*PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA*

CARGO POR UTILIDAD

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
Datos básicos				
A	Costo Directo	C->OBRCOS	655,998.670000	655,998.670
B	Mano de obra sin prestaciones	C->OBRMOGRA + C->OBRMOGIND	40,015.520000 + 50,901.640000	90,917.160
C	% de indirectos oficina central	C->OBRPIND	4.940000	4.940
C1	% de indirectos oficina de campo	C->OBRPIND2	5.560000	5.560
D	% de financiamiento	C->OBRPFIN	0.130000	0 130
G	% del I.S.R. (Art. 10 Ley del I.S.R.)			34.000
G1	% de P.T.U.			10.00
H	% de utilidad neta propuesta			5.650
Calculos				
I	Indirectos	A*(C+C1)/100	655,998.670000*(4.940000+5.560000)/100	68,879.860
J	Financiamiento	(A+I)*D/100	(655,998.670000+68,879.860000) *0.130000/100	942.342
	Costo directo + indirectos +financiamiento	A+I+J	655,998 670000+68,879.860000+ 942.342000	725,820.872
L	Utilidad neta	k*h/100	725,820.872000*5.650000/100	41,008.879
Otras aportaciones				
M	Aportaciones por concepto del I.S.R.	L*(G/100)	41,008.879000*(34.000000/100)	13,943.02
N	Aportaciones por concepto de P.T.U.	L*(G1/100)	41,008.879000*(10 000000/100)	4,100.89
O	SUBTOTAL	K+L+M+N	725,820.872000+41,008.879000+ 13,943.020000+4,100.890000	784,873.661
O1	Monto de la Utilidad neta	L/(1-((G/100)+(G1/100)))	41,008.879000/(1-((34.000000/100)+(10.000000/100)))	73,230.14
Q	% Utilidad neta	O1/K*100	73,230.140000/725,820.872000*1 00	10.09
Z	% de Utilidad total	Q	10.090000	10.09

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

(GUÍA DE LLENADO)

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A:	LOS CARGOS ADICIONALES SON LAS EROGACIONES QUE DEBE REALIZAR EL CONTRATISTA, POR ESTAR CONVENIDAS COMO OBLIGACIONES ADICIONALES O PORQUE DERIVAN DE UN IMPUESTO O DERECHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMAN PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD.
ORDENAMIENTO LEGAL:	ÚNICAMENTE QUEDARÁN INCLUIDOS, AQUELLOS CARGOS QUE SE DERIVEN DE ORDENAMIENTOS LEGALES APLICABLES O DE DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS QUE EMITAN AUTORIDADES COMPETENTES EN LA MATERIA, COMO IMPUESTOS LOCALES Y FEDERALES Y GASTOS DE INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y CONTROL DE LAS OBRAS Y SERVICIOS QUE REALIZA LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA. LOS CARGOS ADICIONALES NO DEBERÁN SER AFECTADOS POR LOS PORCENTAJES DETERMINADOS PARA LOS COSTOS INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO NI POR EL CARGO DE UTILIDAD. ESTOS CARGOS DEBERÁN ADICIONARSE AL PRECIO UNITARIO DESPUÉS DE LA UTILIDAD.
% ORDENADO:	SE DEBERÁ INDICAR EL PORCENTAJE ORDENADO LEGALMENTE.

(GUÍA DE LLENADO)

INSUMO O PARTE DE APLICACIÓN:	SE INDICARÁ EL INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS EN QUE SE APLICARÁ.

NOTAS:

PARA EFECTOS DEL CÁLCULO POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS POR LA SECRETARIA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA SE PODRÁ APLICAR LA FORMULA SIGUIENTE:

$$CA = \frac{CD+CI+CF+CU}{1-0.005} - (CD+CI+CF+CU)$$

CA= CARGO ADICIONAL.

CD= COSTO DIRECTO.

CI= COSTO INDIRECTO.

CF= COSTO DE FINANCIAMIENTO.

CU= COSTO DE UTILIDAD.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

CARGOS ADICIONALES

No	CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A	ARTÍCULO DEL ORDENAMIENTO LEGAL QUE LO NORMA (ADJUNTAR COPIA FOTOSTÁTICA)	% QUE APLICA	INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO EN QUE SE APLICARÁ
C.A.1				
C.A.2				
ETC.				

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC. **DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL**		INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS : MF DS IR FIII-28-18 , **IO-320101115-N68-2018**	**AE 6** HOJA 1 DE 1
OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.**	**FECHA:** 23 DE JULIO DE 2018	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.**	
CARGOS ADICIONALES			

No	CARGOS ADICIONALES CORRESPONDIENTES A	ARTÍCULO DEL ORDENAMIENTO LEGAL QUE LO NORMA (ADJUNTAR COPIA FOTOSTÁTICA)	% QUE APLICA	INSUMO O PARTE DEL ANÁLISIS DEL PRECIO UNITARIO EN QUE SE APLICARÁ
C.A.1				
C.A.2		**NO APLICA**		

Relación y análisis de los costos básicos que se requieran para la ejecución de los trabajos. Cuando existan insumos de los señalados en la fracción x del artículo 28 del reglamento de la ley, se deberá señalar el precio ofrecido por el licitante.

(GUÍA DE LLENADO)

SE ANOTARÁ LA RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. SE DEBERÁ SEÑALAR EL PRECIO OFERTADO POR EL LICITANTE CUANDO EXISTAN INSUMOS DE LOS SEÑALADOS EN LA FRACCIÓN X DEL ARTICULO 28 DEL REGLAMENTO DE LA LEY.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO CORRESPONDIENTE, DE ACUERDO CON EL **ANEXO AT 11 C**
DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS BÁSICOS:	SE ANOTARÁ CLARAMENTE EL NOMBRE DE LOS COSTOS BÁSICOS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS.
UNIDAD:	SE ANOTARÁ LA UNIDAD DE MEDIDA DEL COSTO BÁSICO.
CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO.
COSTO (SIN IVA):	SE ANOTARÁ EL COSTO DIRECTO DEL COSTO BÁSICO PUESTO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL IMPORTE CORRESPONDIENTE.

NOTA: EL COSTO BÁSICO NO DEBERÁ SER AFECTADO POR EL I. V. A. EN ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁN

[redacted] Relación y análisis de los costos básicos que se requieran para la ejecución de los trabajos. Cuando existan insumos de los señalados en la fracción x del artículo 28 del reglamento de la ley, se deberá señalar el precio ofrecido por el licitante.

(GUÍA DE LLENADO)

[redacted]

ANEXAR LOS ANÁLISIS.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. **ÁREA CONVOCANTE**			**INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:**	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:**	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**FECHA:**	**HOJA:** **DE:**

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS

No.	DESCRIPCIÓN DE LOS COSTOS BÁSICOS	UNIDAD	CANTIDAD DEL COSTO BÁSICO	COSTO (SIN I.V.A.)	IMPORTE

318

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
0950-05	DIESEL	LT	366.69807	16.96	6,219.20
2142-479	TUERCA DE OJO	PZA	10.00000	23.50	235.00
2143284	GRAPA P/FLEJE	PZA	8.00000	28.50	228.00
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	PZA	66.00000	99.89	6,592.74
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	PZA	9.00000	95.20	856.80
2145-03	ABRAZADERA UC .	PZA	4.00000	81.50	326.00
2145-04	ABRAZADERA UL .	PZA	2.00000	128.50	257.00
2145-051	AISLADOR 1C	PZA	82.00000	135.60	11,119.20
2145-052	AISLADOR 3R	PZA	13.00000	301.50	3,919.50
-06	AISLADOR 13PD .	PZA	10.00000	301.50	3,015.00
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	PZA	12.00000	370.58	4,446.96
2145-08	ALAMBRE DE CU-4 .	KG	66.00000	305.21	20,143.86
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	ML	184.00000	46.21	8,502.64
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	KG	12.00000	318.61	3,823.32
2145-09	BASTIDOR B1 .	PZA	22.00000	98.50	2,167.00
2145-10	BASTIDOR B3 .	PZA	20.00000	345.20	6,904.00
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	PZA	2.00000	154.90	309.80
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	PZA	14.00000	703.20	9,844.80
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	PZA	2.00000	50.50	101.00
2145-118	POSTE DE CONCRETO REF 9-450	PZA	2.00000	2,044.90	4,089.80
2145-12	BULTO GEM .	BULTO	15.00000	498.50	7,477.50
2145-125	CINTA DE AISLAR	PZA	3.00000	25.60	76.80
2145-13	CABLE ACSR 1/0 .	KGS	244.00000	73.20	17,860.80
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	PZA	2.00000	1,542.61	3,085.22
141	CABLE AG 5/16	MTS	440.00000	29.52	12,988.80
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	MTS	630.00000	91.21	57,462.30
2145-181	CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	MTS	860.00000	15.00	12,900.00
2145-182	CABLE THW No. 14	MTS	130.00000	22.24	2,891.20
2145-183	CABLE THW No. 2	MTS	34.00000	101.40	3,447.60
2145-20	CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	PZA	6.00000	145.21	871.26
2145-21	CONECTOR AC-504 .	PZA	84.00000	51.20	4,300.80
2145-22	CARGA CADWELD DE 60 .	PZA	15.00000	88.14	1,322.10
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	PZA	6.00000	156.20	937.20
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	PZA	30.00000	145.29	4,358.70
2145-235	CONECTOR P/V CW	PZA	6.00000	165.21	991.26

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
2145-25	CRUCETA PR-200 .	PZA	2.00000	448.00	896.00
2145-26	CRUCETA PV-200 .	PZA	16.00000	498.57	7,977.12
2145-281	GUARDACABO 3/8	PZA	19.00000	18.50	351.50
2145-283	FLEJE 3/4	MT	30.00000	37.50	1,125.00
2145-286	GUARDA LINEA LARGA 1/0	PZA	8.00000	27.50	220.00
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	PZA	8.00000	79.00	632.00
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	PZA	12.00000	146.50	1,758.00
2145-32	MUERTO CANAL .	PZA	7.00000	175.21	1,226.47
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	PZA	14.00000	3,077.52	43,085.28
-36	OJOS RE .	PZA	12.00000	79.50	954.00
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	PZA	7.00000	198.50	1,389.50
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	PZA	20.00000	165.20	3,304.00
2145-372	PERNO DR 16x508	PZA	4.00000	165.80	663.20
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	PZA	7.00000	340.00	2,380.00
2145-40	POSTE DE CONCRETO REF.12-750 .	PZA	15.00000	5,856.40	87,846.00
2145-421	REMATE P 5/16	PZA	38.00000	54.20	2,059.60
2145-422	REMATE PRA 5/16	PZA	18.00000	127.50	2,295.00
2145-423	REMATE 2	PZA	28.00000	56.20	1,573.60
2145-43	REMATE ACSR 1 /0 .	PZA	2.00000	59.60	119.20
2145-44	SOPORTE CV1 .	PZA	4.00000	165.50	662.00
2145-45	TIRANTE T-2 .	PZA	12.00000	295.80	3,549.60
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	PZA	4.00000	46.50	186.00
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	PZA	16.00000	48.90	782.40
2145-48D	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K"	PZA	1.00000	37,739.41	37,739.41
2145-48H	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K"	PZA	1.00000	31,250.25	31,250.25
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	PZA	2.00000	199.50	399.00
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	2.00000	56,480.00	112,960.00
2145-97	TIRANTE H-1	PZA	2.00000	145.21	290.42
21450112	ABRAZADERA 2BSMA	PZA	15.00000	115.20	1,728.00
2145183	CABLE THW No. 10	MTS	120.00000	29.40	3,528.00
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	PZA	4.00000	158.50	634.00
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	PZA	8.00000	2,245.21	17,961.68
3245-411	CONECTOR KS-23 .	PZA	4.00000	101.20	404.80
3245-48	PLACA 1 PC .	PZA	4.00000	6.10	24.40

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	PZA	15.00000	525.00	7,875.00
3248-15	PLACA PR	PZA	20.00000	11.50	230.00
32481	PLACA 2 PC .	PZA	8.00000	8.95	71.60
7865-60	LLANTAS	HORA	0.03164	4,200.00	132.89

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

RELACIÓN Y ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
02-0840	**CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)**	**JOR**			
01-0390	ELECTRICISTA	JOR	1.00000	314.93	314.93
01-0140	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	1.00000	201.64	201.64
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.04000	516.57	20.66
00-0002	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	516.57	5.17
00-0003	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.04000	516.57	20.66
				Suma	**563.06**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isupza Romero
Administrador único

[redacted] Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

A Mano de obra;

(GUÍA DE LLENADO)

A).- ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO EN EL ORDEN PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.
CATEGORÍA:	SE ANOTARÁ LA MANO DE OBRA NECESARIA CON LA ESPECIALIDAD REQUERIDA PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS, INCLUYENDO OPERADORES DE MAQUINARIA Y DE LOS EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.
UNIDAD:	SERÁ CONSIDERADA POR JORNADA DE OCHO HORAS.
CANTIDAD:	SE ANOTARÁ POR CATEGORÍA, EL NÚMERO TOTAL DE JORNADAS, NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
PRECIO	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO SI EL VALOR AGREGADO.
IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO:	ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO.

[redacted] Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

A Mano de obra;

(GUÍA DE LLENADO)

[redacted]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. **ÁREA CONVOCANTE**	**INVITACIÓN No.:**	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**FECHA:**	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	**FIRMA DEL LICITANTE**	**HOJA:** **DE:**

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

A MANO DE OBRA

N°.	CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

324

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.04000	46,509.51	1,860.38
00-0002	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.01000	46,509.51	465.10
00-0003	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.04000	46,509.51	1,860.38
01-0140	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	JOR	90.03504	201.64	18,154.67
01-0390	ELECTRICISTA	JOR	90.03504	314.93	28,354.74
01-0840	OPERADOR DE MAQUINA PESADA	JOR	1.18749	282.55	335.53

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

B Maquinaria y equipo de construcción; y

(GUÍA DE LLENADO)

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO PROGRESIVO DEL LISTADO DE LOS EQUIPOS, DE MANERA CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **ANEXOS AT 8, AT 11 B y AE 11 B**
MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:	SE ANOTARÁ LA MAQUINARIA Y EL EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA EFECTUAR LOS TRABAJOS.
UNIDAD:	HORA EFECTIVA
CANTIDAD:	ANOTAR LA CANTIDAD TOTAL DE HORAS EFECTIVAS DE CADA EQUIPO, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE REQUIERE PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS
PRECIO	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO SI EL VALOR AGREGADO.
IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO:	ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO.

[redacted] Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

B Maquinaria y equipo de construcción; y

(GUÍA DE LLENADO)

[redacted]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. **ÁREA CONVOCANTE**	**INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO:**	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**FECHA:**	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**HOJA:** **DE:**

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

B MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

No.	MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE

327

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MAQUINARIA Y EQ. DE CONSTRUCCIÓN.

NO.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
C.F. 03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	9.49995	89.87	853.76

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

[redacted] Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

C Materiales más significativos y equipos de instalación permanente;

(GUÍA DE LLENADO)

[redacted]

EL LICITANTE DEBERÁ ELABORAR EL DOCUMENTO REFERIDO, SEÑALANDO LOS MÁS SIGNIFICATIVOS DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, NACIONALES Y EXTRANJEROS, SI ES EL CASO, IDENTIFICANDO AQUELLOS QUE SERÁN PROPORCIONADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR, Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN.

A).- ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACIÓN No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- COLUMNAS:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO EN EL ORDEN PROGRESIVO QUE LE CORRESPONDA.
MATERIALES Y EQUIPOS:	SE ANOTARÁN LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INCLUYENDO EN LA MISMA RELACIÓN, LOS COMBUSTIBLES, LUBRICANTES, ETC.
ORIGEN:	MARCAR CON UNA X, EN LA COLUMNA QUE CORRESPONDA, SI EL MATERIAL, MAQUINARIA O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, ES DE ORIGEN NACIONAL O EXTRANJERO.
UNIDAD:	LA DE USO COMÚN PARA CADA MATERIAL O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
CANTIDAD:	ANOTAR LA CANTIDAD TOTAL DE CADA MATERIAL QUE SE UTILIZARA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y LA DE LOS EQUIPOS O MAQUINARIA DE INSTALACIÓN PERMANENTE
PRECIO	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO SI EL VALOR AGREGADO.
IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO:	ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO.

329

[redacted] Listado de insumos que intervienen en ntegración de la propuesta, con la descripción pecificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición y sus importes, agrupados por:

C Materiales más significativos y equipos de instalación permanente;

(GUÍA DE LLENADO)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. **ÁREA CONVOCANTE**	**INVITACIÓN No.:**	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	**FECHA:**	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	**FIRMA DEL LICITANTE:**	**HOJA:** **DE:**

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, CON LA DESCRIPCIÓN Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CADA UNO DE ELLOS, INDICANDO LAS CANTIDADES A UTILIZAR Y SUS RESPECTIVAS UNIDADES DE MEDICIÓN, AGRUPADO POR:

C MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

No.	MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	ORIGEN:		UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		NACIONAL	EXTRANJERO				

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anéxo:
AE 8 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	ORIGEN NACIONAL	ORIGEN EXTRANJERO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
0950-05	DIESEL	X		LT	366.69807	16.96	6,219.20
2142-479	TUERCA DE OJO	X		PZA	10.00000	23.50	235.00
2143284	GRAPA P/FLEJE	X		PZA	8.00000	28.50	228.00
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	X		PZA	66.00000	99.89	6,592.74
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	X		PZA	9.00000	95.20	856.80
2145-03	ABRAZADERA UC .	X		PZA	4.00000	81.50	326.00
2145-04	ABRAZADERA UL .	X		PZA	2.00000	128.50	257.00
2145-051	AISLADOR 1C	X		PZA	82.00000	135.60	11,119.20
2145-052	AISLADOR 3R	X		PZA	13.00000	301.50	3,919.50
2145-06	AISLADOR 13PD .	X		PZA	10.00000	301.50	3,015.00
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	X		PZA	12.00000	370.58	4,446.96
2145-08	ALAMBRE DE CU-4 .	X		KG	66.00000	305.21	20,143.86
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	X		ML	184.00000	46.21	8,502.64
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	X		KG	12.00000	318.61	3,823.32
2145-09	BASTIDOR B1 .	X		PZA	22.00000	98.50	2,167.00
2145-10	BASTIDOR B3 .	X		PZA	20.00000	345.20	6,904.00
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	X		PZA	2.00000	154.90	309.80
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	X		PZA	14.00000	703.20	9,844.80
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	X		PZA	2.00000	50.50	101.00
2145-118	POSTE DE CONCRETO REF 9-450	X		PZA	2.00000	2,044.90	4,089.80
2145-12	BULTO GEM .	X		BULTO	15.00000	498.50	7,477.50
2145-125	CINTA DE AISLAR	X		PZA	3.00000	25.60	76.80
2145-13	CABLE ACSR 1/0 .	X		KGS	244.00000	73.20	17,860.80

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 8 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	ORIGEN NACIONAL	ORIGEN EXTRANJERO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	X		PZA	2.00000	1,542.61	3,085.22
2145-141	CABLE AG 5/16	X		MTS	440.00000	29.52	12,988.80
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	X		MTS	630.00000	91.21	57,462.30
2145-181	CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	X		MTS	860.00000	15.00	12,900.00
2145-182	CABLE THW No. 14	X		MTS	130.00000	22.24	2,891.20
2145-183	CABLE THW No. 2	X		MTS	34.00000	101.40	3,447.60
2145-20	CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	X		PZA	6.00000	145.21	871.26
2145-21	CONECTOR AC-504 .	X		PZA	84.00000	51.20	4,300.80
2145-22	CARGA CADWELD DE 60 .	X		PZA	15.00000	88.14	1,322.10
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	X		PZA	6.00000	156.20	937.20
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	X		PZA	30.00000	145.29	4,358.70
2145-235	CONECTOR P/V CW	X		PZA	6.00000	165.21	991.26
2145-25	CRUCETA PR-200 .	X		PZA	2.00000	448.00	896.00
2145-26	CRUCETA PV-200 .	X		PZA	16.00000	498.57	7,977.12
2145-281	GUARDACABO 3/8	X		PZA	19.00000	18.50	351.50
2145-283	FLEJE 3/4	X		MT	30.00000	37.50	1,125.00
2145-286	GUARDA LINEA LARGA 1/0	X		PZA	8.00000	27.50	220.00
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	X		PZA	8.00000	79.00	632.00
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	X		PZA	12.00000	146.50	1,758.00
2145-32	MUERTO CANAL .	X		PZA	7.00000	175.21	1,226.47
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	X		PZA	14.00000	3,077.52	43,085.28
2145-36	OJOS RE .	X		PZA	12.00000	79.50	954.00
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	X		PZA	7.00000	198.50	1,389.50

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anéxo:
AE 8 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	ORIGEN NACIONAL	ORIGEN EXTRANJERO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	X		PZA	20.00000	165.20	3,304.00
2145-372	PERNO DR 16x508	X		PZA	4.00000	165.80	663.20
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	X		PZA	7.00000	340.00	2,380.00
2145-40	POSTE DE CONCRETO REF.12-750 .	X		PZA	15.00000	5,856.40	87,846.00
2145-421	REMATE P 5/16	X		PZA	38.00000	54.20	2,059.60
2145-422	REMATE PRA 5/16	X		PZA	18.00000	127.50	2,295.00
2145-423	REMATE 2	X		PZA	28.00000	56.20	1,573.60
2145-43	REMATE ACSR 1 /0 .	X		PZA	2.00000	59.60	119.20
2145-44	SOPORTE CV1 .	X		PZA	4.00000	165.50	662.00
2145-45	TIRANTE T-2 .	X		PZA	12.00000	295.80	3,549.60
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	X		PZA	4.00000	46.50	186.00
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	X		PZA	16.00000	48.90	782.40
2145-48D	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K"	X		PZA	1.00000	37,739.41	37,739.41
2145-48H	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K"	X		PZA	1.00000	31,250.25	31,250.25
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	X		PZA	2.00000	199.50	399.00
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	X		LOTE	2.00000	56,480.00	112,960.00
2145-97	TIRANTE H-1	X		PZA	2.00000	145.21	290.42
21450112	ABRAZADERA 2BSMA	X		PZA	15.00000	115.20	1,728.00
2145183	CABLE THW No. 10	X		MTS	120.00000	29.40	3,528.00
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	X		PZA	4.00000	158.50	634.00
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	X		PZA	8.00000	2,245.21	17,961.68
3245-411	CONECTOR KS-23 .	X		PZA	4.00000	101.20	404.80

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPOCION DE: MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	ORIGEN NACIONAL	ORIGEN EXTRANJERO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO S/IVA	IMPORTE
3245-48	PLACA 1 PC .	X		PZA	4.00000	6.10	24.40
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	X		PZA	15.00000	525.00	7,875.00
3248-15	PLACA PR	X		PZA	20.00000	11.50	230.00
32481	PLACA 2 PC .	X		PZA	8.00000	8.95	71.60
7865-60	LLANTAS	X		HORA	0.03164	4,200.00	132.89

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, determinados y estructurados de acuerdo con lo previsto en el reglamento de la ley, con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos.

(GUÍA DE LLENADO)

LOS PRECIOS UNITARIOS DEBERÁN SER DETERMINADOS Y ESTRUCTURADOS DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

SE DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LA TOTALIDAD DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

A).- ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). -TEXTO:

MATERIALES:	NOMBRE DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN EL ANÁLISIS, INDICANDO SUS CARACTERÍSTICAS GENERALES.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDIDA DEL MATERIAL.
CANTIDAD:	LA CUANTIFICACIÓN DEL MATERIAL CONSIDERADO PARA EJECUTAR EL CONCEPTO DE TRABAJO.
COSTO UNITARIO:	EL COSTO UNITARIO DEL MATERIAL SIN INCLUIR I.V.A.
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.
SUMA:	SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE LOS MATERIALES.
PERSONAL DE MANO DE OBRA:	
CATEGORÍA:	SE ANOTARÁ LA CATEGORÍA DEL PERSONAL QUE INTERVIENE EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.
UNIDAD:	LA CORRESPONDIENTE AL RENDIMIENTO Y AL PERSONAL EMPLEADO (HORA, JORNAL, ETC.).

Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, determinados y estructurados de acuerdo con lo previsto en el reglamento de la ley, con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos.

(GUÍA DE LLENADO)

CANTIDAD:	SE ANOTARÁ EL RENDIMIENTO QUE DESARROLLA EL PERSONAL.
COSTO UNITARIO:	EL SALARIO DEL PERSONAL POR JORNADA, SEGÚN LA CATEGORÍA EMPLEADA.
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL SALARIO DEL PERSONAL CORRESPONDIENTE.
SUMA:	SERÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DEL PERSONAL.

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN:

MAQUINARIA Y/O EQUIPO:	EL NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN QUE SE UTILIZA EN EL CONCEPTO DE TRABAJO.
UNIDAD:	EN HORAS.
RENDIMIENTO:	EL RENDIMIENTO DEL EQUIPO EN CUESTIÓN.
COSTO UNITARIO:	EL COSTO POR HORA EFECTIVA.
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR LA CANTIDAD POR EL COSTO UNITARIO CORRESPONDIENTE.
HERRAMIENTA:	EN EL CASO QUE SE UTILICE HERRAMIENTA MENOR EN EL CONCEPTO, SE PROCEDERÁ COMO SIGUE: EN EL ESPACIO DESTINADO PARA EL NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO, SE ANOTARÁ LA LEYENDA HERRAMIENTA MENOR; EN EL ESPACIO DE LA UNIDAD, EL SIGNO %, EN EL ESPACIO DE CANTIDAD, EL POR CIENTO QUE SE EMPLEARÁ CON RESPECTO AL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA, EN EL ESPACIO DE COSTO UNITARIO, EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA; EN EL ESPACIO DE IMPORTE, SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL POR CIENTO POR EL IMPORTE DE LA MANO DE OBRA.
EQUIPO DE SEGURIDAD:	EN EL CASO QUE SE UTILICE EQUIPO DE SEGURIDAD EN EL CONCEPTO, SE CALCULARÁ EN LA MISMA FORMA QUE LA HERRAMIENTA CONSIDERANDO EL % CORRESPONDIENTE.
SUMA:	SERÁ EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES PARCIALES DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.
COSTO DIRECTO:	EL RESULTADO DE SUMAR LOS IMPORTES TOTALES DE MATERIAL, MANO DE OBRA, MAQUINARIA, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD.
PORCENTAJES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO UTILIDAD Y ADICIONALES: -	LOS INDICADOS EN LOS **ANEXOS AE 3, AE 4, AE 5 Y AE 6**.
IMPORTE POR CONCEPTO DE INDIRECTOS:	SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL **ANEXO AE 3** POR EL COSTO DIRECTO.
COSTO POR FINANCIAMIENTO:	SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL DOCUMENTO **AE 4** POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS.
IMPORTE POR CONCEPTO DE UTILIDAD:	SERÁ EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE OBTENIDO EN EL **ANEXO AE 5** POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y COSTO DE FINANCIAMIENTO.
IMPORTE POR CONCEPTO DE CARGOS	SERÁN LOS CALCULADOS DE ACUERDO A LO

[redacted]

Análisis del total de los precios unitarios de los conceptos de trabajo, determinados y estructurados de acuerdo con lo previsto en el reglamento de la ley, con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales, donde se incluirán los materiales a utilizar con sus correspondientes consumos y costos, y de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción con sus correspondientes rendimientos y costos.

(GUÍA DE LLENADO)

ADICIONALES:	RELACIONADO EN EL **ANEXO AE 6**.
PRECIO UNITARIO:	EL RESULTANTE DE SUMAR LOS IMPORTES DE COSTO DIRECTO, COSTO INDIRECTO, COSTO POR FINANCIAMIENTO, UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.
UNIDAD:	LA QUE CORRESPONDA AL CONCEPTO DE TRABAJO.

NOTA: **EN CASO DE UTILIZARSE COSTOS BÁSICOS UTILIZAR EL DEL ANEXO AE 7.**

SI SE UTILIZAN CUADRILLAS O CUALQUIER OTRO COSTO UNITARIO BÁSICO, EN LA INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR SU ANÁLISIS CORRESPONDIENTE.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRSNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA:	HOJA: DE:

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

CLAVE:	CONCEPTO:			
MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	IMPORTE

MANO DE OBRA	SUMA $

CATEGORÍA	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO	IMPORTE

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO DE SEGURIDAD	SUMA $

NOMBRE	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO HORARIO	IMPORTE

SUMA $

COSTO DIRECTO =	TOTAL $

FACTORES DE INDIRECTOS, FINANCIAMIENTO Y UTILIDAD	PORCENTAJE	IMPORTE
COSTO INDIRECTO = % C. I. x (C. D.)		
COSTO POR FINANCIAMIENTO = % C. F. x (C. D. + C. I.)		
CARGO POR UTILIDAD = % C. U. x (C. D. + C. I. + C. F.)		
CARGO ADICIONAL: C.A.1		
CARGO ADICIONAL: C.A.2		
CARGO ADICIONAL: C.A etc.		

PRECIO UNITARIO = (C. D. + C. I. + C. F. + C. U. + C.A.)	UNIDAD	

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E003

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 114.52
IMPORTE TOTAL : 343.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-03	,ABRAZADERA UC .	PZA	1.00000	81.50	81.50
Total de Materiales					**81.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo		**94.01**
Indirectos de Oficina (	**4.94%)**	**4.64**
Indirectos de Campo (	**5.56%)**	**5.23**
Subtotal		**103.88**
Financiamiento (	**0.13%)**	**0.14**
Subtotal		**104.02**
Utilidad (	**10.09%)**	**10.50**
Subtotal		**114.52**
Precio Unitario		**114.52**

**** CIENTO CATORCE PESOS 52/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0011
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 7.00
PRECIO UNITARIO . 131.19
IMPORTE TOTAL : 918.33

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	PZA	1.00000	95.20	95.20
Total de Materiales					**95.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**107.71**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.32**
Indirectos de Campo (5.56%)	**5.99**
Subtotal	**119.02**
Financiamiento (0.13%)	**0.15**
Subtotal	**119.17**
Utilidad (10.09%)	**12.02**
Subtotal	**131.19**
Precio Unitario	**131.19**

**** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E001
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 46.00
PRECIO UNITARIO : 136.91
IMPORTE TOTAL : 6,297.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	PZA	1.00000	99.89	99.89
Total de Materiales					**99.89**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**112.40**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.55**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.25**
Subtotal	**124.20**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**124.36**
Utilidad (10.09%)	**12.55**
Subtotal	**136.91**
Precio Unitario	**136.91**

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0012
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 155.56
IMPORTE TOTAL : 1,711.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
21450112	ABRAZADERA 2BSMA	PZA	1.00000	115.20	115.20
Total de Materiales					**115.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
T ' l de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo		**127.71**
Indirectos de Oficina (	**4.94%)**	**6.31**
Indirectos de Campo (	**5.56%)**	**7.10**
Subtotal		**141.12**
Financiamiento (	**0.13%)**	**0.18**
Subtotal		**141.30**
Utilidad (	**10.09%)**	**14.26**
Subtotal		**155.56**
Precio Unitario		**155.56**

**** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 068
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 173.67
IMPORTE TOTAL : 173.67

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-04	ABRAZADERA UL .	PZA	1.00000	128.50	128.50
Total de Materiales					**128.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
T l de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**142.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.04**
Indirectos de Campo (5.56%)	**7.93**
Subtotal	**157.55**
Financiamiento (0.13%)	**0.20**
Subtotal	**157.75**
Utilidad (10.09%)	**15.92**
Subtotal	**173.67**
Precio Unitario	**173.67**

**** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 020
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 210.23
IMPORTE TOTAL : 420.46

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	PZA	1.00000	158.50	158.50
Total de Materiales					**158.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**172.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.53**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.60**
Subtotal	**190.71**
Financiamiento (0.13%)	**0.25**
Subtotal	**190.96**
Utilidad (10.09%)	**19.27**
Subtotal	**210.23**
Precio Unitario	**210.23**

**** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 007
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 471.00
IMPORTE TOTAL : 3,768.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	PZA	1.00000	370.58	370.58
Total de Materiales					**370.58**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02857	563.06	16.09
Total de Mano de Obra					**16.09**

Costo Directo	**386.67**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**19.10**
Indirectos de Campo (5.56%)	**21.50**
Subtotal	**427.27**
Financiamiento (0.13%)	**0.56**
Subtotal	**427.83**
Utilidad (10.09%)	**43.17**
Subtotal	**471.00**
Precio Unitario	**471.00**

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0061
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 62.00
PRECIO UNITARIO : 176.61
IMPORTE TOTAL : 10,949.82

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-051	AISLADOR 1C	PZA	1.00000	135.60	135.60
Total de Materiales					**135.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**144.99**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.16**
Indirectos de Campo (5.56%)	**8.06**
Subtotal	**160.21**
Financiamiento (0.13%)	**0.21**
Subtotal	**160.42**
Utilidad (10.09%)	**16.19**
Subtotal	**176.61**
Precio Unitario	**176.61**

**** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. ****

346

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0062
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 452.98
IMPORTE TOTAL : 4,529.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-052	AISLADOR 3R	PZA	1.00000	301.50	301.50
Total de Materiales					**301.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	563.06	70.38
Total de Mano de Obra					**70.38**

Costo Directo	**371.88**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**18.37**
Indirectos de Campo (5.56%)	**20.68**
Subtotal	**410.93**
Financiamiento (0.13%)	**0.53**
Subtotal	**411.46**
Utilidad (10.09%)	**41.52**
Subtotal	**452.98**
Precio Unitario	**452.98**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 005
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 7.00
PRECIO UNITARIO : 452.98
IMPORTE TOTAL : 3,170.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-06	AISLADOR 13PD .	PZA	1.00000	301.50	301.50
Total de Materiales					**301.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	563.06	70.38
T l de Mano de Obra					**70.38**

Costo Directo	**371.88**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**18.37**
Indirectos de Campo (5.56%)	**20.68**
Subtotal	**410.93**
Financiamiento (0.13%)	**0.53**
Subtotal	**411.46**
Utilidad (10.09%)	**41.52**
Subtotal	**452.98**
Precio Unitario	**452.98**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0081
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 120.00
PRECIO UNITARIO : 67.73
IMPORTE TOTAL : 8,127.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	ML	1.00000	46.21	46.21
Total de Materiales					**46.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**55.60**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2.75**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.09**
Subtotal	**61.44**
Financiamiento (0.13%)	**0.08**
Subtotal	**61.52**
Utilidad (10.09%)	**6.21**
Subtotal	**67.73**
Precio Unitario	**67.73**

**** SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0082
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 422.38
IMPORTE TOTAL : 2,534.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	KG	1.00000	318.61	318.61
Total de Materiales					**318.61**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**346.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**17.13**
Indirectos de Campo (5.56%)	**19.28**
Subtotal	**383.17**
Financiamiento (0.13%)	**0.50**
Subtotal	**383.67**
Utilidad (10.09%)	**38.71**
Subtotal	**422.38**
Precio Unitario	**422.38**

**** CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E008
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 36.00
PRECIO UNITARIO : 406.06
IMPORTE TOTAL : 14,618.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-08	ALAMBRE DE CU-4 .	KG	1.00000	305.21	305.21
Total de Materiales					**305.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**333.36**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**16.47**
Indirectos de Campo (5.56%)	**18.53**
Subtotal	**368.36**
Financiamiento (0.13%)	**0.48**
Subtotal	**368.84**
Utilidad (10.09%)	**37.22**
Subtotal	**406.06**
Precio Unitario	**406.06**

**** CUATROCIENTOS SEIS PESOS 06/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 087
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 205.84
IMPORTE TOTAL : 205.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	PZA	1.00000	154.90	154.90
Total de Materiales					**154.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**168.98**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.35**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.40**
Subtotal	**186.73**
Financiamiento (0.13%)	**0.24**
Subtotal	**186.97**
Utilidad (10.09%)	**18.87**
Subtotal	**205.84**
Precio Unitario	**205.84**

**** DOSCIENTOS CINCO PESOS 84/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 053
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 17.00
PRECIO UNITARIO : 137.13
IMPORTE TOTAL : 2,331.21

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-09	BASTIDOR B1 .	PZA	1.00000	98.50	98.50
Total de Materiales					**98.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**112.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.56**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.26**
Subtotal	**124.40**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**124.56**
Utilidad (10.09%)	**12.57**
Subtotal	**137.13**
Precio Unitario	**137.13**

**** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E010
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 15.00
PRECIO UNITARIO : 447.92
IMPORTE TOTAL : 6,718.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-10	BASTIDOR B3 .	PZA	1.00000	345.20	345.20
Total de Materiales					**345.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04000	563.06	22.52
Total de Mano de Obra					**22.52**

Costo Directo	**367.72**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**18.17**
Indirectos de Campo (5.56%)	**20.45**
Subtotal	**406.34**
Financiamiento (0.13%)	**0.53**
Subtotal	**406.87**
Utilidad (10.09%)	**41.05**
Subtotal	**447.92**
Precio Unitario	**447.92**

**** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0871
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 1,028.01
IMPORTE TOTAL : 11,308.11

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	PZA	1.00000	703.20	703.20
Total de Materiales					**703.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.25000	563.06	140.77
Total de Mano de Obra					**140.77**

Costo Directo	**843.97**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**41.69**
Indirectos de Campo (5.56%)	**46.92**
Subtotal	**932.58**
Financiamiento (0.13%)	**1.21**
Subtotal	**933.79**
Utilidad (10.09%)	**94.22**
Subtotal	**1,028.01**
Precio Unitario	**1,028.01**

**** UN MIL VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 009
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 196.00
PRECIO UNITARIO : 146.31
IMPORTE TOTAL : 28,676.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-13	'CABLE ACSR 1/0 .	KGS	1.00000	73.20	73.20
Total de Materiales					**73.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	563.06	46.92
Total de Mano de Obra					**46.92**

Costo Directo	**120.12**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.93**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.68**
Subtotal	**132.73**
Financiamiento (0.13%)	**0.17**
Subtotal	**132.90**
Utilidad (10.09%)	**13.41**
Subtotal	**146.31**
Precio Unitario	**146.31**

**** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE. DS FLLO E0141
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 290.00
PRECIO UNITARIO : 47.39
IMPORTE TOTAL : 13,743.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-141	CABLE AG 5/16	MTS	1.00000	29.52	29.52
Total de Materiales					**29.52**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**38.91**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.92**
Indirectos de Campo (5.56%)	**2.16**
Subtotal	**42.99**
Financiamiento (0.13%)	**0.06**
Subtotal	**43.05**
Utilidad (10.09%)	**4.34**
Subtotal	**47.39**
Precio Unitario	**47.39**

**** CUARENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0181
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 610.00
PRECIO UNITARIO : 23.17
IMPORTE TOTAL : 14,133.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-181	CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	MTS	1.00000	15.00	15.00
Total de Materiales					**15.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00714	563.06	4.02
Total de Mano de Obra					**4.02**

Costo Directo	**19.02**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**0.94**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.06**
Subtotal	**21.02**
Financiamiento (0.13%)	**0.03**
Subtotal	**21.05**
Utilidad (10.09%)	**2.12**
Subtotal	**23.17**
Precio Unitario	**23.17**

**** VEINTITRES PESOS 17/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0161
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 430.00
PRECIO UNITARIO : 120.90
IMPORTE TOTAL : 51,987.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	MTS	1.00000	91.21	91.21
Total de Materiales					**91.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	563.06	8.05
To*-l de Mano de Obra					**8.05**

Costo Directo	**99.26**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**4.90**
Indirectos de Campo (5.56%)	**5.52**
Subtotal	**109.68**
Financiamiento (0.13%)	**0.14**
Subtotal	**109.82**
Utilidad (10.09%)	**11.08**
Subtotal	**120.90**
Precio Unitario	**120.90**

**** CIENTO VEINTE PESOS 90/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0171
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 90.00
PRECIO UNITARIO : 32.81
IMPORTE TOTAL : 2,952.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-182	CABLE THW No. 14	MTS	1.00000	22.24	22.24
Total de Materiales					**22.24**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00833	563.06	4.69
Total de Mano de Obra					**4.69**

Costo Directo	**26.93**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.33**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.50**
Subtotal	**29.76**
Financiamiento (0.13%)	**0.04**
Subtotal	**29.80**
Utilidad (10.09%)	**3.01**
Subtotal	**32.81**
Precio Unitario	**32.81**

**** TREINTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0172
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 60.00
PRECIO UNITARIO : 42.67
IMPORTE TOTAL : 2,560.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145183	CABLE THW No. 10	MTS	1.00000	29.40	29.40
Total de Materiales					**29.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01000	563.06	5.63
Total de Mano de Obra					**5.63**

Costo Directo	**35.03**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.73**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.95**
Subtotal	**38.71**
Financiamiento (0.13%)	**0.05**
Subtotal	**38.76**
Utilidad (10.09%)	**3.91**
Subtotal	**42.67**
Precio Unitario	**42.67**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0173
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 16.00
PRECIO UNITARIO : 134.95
IMPORTE TOTAL : 2,159.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-183	CABLE THW No. 2	MTS	1.00000	101.40	101.40
Total de Materiales					**101.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**110.79**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.47**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.16**
Subtotal	**122.42**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**122.58**
Utilidad (10.09%)	**12.37**
Subtotal	**134.95**
Precio Unitario	**134.95**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E022
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60 INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 134.79
IMPORTE TOTAL : 1,482.69

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-22	CARGA CADWELD DE 60 .	PZA	1.00000	88 14	88.14
Total de Materiales					**88.14**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04000	563.06	22.52
Total de Mano de Obra					**22.52**

Costo Directo	**110.66**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.47**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.15**
Subtotal	**122.28**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**122.44**
Utilidad (10.09%)	**12.35**
Subtotal	**134.79**
Precio Unitario	**134.79**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E099
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 35.47
IMPORTE TOTAL : 70.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-125	CINTA DE AISLAR	PZA	1.00000	25.60	25.60
Total de Materiales					**25.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00625	563.06	3.52
Total de Mano de Obra					**3.52**

Costo Directo	**29.12**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.44**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.62**
Subtotal	**32.18**
Financiamiento (0.13%)	**0.04**
Subtotal	**32.22**
Utilidad (10.09%)	**3.25**
Subtotal	**35.47**
Precio Unitario	**35.47**

**** TREINTA Y CINCO PESOS 47/100 M N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E021
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 60.00
PRECIO UNITARIO : 76.08
IMPORTE TOTAL : 4,564.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-21	CONECTOR AC-504 .	PZA	1.00000	51.20	51.20
Total de Materiales					**51.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	563.06	11.26
Total de Mano de Obra					**11.26**

Costo Directo	**62.46**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.09**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.47**
Subtotal	**69.02**
Financiamiento (0.13%)	**0.09**
Subtotal	**69.11**
Utilidad (10.09%)	**6.97**
Subtotal	**76.08**
Precio Unitario	**76.08**

**** SETENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0100
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 20.00
PRECIO UNITARIO : 211.26
IMPORTE TOTAL : 4,225.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	PZA	1.00000	145.29	145.29
Total de Materiales					**145.29**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**173.44**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.57**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.64**
Subtotal	**191.65**
Financiamiento (0.13%)	**0.25**
Subtotal	**191.90**
Utilidad (10.09%)	**19.36**
Subtotal	**211.26**
Precio Unitario	**211.26**

**** DOSCIENTOS ONCE PESOS 26/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0161
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 134.71
IMPORTE TOTAL : 269.42

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-411	CONECTOR KS-23 .	PZA	1.00000	101.20	101.20
Total de Materiales					**101.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
T de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**110.59**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.46**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.15**
Subtotal	**122.20**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**122.36**
Utilidad (10.09%)	**12.35**
Subtotal	**134.71**
Precio Unitario	**134.71**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 060-1
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 194.03
IMPORTE TOTAL : 388.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-20	'CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	PZA	1.00000	145.21	145.21
Total de Materiales					**145.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
T^^-l de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**159.29**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.87**
Indirectos de Campo (5.56%)	**8.86**
Subtotal	**176.02**
Financiamiento (0.13%)	**0.23**
Subtotal	**176.25**
Utilidad (10.09%)	**17.78**
Subtotal	**194.03**
Precio Unitario	**194.03**

**** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 061
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 207.41
IMPORTE TOTAL : 414.82

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	PZA	1.00000	156.20	156.20
Total de Materiales					**156.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**170.28**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.41**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.47**
Subtotal	**188.16**
Financiamiento (0.13%)	**0.24**
Subtotal	**188.40**
Utilidad (10.09%)	**19.01**
Subtotal	**207.41**
Precio Unitario	**207.41**

**** DOSCIENTOS SIETE PESOS 41/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0612
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 218.40
IMPORTE TOTAL : 655.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-235	CONECTOR P/V CW	PZA	1.00000	165.21	165.21
Total de Materiales					**165.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**179.29**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.86**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.97**
Subtotal	**198.12**
Financiamiento (0.13%)	**0.26**
Subtotal	**198.38**
Utilidad (10.09%)	**20.02**
Subtotal	**218.40**
Precio Unitario	**218.40**

**** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO.0631
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 1,964.74
IMPORTE TOTAL : 1,964.74

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	PZA	1.00000	1,542.61	1,542.61
Total de Materiales					**1,542.61**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	563.06	70.38
Total de Mano de Obra					**70.38**

Costo Directo	**1,612.99**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**79.68**
Indirectos de Campo (5.56%)	**89.68**
Subtotal	**1,782.35**
Financiamiento (0.13%)	**2.32**
Subtotal	**1,784.67**
Utilidad (10.09%)	**180.07**
Subtotal	**1,964.74**
Precio Unitario	**1,964.74**

**** UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E012
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : BULTO
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 652.93
IMPORTE TOTAL : 7,182.23

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-12	BULTO GEM .	BULTO	1.00000	498.50	498.50
Total de Materiales					**498.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06667	563.06	37.54
Total de Mano de Obra					**37.54**

Costo Directo	**536.04**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**26.48**
Indirectos de Campo (5.56%)	**29.80**
Subtotal	**592.32**
Financiamiento (0.13%)	**0.77**
Subtotal	**593.09**
Utilidad (10.09%)	**59.84**
Subtotal	**652.93**
Precio Unitario	**652.93**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 076
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 2,791.98
IMPORTE TOTAL : 11,167.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	PZA	1.00000	2,245.21	2,245.21
Total de Materiales					**2,245.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	563.06	46.92
Total de Mano de Obra					**46.92**

Costo Directo	**2,292.13**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**113.23**
Indirectos de Campo (5.56%)	**127.44**
Subtotal	**2,532.80**
Financiamiento (0.13%)	**3.29**
Subtotal	**2,536.09**
Utilidad (10.09%)	**255.89**
Subtotal	**2,791.98**
Precio Unitario	**2,791.98**

**** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 066
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 588.56
IMPORTE TOTAL : 1,177.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-25	CRUCETA PR-200 .	PZA	1.00000	448.00	448.00
Total de Materiales					**448.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06250	563.06	35.19
Total de Mano de Obra					**35.19**

Costo Directo	**483.19**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**23.87**
Indirectos de Campo (5.56%)	**26.87**
Subtotal	**533.93**
Financiamiento (0.13%)	**0.69**
Subtotal	**534.62**
Utilidad (10.09%)	**53.94**
Subtotal	**588.56**
Precio Unitario	**588.56**

**** QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E026
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 650.17
IMPORTE TOTAL : 6,501.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-26	CRUCETA PV-200 .	PZA	1.00000	498.57	498.57
Total de Materiales					**498.57**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06250	563.06	35.19
Total de Mano de Obra					**35.19**

Costo Directo	**533.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**26.37**
Indirectos de Campo (5.56%)	**29.68**
Subtotal	**589.81**
Financiamiento (0.13%)	**0.77**
Subtotal	**590.58**
Utilidad (10.09%)	**59.59**
Subtotal	**650.17**
Precio Unitario	**650.17**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 17/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E128
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 15.00
PRECIO UNITARIO : 55.49
IMPORTE TOTAL : 832.35

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-283	FLEJE 3/4	MT	1.00000	37.50	37.50
Total de Materiales					**37.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	563.06	8.05
Total de Mano de Obra					**8.05**

Costo Directo	**45.55**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2.25**
Indirectos de Campo (5.56%)	**2.53**
Subtotal	**50.33**
Financiamiento (0.13%)	**0.07**
Subtotal	**50.40**
Utilidad (10.09%)	**5.09**
Subtotal	**55.49**
Precio Unitario	**55.49**

**** CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E129
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 195.60
IMPORTE TOTAL : 1,564.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	PZA	1.00000	146.50	146.50
Total de Materiales					**146.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**160.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.93**
Indirectos de Campo (5.56%)	**8.93**
Subtotal	**177.44**
Financiamiento (0.13%)	**0.23**
Subtotal	**177.67**
Utilidad (10.09%)	**17.93**
Subtotal	**195.60**
Precio Unitario	**195.60**

**** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

37

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E130
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 44.52
IMPORTE TOTAL : 178.08

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2143284	GRAPA P/FLEJE	PZA	1.00000	28.50	28.50
Total de Materiales					**28.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	563.06	8.05
T[illegible]l de Mano de Obra					**8.05**

Costo Directo	**36.55**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.81**
Indirectos de Campo (5.56%)	**2.03**
Subtotal	**40.39**
Financiamiento (0.13%)	**0.05**
Subtotal	**40.44**
Utilidad (10.09%)	**4.08**
Subtotal	**44.52**
Precio Unitario	**44.52**

**** CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E121
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 14.00
PRECIO UNITARIO : 31.11
IMPORTE TOTAL : 435.54

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-281	GUARDACABO 3/8	PZA	1.00000	18.50	18.50
Total de Materiales					**18.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01250	563.06	7.04
T l de Mano de Obra					**7.04**

Costo Directo	**25.54**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.26**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.42**
Subtotal	**28.22**
Financiamiento (0.13%)	**0.04**
Subtotal	**28.26**
Utilidad (10.09%)	**2.85**
Subtotal	**31.11**
Precio Unitario	**31.11**

**** TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E132
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 44.93
IMPORTE TOTAL : 269.58

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-286	' GUARDA LINEA LARGA 1/0	PZA	1.00000	27.50	27.50
Total de Materiales					**27.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**36.89**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.82**
Indirectos de Campo (5.56%)	**2.05**
Subtotal	**40.76**
Financiamiento (0.13%)	**0.05**
Subtotal	**40.81**
Utilidad (10.09%)	**4.12**
Subtotal	**44.93**
Precio Unitario	**44.93**

**** CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E133
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 107.67
IMPORTE TOTAL : 430.68

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	PZA	1.00000	79.00	79.00
Total de Materiales					**79.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**88.39**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**4.37**
Indirectos de Campo (5.56%)	**4.91**
Subtotal	**97.67**
Financiamiento (0.13%)	**0.13**
Subtotal	**97.80**
Utilidad (10.09%)	**9.87**
Subtotal	**107.67**
Precio Unitario	**107.67**

**** CIENTO SIETE PESOS 67/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO.060D
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 3,817.24
IMPORTE TOTAL : 41,989.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	PZA	1.00000	3,077.52	3,077.52
Total de Materiales					**3,077.52**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.10000	563.06	56.31
To de Mano de Obra					**56.31**

Costo Directo	**3,133.83**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**154.81**
Indirectos de Campo (5.56%)	**174.24**
Subtotal	**3,462.88**
Financiamiento (0.13%)	**4.50**
Subtotal	**3,467.38**
Utilidad (10.09%)	**349.86**
Subtotal	**3,817.24**
Precio Unitario	**3,817.24**

**** TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 027
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 275.78
IMPORTE TOTAL : 1,654.68

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-32	MUERTO CANAL .	PZA	1.00000	175.21	175.21
Total de Materiales					**175.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.09091	563.06	51.19
To · de Mano de Obra					**51.19**

Costo Directo	**226.40**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**11.18**
Indirectos de Campo (5.56%)	**12.59**
Subtotal	**250.17**
Financiamiento (0.13%)	**0.33**
Subtotal	**250.50**
Utilidad (10.09%)	**25.28**
Subtotal	**275.78**
Precio Unitario	**275.78**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 169-2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 72.96
IMPORTE TOTAL : 72.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	PZA	1.00000	50.50	50.50
Total de Materiales					**50.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
T de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**59.89**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2.96**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.33**
Subtotal	**66.18**
Financiamiento (0.13%)	**0.09**
Subtotal	**66.27**
Utilidad (10.09%)	**6.69**
Subtotal	**72.96**
Precio Unitario	**72.96**

**** SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 037
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 112.08
IMPORTE TOTAL : 896.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-36	OJOS RE .	PZA	1.00000	79.50	79.50
Total de Materiales					**79.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
T de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**92.01**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**4.55**
Indirectos de Campo (5.56%)	**5.12**
Subtotal	**101.68**
Financiamiento (0.13%)	**0.13**
Subtotal	**101.81**
Utilidad (10.09%)	**10.27**
Subtotal	**112.08**
Precio Unitario	**112.08**

**** CIENTO DOCE PESOS 08/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 078
SUMINISTRO Y GOLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 304.13
IMPORTE TOTAL : 1,824.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	PZA	1.00000	198.50	198.50
Total de Materiales					**198.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.09091	563.06	51.19
Total de Mano de Obra					**51.19**

Costo Directo	**249.69**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**12.33**
Indirectos de Campo (5.56%)	**13.88**
Subtotal	**275.90**
Financiamiento (0.13%)	**0.36**
Subtotal	**276.26**
Utilidad (10.09%)	**27.87**
Subtotal	**304.13**
Precio Unitario	**304.13**

**** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0781
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 12.00
PRECIO UNITARIO : 250.22
IMPORTE TOTAL : 3,002.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	PZA	1.00000	165.20	165.20
Total de Materiales					**165.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.07143	563.06	40.22
Total de Mano de Obra					**40.22**

Costo Directo		**205.42**
Indirectos de Oficina (	**4.94%)**	**10.15**
Indirectos de Campo (	**5.56%)**	**11.42**
Subtotal		**226.99**
Financiamiento (	**0.13%)**	**0.30**
Subtotal		**227.29**
Utilidad (	**10.09%)**	**22.93**
Subtotal		**250.22**
Precio Unitario		**250.22**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 22/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0782
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 259.12
IMPORTE TOTAL : 1,036.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-372	PERNO DR 16x508	PZA	1.00000	165.80	165.80
Total de Materiales					**165.80**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	563.06	46.92
Total de Mano de Obra					**46.92**

Costo Directo		**212.72**
Indirectos de Oficina (	**4.94%)**	**10.51**
Indirectos de Campo (	**5.56%)**	**11.83**
Subtotal		**235.06**
Financiamiento (	**0.13%)**	**0.31**
Subtotal		**235.37**
Utilidad (	**10.09%)**	**23.75**
Subtotal		**259.12**
Precio Unitario		**259.12**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 092
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE CBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 10.55
IMPORTE TOTAL : 21.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-48	PLACA 1 PC .	PZA	1.00000	6.10	6.10
Total de Materiales					**6.10**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00455	563.06	2.56
Total de Mano de Obra					**2.56**

Costo Directo	**8.66**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**0.43**
Indirectos de Campo (5.56%)	**0.48**
Subtotal	**9.57**
Financiamiento (0.13%)	**0.01**
Subtotal	**9.58**
Utilidad (10.09%)	**0.97**
Subtotal	**10.55**
Precio Unitario	**10.55**

**** DIEZ PESOS 55/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 093
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 14.32
IMPORTE TOTAL : 57.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
32481	PLACA 2 PC .	PZA	1.00000	8.95	8.95
Total de Materiales					**8.95**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA · 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00499	563.06	2.81
Total de Mano de Obra					**2.81**

Costo Directo	**11.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**0.58**
Indirectos de Campo (5.56%)	**0.65**
Subtotal	**12.99**
Financiamiento (0.13%)	**0.02**
Subtotal	**13.01**
Utilidad (10.09%)	**1.31**
Subtotal	**14.32**
Precio Unitario	**14.32**

**** CATORCE PESOS 32/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 094
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 17.53
IMPORTE TOTAL : 175.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3248-15	PLACA PR	PZA	1.00000	11.50	11.50
Total de Materiales					**11.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00513	563.06	2.89
Total de Mano de Obra					**2.89**

Costo Directo	**14.39**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**0.71**
Indirectos de Campo (5.56%)	**0.80**
Subtotal	**15.90**
Financiamiento (0.13%)	**0.02**
Subtotal	**15.92**
Utilidad (10.09%)	**1.61**
Subtotal	**17.53**
Precio Unitario	**17.53**

**** DIECISIETE PESOS 53/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E122
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 2,904.05
IMPORTE TOTAL : 5,808.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-118	POSTE DE CONCRETO REF 9-450	PZA	1.00000	2,044.90	2,044.90
Total de Materiales					**2,044.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.25000	563.06	140.77
Total de Mano de Obra					**140.77**
Equipo					
03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	0.25000	793.84	198.46
Total de Equipo					**198.46**

Costo Directo	**2,384.13**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**117.78**
Indirectos de Campo (5.56%)	**132.56**
Subtotal	**2,634.47**
Financiamiento (0.13%)	**3.42**
Subtotal	**2,637.89**
Utilidad (10.09%)	**266.16**
Subtotal	**2,904.05**
Precio Unitario	**2,904.05**

**** DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 05/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 001
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 7,684.46
IMPORTE TOTAL : 84,529.06

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-40	POSTE DE CONCRETO REF.12-750 .	PZA	1.00000	5,856.40	5,856.40
Total de Materiales					**5,856.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.33333	563.06	187.68
Total de Mano de Obra					**187.68**
E o					
03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	0.33333	793.84	264.61
Total de Equipo					**264.61**

Costo Directo		**6,308.69**
Indirectos de Oficina (	**4.94%)**	**311.65**
Indirectos de Campo (	**5.56%)**	**350.76**
Subtotal		**6,971.10**
Financiamiento (	**0.13%)**	**9.06**
Subtotal		**6,980.16**
Utilidad (	**10.09%)**	**704.30**
Subtotal		**7,684.46**
Precio Unitario		**7,684.46**

**** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 080
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 431.30
IMPORTE TOTAL : 2,587.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	PZA	1.00000	340.00	340.00
Total de Materiales					**340.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**354.08**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**17.49**
Indirectos de Campo (5.56%)	**19.69**
Subtotal	**391.26**
Financiamiento (0.13%)	**0.51**
Subtotal	**391.77**
Utilidad (10.09%)	**39.53**
Subtotal	**431.30**
Precio Unitario	**431.30**

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E123
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 28.00
PRECIO UNITARIO : 81.27
IMPORTE TOTAL : 2,275.56

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-421	REMATE P 5/16	PZA	1.00000	54.20	54.20
Total de Materiales					**54.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**66.71**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.30**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.71**
Subtotal	**73.72**
Financiamiento (0.13%)	**0.10**
Subtotal	**73.82**
Utilidad (10.09%)	**7.45**
Subtotal	**81.27**
Precio Unitario	**81.27**

**** OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E124
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 14.00
PRECIO UNITARIO : 189.59
IMPORTE TOTAL : 2,654.26

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-422	REMATE PRA 5/16	PZA	1.00000	127.50	127.50
Total de Materiales					**127.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**155.65**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.69**
Indirectos de Campo (5.56%)	**8.65**
Subtotal	**171.99**
Financiamiento (0.13%)	**0.22**
Subtotal	**172.21**
Utilidad (10.09%)	**17.38**
Subtotal	**189.59**
Precio Unitario	**189.59**

**** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E125
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 20.00
PRECIO UNITARIO : 83.69
IMPORTE TOTAL : 1,673.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-423	REMATE 2	PZA	1.00000	56.20	56.20
Total de Materiales					**56.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**68.71**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.39**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.82**
Subtotal	**75.92**
Financiamiento (0.13%)	**0.10**
Subtotal	**76.02**
Utilidad (10.09%)	**7.67**
Subtotal	**83.69**
Precio Unitario	**83.69**

**** OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E043
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 86.31
IMPORTE TOTAL : 172.62

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-43	REMATE ACSR 1 /0 .	PZA	1.00000	59.60	59.60
Total de Materiales					**59.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	563.06	11.26
Total de Mano de Obra					**11.26**

Costo Directo	**70.86**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.50**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.94**
Subtotal	**78.30**
Financiamiento (0.13%)	**0.10**
Subtotal	**78.40**
Utilidad (10.09%)	**7.91**
Subtotal	**86.31**
Precio Unitario	**86.31**

**** OCHENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 045
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE. MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 218.74
IMPORTE TOTAL : 437.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-44	SOPORTE CV1 .	PZA	1.00000	165.50	165.50
Total de Materiales					**165.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**179.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.87**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.98**
Subtotal	**198.43**
Financiamiento (0.13%)	**0.26**
Subtotal	**198.69**
Utilidad (10.09%)	**20.05**
Subtotal	**218.74**
Precio Unitario	**218.74**

**** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 079
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 205.45
IMPORTE TOTAL : 205.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-97	TIRANTE H-1	PZA	1.00000	145.21	145.21
Total de Materiales					**145.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04167	563.06	23.46
Total de Mano de Obra					**23.46**

Costo Directo	**168.67**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.33**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.38**
Subtotal	**186.38**
Financiamiento (0.13%)	**0.24**
Subtotal	**186.62**
Utilidad (10.09%)	**18.83**
Subtotal	**205.45**
Precio Unitario	**205.45**

**** DOSCIENTOS CINCO PESOS 45/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E045
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 9.00
PRECIO UNITARIO : 394.60
IMPORTE TOTAL : 3,551.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-45	TIRANTE T-2 .	PZA	1.00000	295.80	295.80
Total de Materiales					**295.80**
Mano de Obra					
02-0840	'CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**323.95**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**16.00**
Indirectos de Campo (5.56%)	**18.01**
Subtotal	**357.96**
Financiamiento (0.13%)	**0.47**
Subtotal	**358.43**
Utilidad (10.09%)	**36.17**
Subtotal	**394.60**
Precio Unitario	**394.60**

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 189
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 70.35
IMPORTE TOTAL : 140.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	PZA	1.00000	46.50	46.50
Total de Materiales					**46.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	563.06	11.26
Total de Mano de Obra					**11.26**

Costo Directo	**57.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2.85**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.21**
Subtotal	**63.82**
Financiamiento (0.13%)	**0.08**
Subtotal	**63.90**
Utilidad (10.09%)	**6.45**
Subtotal	**70.35**
Precio Unitario	**70.35**

**** SETENTA PESOS 35/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO ,193
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 76.71
IMPORTE TOTAL : 843.81

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	PZA	1.00000	48.90	48.90
Total de Materiales					**48.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**62.98**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.11**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.50**
Subtotal	**69.59**
Financiamiento (0.13%)	**0.09**
Subtotal	**69.68**
Utilidad (10.09%)	**7.03**
Subtotal	**76.71**
Precio Unitario	**76.71**

**** SETENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 207
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 40,684.95
IMPORTE TOTAL : 40,684.95

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-48H	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K"	PZA	1.00000	31,250.25	31,250.25
Total de Materiales					**31,250.25**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	1.00000	563.06	563.06
T le Mano de Obra					**563.06**
Equipo					
03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	2.00000	793.84	1,587.68
Total de Equipo					**1,587.68**

Costo Directo		**33,400.99**
Indirectos de Oficina (	**4.94%)**	**1,650.01**
Indirectos de Campo (	**5.56%)**	**1,857.10**
Subtotal		**36,908.10**
Financiamiento (	**0.13%)**	**47.98**
Subtotal		**36,956.08**
Utilidad (	**10.09%)**	**3,728.87**
Subtotal		**40,684.95**
Precio Unitario		**40,684.95**

**** CUARENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E077
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 281.10
IMPORTE TOTAL : 281.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	PZA	1.00000	199.50	199.50
Total de Materiales					**199.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05556	563.06	31.28
Total de Mano de Obra					**31.28**

Costo Directo	**230.78**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**11.40**
Indirectos de Campo (5.56%)	**12.83**
Subtotal	**255.01**
Financiamiento (0.13%)	**0.33**
Subtotal	**255.34**
Utilidad (10.09%)	**25.76**
Subtotal	**281.10**
Precio Unitario	**281.10**

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 200
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 42.34
IMPORTE TOTAL : 254.04

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2142-479	TUERCA DE OJO	PZA	1.00000	23.50	23.50
Total de Materiales					**23.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 34 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	563.06	11.26
Total de Mano de Obra					**11.26**

Costo Directo	**34.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.72**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.93**
Subtotal	**38.41**
Financiamiento (0.13%)	**0.05**
Subtotal	**38.46**
Utilidad (10.09%)	**3.88**
Subtotal	**42.34**
Precio Unitario	**42.34**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 158
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 11.00
PRECIO UNITARIO : 659.09
IMPORTE TOTAL : 7,249.99

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	PZA	1.00000	525.00	525.00
Total de Materiales					**525.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02857	563.06	16.09
Total de Mano de Obra					**16.09**

Costo Directo	**541.09**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**26.73**
Indirectos de Campo (5.56%)	**30.08**
Subtotal	**597.90**
Financiamiento (0.13%)	**0.78**
Subtotal	**598.68**
Utilidad (10.09%)	**60.41**
Subtotal	**659.09**
Precio Unitario	**659.09**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0930
TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E

UNIDAD : LOTE
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 68,796.93
IMPORTE TOTAL : 68,796.93

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00000	56,480.00	56,480.00
Total de Materiales					**56,480.00**

Costo Directo	**56,480.00**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2,790.11**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3,140.29**
Subtotal	**62,410.40**
Financiamiento (0.13%)	**81.13**
Subtotal	**62,491.53**
Utilidad (10.09%)	**6,305.40**
Subtotal	**68,796.93**
Precio Unitario	**68,796.93**

**** SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E003
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIÓ PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 114.52
IMPORTE TOTAL : 114.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-03	'ABRAZADERA UC .	PZA	1.00000	81.50	81.50
Total de Materiales					**81.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**94.01**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**4.64**
Indirectos de Campo (5.56%)	**5.23**
Subtotal	**103.88**
Financiamiento (0.13%)	**0.14**
Subtotal	**104.02**
Utilidad (10.09%)	**10.50**
Subtotal	**114.52**
Precio Unitario	**114.52**

**** CIENTO CATORCE PESOS 52/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0011
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 131.19
IMPORTE TOTAL : 262.38

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	PZA	1.00000	95.20	95.20
Total de Materiales					**95.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**107.71**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.32**
Indirectos de Campo (5.56%)	**5.99**
Subtotal	**119.02**
Financiamiento (0.13%)	**0.15**
Subtotal	**119.17**
Utilidad (10.09%)	**12.02**
Subtotal	**131.19**
Precio Unitario	**131.19**

**** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E001
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 20.00
PRECIO UNITARIO : 136.91
IMPORTE TOTAL : 2,738.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	PZA	1.00000	99.89	99.89
Total de Materiales					**99.89**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**112.40**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.55**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.25**
Subtotal	**124.20**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**124.36**
Utilidad (10.09%)	**12.55**
Subtotal	**136.91**
Precio Unitario	**136.91**

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0012
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 155.56
IMPORTE TOTAL : 622.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
21450112	ABRAZADERA 2BSMA	PZA	1.00000	115.20	115.20
Total de Materiales					**115.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**127.71**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**6.31**
Indirectos de Campo (5.56%)	**7.10**
Subtotal	**141.12**
Financiamiento (0.13%)	**0.18**
Subtotal	**141.30**
Utilidad (10.09%)	**14.26**
Subtotal	**155.56**
Precio Unitario	**155.56**

**** CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 068
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 173.67
IMPORTE TOTAL : 173.67

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-04	ABRAZADERA UL .	PZA	1.00000	128.50	128.50
Total de Materiales					**128.50**
Mano de Obra					
02-0840	'CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**142.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.04**
Indirectos de Campo (5.56%)	**7.93**
Subtotal	**157.55**
Financiamiento (0.13%)	**0.20**
Subtotal	**157.75**
Utilidad (10.09%)	**15.92**
Subtotal	**173.67**
Precio Unitario	**173.67**

**** CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 020
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 210.23
IMPORTE TOTAL : 420.46

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	PZA	1.00000	158.50	158.50
Total de Materiales					**158.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**172.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.53**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.60**
Subtotal	**190.71**
Financiamiento (0.13%)	**0.25**
Subtotal	**190.96**
Utilidad (10.09%)	**19.27**
Subtotal	**210.23**
Precio Unitario	**210.23**

**** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 007
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 471.00
IMPORTE TOTAL : 1,884.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	PZA	1.00000	370.58	370.58
Total de Materiales					**370.58**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02857	563.06	16.09
Total de Mano de Obra					**16.09**

Costo Directo	**386.67**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**19.10**
Indirectos de Campo (5.56%)	**21.50**
Subtotal	**427.27**
Financiamiento (0.13%)	**0.56**
Subtotal	**427.83**
Utilidad (10.09%)	**43.17**
Subtotal	**471.00**
Precio Unitario	**471.00**

**** CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0061
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 20.00
PRECIO UNITARIO : 176.61
IMPORTE TOTAL : 3,532.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-051	AISLADOR 1C	PZA	1.00000	135.60	135.60
Total de Materiales					**135.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**144.99**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.16**
Indirectos de Campo (5.56%)	**8.06**
Subtotal	**160.21**
Financiamiento (0.13%)	**0.21**
Subtotal	**160.42**
Utilidad (10.09%)	**16.19**
Subtotal	**176.61**
Precio Unitario	**176.61**

**** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0062
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 452.98
IMPORTE TOTAL : 1,358.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-052	AISLADOR 3R	PZA	1.00000	301.50	301.50
Total de Materiales					**301.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	563.06	70.38
Total de Mano de Obra					**70.38**

Costo Directo	**371.88**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**18.37**
Indirectos de Campo (5.56%)	**20.68**
Subtotal	**410.93**
Financiamiento (0.13%)	**0.53**
Subtotal	**411.46**
Utilidad (10.09%)	**41.52**
Subtotal	**452.98**
Precio Unitario	**452.98**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 005
SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 452.98
IMPORTE TOTAL : 1,358.94

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-06	AISLADOR 13PD .	PZA	1.00000	301.50	301.50
Total de Materiales					**301.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	563.06	70.38
Total de Mano de Obra					**70.38**

Costo Directo	**371.88**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**18.37**
Indirectos de Campo (5.56%)	**20.68**
Subtotal	**410.93**
Financiamiento (0.13%)	**0.53**
Subtotal	**411.46**
Utilidad (10.09%)	**41.52**
Subtotal	**452.98**
Precio Unitario	**452.98**

**** CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0081
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : ML
CANTIDAD : 64.00
PRECIO UNITARIO : 67.73
IMPORTE TOTAL : 4,334.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	ML	1.00000	46.21	46.21
Total de Materiales					**46.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**55.60**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2.75**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.09**
Subtotal	**61.44**
Financiamiento (0.13%)	**0.08**
Subtotal	**61.52**
Utilidad (10.09%)	**6.21**
Subtotal	**67.73**
Precio Unitario	**67.73**

**** SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0082
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 422.38
IMPORTE TOTAL : 2,534.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	KG	1.00000	318.61	318.61
Total de Materiales					**318.61**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. 'DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**346.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**17.13**
Indirectos de Campo (5.56%)	**19.28**
Subtotal	**383.17**
Financiamiento (0.13%)	**0.50**
Subtotal	**383.67**
Utilidad (10.09%)	**38.71**
Subtotal	**422.38**
Precio Unitario	**422.38**

**** CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E008
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 30.00
PRECIO UNITARIO : 406.06
IMPORTE TOTAL : 12,181.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-08	'ALAMBRE DE CU-4 .	KG	1.00000	305.21	305.21
Total de Materiales					**305.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
T^^l de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**333.36**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**16.47**
Indirectos de Campo (5.56%)	**18.53**
Subtotal	**368.36**
Financiamiento (0.13%)	**0.48**
Subtotal	**368.84**
Utilidad (10.09%)	**37.22**
Subtotal	**406.06**
Precio Unitario	**406.06**

**** CUATROCIENTOS SEIS PESOS 06/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 087
SUMINISTRO Y ,COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 205.84
IMPORTE TOTAL : 205.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	PZA	1.00000	154.90	154.90
Total de Materiales					**154.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**168.98**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.35**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.40**
Subtotal	**186.73**
Financiamiento (0.13%)	**0.24**
Subtotal	**186.97**
Utilidad (10.09%)	**18.87**
Subtotal	**205.84**
Precio Unitario	**205.84**

**** DOSCIENTOS CINCO PESOS 84/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. Maria Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 053
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1 INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
PRECIO UNITARIO : 137.13
IMPORTE TOTAL : 685.65

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-09	BASTIDOR B1 .	PZA	1.00000	98.50	98.50
Total de Materiales					**98.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**112.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.56**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.26**
Subtotal	**124.40**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**124.56**
Utilidad (10.09%)	**12.57**
Subtotal	**137.13**
Precio Unitario	**137.13**

**** CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. Maria Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E010
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
PRECIO UNITARIO : 447.92
IMPORTE TOTAL : 2,239.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-10	BASTIDOR B3 .	PZA	1.00000	345.20	345.20
Total de Materiales					**345.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04000	563.06	22.52
Total de Mano de Obra					**22.52**

Costo Directo	**367.72**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**18.17**
Indirectos de Campo (5.56%)	**20.45**
Subtotal	**406.34**
Financiamiento (0.13%)	**0.53**
Subtotal	**406.87**
Utilidad (10.09%)	**41.05**
Subtotal	**447.92**
Precio Unitario	**447.92**

**** CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0871
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 1,028.01
IMPORTE TOTAL : 3,084.03

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	PZA	1.00000	703.20	703.20
Total de Materiales					**703.20**
Mano de Obra					
02-0840	'CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.25000	563.06	140.77
To*al de Mano de Obra					**140.77**

Costo Directo	**843.97**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**41.69**
Indirectos de Campo (5.56%)	**46.92**
Subtotal	**932.58**
Financiamiento (0.13%)	**1.21**
Subtotal	**933.79**
Utilidad (10.09%)	**94.22**
Subtotal	**1,028.01**
Precio Unitario	**1,028.01**

**** UN MIL VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 009
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : KG
CANTIDAD : 48.00
PRECIO UNITARIO : 146.31
IMPORTE TOTAL : 7,022.88

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-13	CABLE ACSR 1/0 .	KGS	1.00000	73.20	73.20
Total de Materiales					**73.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	563.06	46.92
Total de Mano de Obra					**46.92**

Costo Directo	**120.12**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.93**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.68**
Subtotal	**132.73**
Financiamiento (0.13%)	**0.17**
Subtotal	**132.90**
Utilidad (10.09%)	**13.41**
Subtotal	**146.31**
Precio Unitario	**146.31**

**** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0141
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 150.00
PRECIO UNITARIO : 47.39
IMPORTE TOTAL : 7,108.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-141	CABLE AG 5/16	MTS	1.00000	29.52	29.52
Total de Materiales					**29.52**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**38.91**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.92**
Indirectos de Campo (5.56%)	**2.16**
Subtotal	**42.99**
Financiamiento (0.13%)	**0.06**
Subtotal	**43.05**
Utilidad (10.09%)	**4.34**
Subtotal	**47.39**
Precio Unitario	**47.39**

**** CUARENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0181
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 250.00
PRECIO UNITARIO : 23.17
IMPORTE TOTAL : 5,792.50

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-181	,CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	MTS	1.00000	15.00	15.00
Total de Materiales					**15.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00714	563.06	4.02
Total de Mano de Obra					**4.02**

Costo Directo	**19.02**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**0.94**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.06**
Subtotal	**21.02**
Financiamiento (0.13%)	**0.03**
Subtotal	**21.05**
Utilidad (10.09%)	**2.12**
Subtotal	**23.17**
Precio Unitario	**23.17**

**** VEINTITRES PESOS 17/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0161
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 200.00
PRECIO UNITARIO : 120.90
IMPORTE TOTAL : 24,180.00

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	MTS	1.00000	91.21	91.21
Total de Materiales					**91.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	563.06	8.05
Total de Mano de Obra					**8.05**

Costo Directo	**99.26**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**4.90**
Indirectos de Campo (5.56%)	**5.52**
Subtotal	**109.68**
Financiamiento (0.13%)	**0.14**
Subtotal	**109.82**
Utilidad (10.09%)	**11.08**
Subtotal	**120.90**
Precio Unitario	**120.90**

**** CIENTO VEINTE PESOS 90/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE. DS FLLO E0171
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 40.00
PRECIO UNITARIO : 32.81
IMPORTE TOTAL : 1,312.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-182	CABLE THW No. 14	MTS	1 00000	22 24	22.24
Total de Materiales					**22.24**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00833	563.06	4.69
Total de Mano de Obra					**4.69**

Costo Directo	**26.93**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.33**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.50**
Subtotal	**29.76**
Financiamiento (0.13%)	**0.04**
Subtotal	**29.80**
Utilidad (10.09%)	**3.01**
Subtotal	**32.81**
Precio Unitario	**32.81**

**** TREINTA Y DOS PESOS 81/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0172
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 60.00
PRECIO UNITARIO : 42.67
IMPORTE TOTAL : 2,560.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145183	CABLE THW No. 10	MTS	1.00000	29.40	29.40
Total de Materiales					**29.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01000	563.06	5.63
Total de Mano de Obra					**5.63**

Costo Directo	**35.03**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.73**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.95**
Subtotal	**38.71**
Financiamiento (0.13%)	**0.05**
Subtotal	**38.76**
Utilidad (10.09%)	**3.91**
Subtotal	**42.67**
Precio Unitario	**42.67**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0173
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 18.00
PRECIO UNITARIO : 134.95
IMPORTE TOTAL : 2,429.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-183	CABLE THW No. 2	MTS	1.00000	101.40	101.40
Total de Materiales					**101.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. 'DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**110.79**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.47**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.16**
Subtotal	**122.42**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**122.58**
Utilidad (10.09%)	**12.37**
Subtotal	**134.95**
Precio Unitario	**134.95**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E022
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 134.79
IMPORTE TOTAL : 539.16

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-22	'CARGA CADWELD DE 60 .	PZA	1.00000	88.14	88.14
Total de Materiales					**88.14**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04000	563.06	22.52
Total de Mano de Obra					**22.52**

Costo Directo	**110.66**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**5.47**
Indirectos de Campo (5.56%)	**6.15**
Subtotal	**122.28**
Financiamiento (0.13%)	**0.16**
Subtotal	**122.44**
Utilidad (10.09%)	**12.35**
Subtotal	**134.79**
Precio Unitario	**134.79**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E099
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 35.47
IMPORTE TOTAL : 35.47

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-125	CINTA DE AISLAR	PZA	1.00000	25.60	25.60
Total de Materiales					**25.60**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00625	563.06	3.52
Total de Mano de Obra					**3.52**

Costo Directo	**29.12**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.44**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.62**
Subtotal	**32.18**
Financiamiento (0.13%)	**0.04**
Subtotal	**32.22**
Utilidad (10.09%)	**3.25**
Subtotal	**35.47**
Precio Unitario	**35.47**

**** TREINTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E021
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 24.00
PRECIO UNITARIO : 76.08
IMPORTE TOTAL : 1,825.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-21	CONECTOR AC-504 .	PZA	1.00000	51.20	51.20
Total de Materiales					**51.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	563.06	11.26
Total de Mano de Obra					**11.26**

Costo Directo	**62.46**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.09**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.47**
Subtotal	**69.02**
Financiamiento (0.13%)	**0.09**
Subtotal	**69.11**
Utilidad (10.09%)	**6.97**
Subtotal	**76.08**
Precio Unitario	**76.08**

**** SETENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0100
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 211.26
IMPORTE TOTAL : 2,112.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	PZA	1.00000	145.29	145.29
Total de Materiales					**145.29**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**173.44**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.57**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.64**
Subtotal	**191.65**
Financiamiento (0.13%)	**0.25**
Subtotal	**191.90**
Utilidad (10.09%)	**19.36**
Subtotal	**211.26**
Precio Unitario	**211.26**

**** DOSCIENTOS ONCE PESOS 26/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0161
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 134.71
IMPORTE TOTAL : 269.42

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-411	CONECTOR KS-23	PZA	1.00000	101.20	101.20
Total de Materiales					**101.20**
Mano de Obra					
02-0840	'CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo		**110.59**
Indirectos de Oficina (	**4.94%)**	**5.46**
Indirectos de Campo (	**5.56%)**	**6.15**
Subtotal		**122.20**
Financiamiento (	**0.13%)**	**0.16**
Subtotal		**122.36**
Utilidad (	**10.09%)**	**12.35**
Subtotal		**134.71**
Precio Unitario		**134.71**

**** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 060-1
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 194.03
IMPORTE TOTAL : 776.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-20	CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	PZA	1.00000	145.21	145.21
Total de Materiales					**145.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**159.29**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.87**
Indirectos de Campo (5.56%)	**8.86**
Subtotal	**176.02**
Financiamiento (0.13%)	**0.23**
Subtotal	**176.25**
Utilidad (10.09%)	**17.78**
Subtotal	**194.03**
Precio Unitario	**194.03**

**** CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 061
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 207.41
IMPORTE TOTAL : 829.64

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	PZA	1.00000	156.20	156.20
Total de Materiales					**156.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**170.28**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.41**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.47**
Subtotal	**188.16**
Financiamiento (0.13%)	**0.24**
Subtotal	**188.40**
Utilidad (10.09%)	**19.01**
Subtotal	**207.41**
Precio Unitario	**207.41**

**** DOSCIENTOS SIETE PESOS 41/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0612
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 218.40
IMPORTE TOTAL : 655.20

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-235	,CONECTOR P/V CW	PZA	1.00000	165.21	165.21
Total de Materiales					**165.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**
				Costo Directo	**179.29**
				Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.86**
				Indirectos de Campo (5.56%)	**9.97**
				Subtotal	**198.12**
				Financiamiento (0.13%)	**0.26**
				Subtotal	**198.38**
				Utilidad (10.09%)	**20.02**
				Subtotal	**218.40**
				Precio Unitario	**218.40**

**** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO.0631
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 1,964.74
IMPORTE TOTAL : 1,964.74

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	PZA	1.00000	1,542.61	1,542.61
Total de Materiales					**1,542.61**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.12500	563.06	70.38
Total de Mano de Obra					**70.38**

Costo Directo	**1,612.99**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**79.68**
Indirectos de Campo (5.56%)	**89.68**
Subtotal	**1,782.35**
Financiamiento (0.13%)	**2.32**
Subtotal	**1,784.67**
Utilidad (10.09%)	**180.07**
Subtotal	**1,964.74**
Precio Unitario	**1,964.74**

**** UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E012
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : BULTO
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 652.93
IMPORTE TOTAL : 2,611.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-12	BULTO GEM .	BULTO	1 00000	498.50	498.50
Total de Materiales					**498.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06667	563.06	37.54
Total de Mano de Obra					**37.54**

Costo Directo	**536.04**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**26.48**
Indirectos de Campo (5.56%)	**29.80**
Subtotal	**592.32**
Financiamiento (0.13%)	**0.77**
Subtotal	**593.09**
Utilidad (10.09%)	**59.84**
Subtotal	**652.93**
Precio Unitario	**652.93**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 076
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 2,791.98
IMPORTE TOTAL : 11,167.92

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	PZA	1.00000	2,245.21	2,245.21
Total de Materiales					**2,245.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.08333	563.06	46.92
Total de Mano de Obra					**46.92**

Costo Directo	**2,292.13**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**113.23**
Indirectos de Campo (5.56%)	**127.44**
Subtotal	**2,532.80**
Financiamiento (0.13%)	**3.29**
Subtotal	**2,536.09**
Utilidad (10.09%)	**255.89**
Subtotal	**2,791.98**
Precio Unitario	**2,791.98**

**** DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E026
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 6.00
PRECIO UNITARIO : 650.17
IMPORTE TOTAL : 3,901.02

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-26	CRUCETA PV-200 .	PZA	1.00000	498.57	498.57
Total de Materiales					**498.57**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.06250	563.06	35.19
Total de Mano de Obra					**35.19**

Costo Directo	**533.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**26.37**
Indirectos de Campo (5.56%)	**29.68**
Subtotal	**589.81**
Financiamiento (0.13%)	**0.77**
Subtotal	**590.58**
Utilidad (10.09%)	**59.59**
Subtotal	**650.17**
Precio Unitario	**650.17**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 17/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E130
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 44.52
IMPORTE TOTAL : 178.08

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2143284	GRAPA P/FLEJE	PZA	1.00000	28.50	28.50
Total de Materiales					**28.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	563.06	8.05
Total de Mano de Obra					**8.05**

Costo Directo	**36.55**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.81**
Indirectos de Campo (5.56%)	**2.03**
Subtotal	**40.39**
Financiamiento (0.13%)	**0.05**
Subtotal	**40.44**
Utilidad (10.09%)	**4.08**
Subtotal	**44.52**
Precio Unitario	**44.52**

**** CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E128
SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : MTS
CANTIDAD : 15.00
PRECIO UNITARIO : 55.49
IMPORTE TOTAL : 832.35

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-283	FLEJE 3/4	MT	1.00000	37.50	37.50
Total de Materiales					**37.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01429	563.06	8.05
Total de Mano de Obra					**8.05**

Costo Directo	**45.55**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2.25**
Indirectos de Campo (5.56%)	**2.53**
Subtotal	**50.33**
Financiamiento (0.13%)	**0.07**
Subtotal	**50.40**
Utilidad (10.09%)	**5.09**
Subtotal	**55.49**
Precio Unitario	**55.49**

**** CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E129
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 195.60
IMPORTE TOTAL : 782.40

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	PZA	1.00000	146.50	146.50
Total de Materiales					**146.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**160.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.93**
Indirectos de Campo (5.56%)	**8.93**
Subtotal	**177.44**
Financiamiento (0.13%)	**0.23**
Subtotal	**177.67**
Utilidad (10.09%)	**17.93**
Subtotal	**195.60**
Precio Unitario	**195.60**

**** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E121
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
PRECIO UNITARIO : 31.11
IMPORTE TOTAL : 155.55

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-281	GUARDACABO 3/8	PZA	1.00000	18.50	18.50
Total de Materiales					**18.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01250	563.06	7.04
Total de Mano de Obra					**7.04**

Costo Directo	**25.54**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.26**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.42**
Subtotal	**28.22**
Financiamiento (0.13%)	**0.04**
Subtotal	**28.26**
Utilidad (10.09%)	**2.85**
Subtotal	**31.11**
Precio Unitario	**31.11**

**** TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E132
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 44.93
IMPORTE TOTAL : 89.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-286	GUARDA LINEA LARGA 1/0	PZA	1.00000	27.50	27.50
Total de Materiales					**27.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**36.89**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.82**
Indirectos de Campo (5.56%)	**2.05**
Subtotal	**40.76**
Financiamiento (0.13%)	**0.05**
Subtotal	**40.81**
Utilidad (10.09%)	**4.12**
Subtotal	**44.93**
Precio Unitario	**44.93**

**** CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E133
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 107.67
IMPORTE TOTAL : 430.68

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	PZA	1.00000	79.00	79.00
Total de Materiales					**79.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**88.39**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**4.37**
Indirectos de Campo (5.56%)	**4.91**
Subtotal	**97.67**
Financiamiento (0.13%)	**0.13**
Subtotal	**97.80**
Utilidad (10.09%)	**9.87**
Subtotal	**107.67**
Precio Unitario	**107.67**

**** CIENTO SIETE PESOS 67/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO.060D
SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 3,817.24
IMPORTE TOTAL : 11,451.72

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	PZA	1.00000	3,077.52	3,077.52
Total de Materiales					**3,077.52**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.10000	563.06	56.31
Total de Mano de Obra					**56.31**

Costo Directo	**3,133.83**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**154.81**
Indirectos de Campo (5.56%)	**174.24**
Subtotal	**3,462.88**
Financiamiento (0.13%)	**4.50**
Subtotal	**3,467.38**
Utilidad (10.09%)	**349.86**
Subtotal	**3,817.24**
Precio Unitario	**3,817.24**

**** TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 027
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 275.78
IMPORTE TOTAL : 275.78

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-32	MUERTO CANAL	PZA	1.00000	175.21	175.21
Total de Materiales					**175.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.09091	563.06	51.19
Total de Mano de Obra					**51.19**

Costo Directo	**226.40**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**11.18**
Indirectos de Campo (5.56%)	**12.59**
Subtotal	**250.17**
Financiamiento (0.13%)	**0.33**
Subtotal	**250.50**
Utilidad (10.09%)	**25.28**
Subtotal	**275.78**
Precio Unitario	**275.78**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 169-2
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 72.96
IMPORTE TOTAL : 72.96

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	PZA	1.00000	50.50	50.50
Total de Materiales					**50.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.01667	563.06	9.39
Total de Mano de Obra					**9.39**

Costo Directo	**59.89**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2.96**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.33**
Subtotal	**66.18**
Financiamiento (0.13%)	**0.09**
Subtotal	**66.27**
Utilidad (10.09%)	**6.69**
Subtotal	**72.96**
Precio Unitario	**72.96**

**** SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 037
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE. MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 112.08
IMPORTE TOTAL : 448.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-36	OJOS RE .	PZA	1.00000	79.50	79.50
Total de Materiales					**79.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**92.01**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**4.55**
Indirectos de Campo (5.56%)	**5.12**
Subtotal	**101.68**
Financiamiento (0.13%)	**0.13**
Subtotal	**101.81**
Utilidad (10.09%)	**10.27**
Subtotal	**112.08**
Precio Unitario	**112.08**

**** CIENTO DOCE PESOS 08/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 078
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 304.13
IMPORTE TOTAL : 304.13

Clave	'Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	PZA	1.00000	198.50	198.50
Total de Materiales					**198.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.09091	563.06	51.19
Total de Mano de Obra					**51.19**

Costo Directo	**249.69**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**12.33**
Indirectos de Campo (5.56%)	**13.88**
Subtotal	**275.90**
Financiamiento (0.13%)	**0.36**
Subtotal	**276.26**
Utilidad (10.09%)	**27.87**
Subtotal	**304.13**
Precio Unitario	**304.13**

**** TRESCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 0781
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 250.22
IMPORTE TOTAL : 2,001.76

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	PZA	1.00000	165.20	165.20
Total de Materiales					**165.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.07143	563.06	40.22
Total de Mano de Obra					**40.22**

Costo Directo	**205.42**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**10.15**
Indirectos de Campo (5.56%)	**11.42**
Subtotal	**226.99**
Financiamiento (0.13%)	**0.30**
Subtotal	**227.29**
Utilidad (10.09%)	**22.93**
Subtotal	**250.22**
Precio Unitario	**250.22**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 22/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 092
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 10.55
IMPORTE TOTAL : 21.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-48	PLACA 1 PC .	PZA	1.00000	6.10	6.10
Total de Materiales					**6.10**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00455	563.06	2.56
Total de Mano de Obra					**2.56**

Costo Directo	**8.66**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**0.43**
Indirectos de Campo (5.56%)	**0.48**
Subtotal	**9.57**
Financiamiento (0.13%)	**0.01**
Subtotal	**9.58**
Utilidad (10.09%)	**0.97**
Subtotal	**10.55**
Precio Unitario	**10.55**

**** DIEZ PESOS 55/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 093
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 14.32
IMPORTE TOTAL : 57.28

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
32481	PLACA 2 PC .	PZA	1.00000	8.95	8.95
Total de Materiales					**8.95**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00499	563.06	2.81
Total de Mano de Obra					**2.81**

Costo Directo	**11.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**0.58**
Indirectos de Campo (5.56%)	**0.65**
Subtotal	**12.99**
Financiamiento (0.13%)	**0.02**
Subtotal	**13.01**
Utilidad (10.09%)	**1.31**
Subtotal	**14.32**
Precio Unitario	**14.32**

**** CATORCE PESOS 32/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 094
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 17.53
IMPORTE TOTAL : 175.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3248-15	PLACA PR	PZA	1.00000	11.50	11.50
Total de Materiales					**11.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.00513	563.06	2.89
Total de Mano de Obra					**2.89**

Costo Directo	**14.39**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**0.71**
Indirectos de Campo (5.56%)	**0.80**
Subtotal	**15.90**
Financiamiento (0.13%)	**0.02**
Subtotal	**15.92**
Utilidad (10.09%)	**1.61**
Subtotal	**17.53**
Precio Unitario	**17.53**

**** DIECISIETE PESOS 53/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 001
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCION

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 7,684.46
IMPORTE TOTAL : 30,737.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-40	POSTE DE CONCRETO REF.12-750	PZA	1.00000	5,856.40	5,856.40
Total de Materiales					**5,856.40**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.33333	563.06	187.68
Total de Mano de Obra					**187.68**
Equipo					
03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	0.33333	793.84	264.61
Total de Equipo					**264.61**

Costo Directo	**6,308.69**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**311.65**
Indirectos de Campo (5.56%)	**350.76**
Subtotal	**6,971.10**
Financiamiento (0.13%)	**9.06**
Subtotal	**6,980.16**
Utilidad (10.09%)	**704.30**
Subtotal	**7,684.46**
Precio Unitario	**7,684.46**

**** SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 080
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 431.30
IMPORTE TOTAL : 431.30

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	PZA	1.00000	340.00	340.00
Total de Materiales					**340.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**354.08**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**17.49**
Indirectos de Campo (5.56%)	**19.69**
Subtotal	**391.26**
Financiamiento (0.13%)	**0.51**
Subtotal	**391.77**
Utilidad (10.09%)	**39.53**
Subtotal	**431.30**
Precio Unitario	**431.30**

**** CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E123
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 10.00
PRECIO UNITARIO : 81.27
IMPORTE TOTAL : 812.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-421	REMATE P 5/16	PZA	1.00000	54.20	54.20
Total de Materiales					**54.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**66.71**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.30**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.71**
Subtotal	**73.72**
Financiamiento (0.13%)	**0.10**
Subtotal	**73.82**
Utilidad (10.09%)	**7.45**
Subtotal	**81.27**
Precio Unitario	**81.27**

**** OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E124
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 189.59
IMPORTE TOTAL : 758.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-422	REMATE PRA 5/16	PZA	1.00000	127.50	127.50
Total de Materiales					**127.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**155.65**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**7.69**
Indirectos de Campo (5.56%)	**8.65**
Subtotal	**171.99**
Financiamiento (0.13%)	**0.22**
Subtotal	**172.21**
Utilidad (10.09%)	**17.38**
Subtotal	**189.59**
Precio Unitario	**189.59**

**** CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E125
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 8.00
PRECIO UNITARIO : 83.69
IMPORTE TOTAL : 669.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-423	REMATE 2	PZA	1.00000	56.20	56.20
Total de Materiales					**56.20**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02222	563.06	12.51
Total de Mano de Obra					**12.51**

Costo Directo	**68.71**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.39**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.82**
Subtotal	**75.92**
Financiamiento (0.13%)	**0.10**
Subtotal	**76.02**
Utilidad (10.09%)	**7.67**
Subtotal	**83.69**
Precio Unitario	**83.69**

**** OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 045
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 218.74
IMPORTE TOTAL : 437.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-44	SOPORTE CV1 .	PZA	1.00000	165.50	165.50
Total de Materiales					**165.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**179.58**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.87**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.98**
Subtotal	**198.43**
Financiamiento (0.13%)	**0.26**
Subtotal	**198.69**
Utilidad (10.09%)	**20.05**
Subtotal	**218.74**
Precio Unitario	**218.74**

**** DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 079
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 205.45
IMPORTE TOTAL : 205.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-97	TIRANTE H-1	PZA	1.00000	145.21	145.21
Total de Materiales					**145.21**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.04167	563.06	23.46
Total de Mano de Obra					**23.46**

Costo Directo	**168.67**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**8.33**
Indirectos de Campo (5.56%)	**9.38**
Subtotal	**186.38**
Financiamiento (0.13%)	**0.24**
Subtotal	**186.62**
Utilidad (10.09%)	**18.83**
Subtotal	**205.45**
Precio Unitario	**205.45**

**** DOSCIENTOS CINCO PESOS 45/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E045
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 3.00
PRECIO UNITARIO : 394.60
IMPORTE TOTAL : 1,183.80

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-45	TIRANTE T-2 .	PZA	1.00000	295.80	295.80
Total de Materiales					**295.80**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05000	563.06	28.15
Total de Mano de Obra					**28.15**

Costo Directo	**323.95**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**16.00**
Indirectos de Campo (5.56%)	**18.01**
Subtotal	**357.96**
Financiamiento (0.13%)	**0.47**
Subtotal	**358.43**
Utilidad (10.09%)	**36.17**
Subtotal	**394.60**
Precio Unitario	**394.60**

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 189
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 2.00
PRECIO UNITARIO : 70.35
IMPORTE TOTAL : 140.70

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	PZA	1.00000	46.50	46.50
Total de Materiales					**46.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	563.06	11.26
Total de Mano de Obra					**11.26**

Costo Directo	**57.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2.85**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.21**
Subtotal	**63.82**
Financiamiento (0.13%)	**0.08**
Subtotal	**63.90**
Utilidad (10.09%)	**6.45**
Subtotal	**70.35**
Precio Unitario	**70.35**

**** SETENTA PESOS 35/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 193
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 5.00
PRECIO UNITARIO : 76.71
IMPORTE TOTAL : 383.55

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	PZA	1.00000	48.90	48.90
Total de Materiales					**48.90**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02500	563.06	14.08
Total de Mano de Obra					**14.08**

Costo Directo	**62.98**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**3.11**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3.50**
Subtotal	**69.59**
Financiamiento (0.13%)	**0.09**
Subtotal	**69.68**
Utilidad (10.09%)	**7.03**
Subtotal	**76.71**
Precio Unitario	**76.71**

**** SETENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 199
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 48,589.22
IMPORTE TOTAL : 48,589.22

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-48D	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K"	PZA	1.00000	37,739.41	37,739.41
Total de Materiales					**37,739.41**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JCR	1.00000	563.06	563.06
de Mano de Obra					**563.06**
Equipo					
03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	HORA	2.00000	793.84	1,587.68
Total de Equipo					**1,587.68**

Costo Directo		**39,890.15**
Indirectos de Oficina (	**4.94%)**	**1,970.57**
Indirectos de Campo (	**5.56%)**	**2,217.89**
Subtotal		**44,078.61**
Financiamiento (	**0.13%)**	**57.30**
Subtotal		**44,135.91**
Utilidad (	**10.09%)**	**4,453.31**
Subtotal		**48,589.22**
Precio Unitario		**48,589.22**

**** CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E077
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 281.10
IMPORTE TOTAL : 281.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	PZA	1.00000	199.50	199.50
Total de Materiales					**199.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.05556	563.06	31.28
Total de Mano de Obra					**31.28**

Costo Directo	**230.78**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**11.40**
Indirectos de Campo (5.56%)	**12.83**
Subtotal	**255.01**
Financiamiento (0.13%)	**0.33**
Subtotal	**255.34**
Utilidad (10.09%)	**25.76**
Subtotal	**281.10**
Precio Unitario	**281.10**

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 200
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 42.34
IMPORTE TOTAL : 169.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2142-479	TUERCA DE OJO	PZA	1.00000	23.50	23.50
Total de Materiales					**23.50**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02000	563.06	11.26
Total de Mano de Obra					**11.26**

Costo Directo	**34.76**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**1.72**
Indirectos de Campo (5.56%)	**1.93**
Subtotal	**38.41**
Financiamiento (0.13%)	**0.05**
Subtotal	**38.46**
Utilidad (10.09%)	**3.88**
Subtotal	**42.34**
Precio Unitario	**42.34**

**** CUARENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO 158
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

UNIDAD : PZA
CANTIDAD : 4.00
PRECIO UNITARIO : 659.09
IMPORTE TOTAL : 2,636.36

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	PZA	1.00000	525.00	525.00
Total de Materiales					**525.00**
Mano de Obra					
02-0840	CUADRILLA No 84 (1 ELECTRICISTA + 1 AYTE. DE ELECTRICISTA)	JOR	0.02857	563.06	16.09
Total de Mano de Obra					**16.09**

Costo Directo	**541.09**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**26.73**
Indirectos de Campo (5.56%)	**30.08**
Subtotal	**597.90**
Financiamiento (0.13%)	**0.78**
Subtotal	**598.68**
Utilidad (10.09%)	**60.41**
Subtotal	**659.09**
Precio Unitario	**659.09**

**** SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

ANALISIS DEL TOTAL DE LOS PRECIOS UNITARIOS

CONCEPTO

CLAVE: DS FLLO E0930
TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E

UNIDAD : LOTE
CANTIDAD : 1.00
PRECIO UNITARIO : 68,796.93
IMPORTE TOTAL : 68,796.93

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales					
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00000	56,480.00	56,480.00
Total de Materiales					**56,480.00**

Costo Directo	**56,480.00**
Indirectos de Oficina (4.94%)	**2,790.11**
Indirectos de Campo (5.56%)	**3,140.29**
Subtotal	**62,410.40**
Financiamiento (0.13%)	**81.13**
Subtotal	**62,491.53**
Utilidad (10.09%)	**6,305.40**
Subtotal	**68,796.93**
Precio Unitario	**68,796.93**

**** SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Programa general de ejecución de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas, dividido en partidas y subpartidas, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica y en su caso, con fechas críticas que refleje el porcentaje del avance en la ejecución de los trabajos, debiendo existir congruencia con los programas presentados en la etapa técnica.

(GUÍA DE LLENADO)

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DESGLOSADO POR PARTIDAS, SUBPARTIDAS Y CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, INDICANDO POR MES LAS CANTIDADES DE TRABAJO POR REALIZAR.

A).- ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN OFICIO DE INVITACIÓN O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B).- TEXTO:

CLAVE:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA A LA PARTIDA, SUBPARTIDA Y CONCEPTO DE TRABAJO.

[redacted] Programa general de ejecución de los trabajos conforme al catálogo de conceptos con sus erogaciones, calendarizado y cuantificado de acuerdo a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo Zacatecas, dividido en partidas y subpartidas, utilizando preferentemente diagramas de barras, o bien, redes de actividades con ruta crítica y en su caso, con fechas críticas que refleje el porcentaje del avance en la ejecución de los trabajos, debiendo existir congruencia con los programas presentados en la etapa técnica.

(GUÍA DE LLENADO)

DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS, SUBPARTIDAS CONCEPTOS.:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DEL Y CONCEPTO, Y EN SU CASO TAMBIÉN LAS PARTIDAS Y SUBPARTIDAS QUE LE CORRESPONDAN, DE ACUERDO CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
UNIDAD:	UNIDAD DE MEDICIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO.
CANTIDAD:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE TRABAJO POR EJECUTAR DEL CONCEPTO, DE CONFORMIDAD CON EL CATALOGO.
IMPORTE:	IMPORTE TOTAL DEL CONCEPTO DE TRABAJO
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA CADA CONCEPTO Y SE ANOTARÁN LAS CANTIDADES PARCIALES DE TRABAJO A EJECUTAR, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

NOTAS: EL CONCEPTO O EN SU CASO, LA PARTIDA O SUBPARTIDA CON QUE INICIEN LOS TRABAJOS DEBERÁN INDICAR LA FECHA DE INICIO CITADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS. ASIMISMO, DEBERÁ INDICAR, EN EL DIAGRAMA, LA FECHA DE LA ÚLTIMA ACTIVIDAD QUE SE EJECUTE.

CADA COLUMNA REPRESENTA EL PERIODO DE CORTE DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR, INDICADO EN SU PROGRAMA.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS, DEL TOTAL DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, UTILIZANDO PREFERENTEMENTE DIAGRAMAS DE BARRAS, O BIEN, REDES DE ACTIVIDADES CON RUTA CRÍTICA Y EN SU CASO, CON FECHAS CRITICAS QUE REFLEJE EL PORCENTAJE DEL AVANCE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

CLAVE			DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO													
PARTIDA	SUBPARTIDA	CONCEPTO					MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

ANEXOS ECONÓMICOS PARA LA LICITACION POR INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)

AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC							
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.							
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	343.56	37.71	209.49	96.36	
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	918.33	100.79	559.96	257.58	
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	46.00	6,297.86	691.23	3,840.16	1,766.47	
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	1,711.16	187.81	1,043.39	479.96	
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	173.67	19.06	105.90	48.71	
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	420.46	46.15	256.38	117.93	
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	3,768.00	413.56	2,297.56	1,056.88	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion . 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUFRDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	PZA	62.00	10,949.82	1,201.81	6,676.72	3,071.29	
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00	4,529.80	497.18	2,762.07	1,270.55	
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	3,170.86	348.02	1,933.45	889.39	
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	MI	120.00	8,127.60	892.06	4,955.85	2,279.69	
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE. MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00	2,534.28	278.16	1,545.29	710.83	
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	36.00	14,618.16	1,604.43	8,913.51	4,100.22	
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET . 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	205.84	22.59	125.51	57.74	
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	17 00	2,331.21	255.86	1,421.47	653.88	
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	15.00	6,718.80	737.43	4,096.83	1,884.54	
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	11,308.11	1,241.13	6,895.19	3,171.79	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION . MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn. 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	196.00	28,676.76	3,147.45	17,485.83	8,043.48	
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	290.00	13,743.10	1,508.39	8,379.94	3,854 77	
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	610 00	14,133.70	1,551.26	8,618.11	3,964.33	
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	430.00	51,987.00	5,705.89	31,699.39	14,581.72	
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS	90.00	2,952.90	324.10	1,800.55	828.25	
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00	2,560.20	281 00	1,561.10	718.10	
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	16.00	2,159.20	236 98	1,316.59	605.63	
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	11.00	1,482.69	162.73	904.08	415 88	
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	70.94	7.78	43.26	19.90	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	60.00	4,564.80	501.02	2,783.41	1,280.37	
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	20.00	4,225.20	463.74	2,576.34	1,185 12	
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJFCUCION.	PZA	2.00	269.42	29.57	164.28	75.57	
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	388.06	42.59	236.62	108.85	
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	414 82	45.53	252.94	116.35	
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3 00	655.20	71.91	399.51	183.78	
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,964.74	215.64	1,198.01	551.09	
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	11.00	7,182.23	788.29	4,379.41	2,014.53	
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	11,167.92	1,225.74	6,809.71	3,132.47	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	1,177.12	129.19	717.76	330.17	
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00	6,501.70	713.60	3,964.45	1,823.65	
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00	832.35	91.36	507.53	233.46	
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	1,564.80	171.74	954.15	438.91	
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	178.08	19.54	108.59	49.95	
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	14.00	435.54	47.81	265.57	122.16	
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00	269.58	29.59	164.38	75.61	
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	430.68	47.27	262.61	120.80	
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	41,989.64	4,608.62	25,603.44	11,777.58	
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00	1,654.68	181.61	1,008.95	464.12	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	72.96	8.01	44.49	20.46	
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	896.64	98.41	546.73	251.50	
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	6.00	1,824.78	200.28	1,112.67	511.83	
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	3,002.64	329.56	1,830.88	842.20	
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	1,036.48	113.76	632.00	290.72	
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	21.10	2.31	12.87	5.92	
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	57.28	6.28	34.93	16.07	
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	175.30	19.24	106.89	49.17	
DS FLLO E122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	5,808.10	637.48	3,541.52	1,629.10	
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y	PZA	11.00	84,529.06	9,277.58	51,542.11	23,709.37	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.							
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00	2,587.80	284.02	1,577.93	725.85	
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	28.00	2,275.56	249.75	1,387.54	638.27	
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	14.00	2,654.26	291.32	1,618.45	744.49	
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20.00	1,673.80	183.71	1,020.61	469.48	
DS FLLO E043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	172.62	18.94	105.26	48.42	
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	437.48	48.01	266.76	122.71	
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	205.45	22.55	125.27	57.63	
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	9.00	3,551.40	389.79	2,165.49	996.12	
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	140.70	15.45	85.79	39.46	
DS FLLO	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM,	PZA	11.00	843.81	92.61	514.52	236.68	

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
193	INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.							
DS FLLO 207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	40,684.95	4,465.42	24,807.90	11,411.63	
DS FLLO F077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	281.10	30.85	171.40	78.85	
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	6.00	254.04	27.88	154.90	71.26	
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	7,249.99	795.73	4,420.73	2,033.53	
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00	68,796.93	7,550.88	41,949.35	19,296.70	
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, PROLONGACION IGNACIO ALLENDE. EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.							
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	114.52			81.37	33.15
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	262.38			186.43	75.95
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	2,738.20			1,945.56	792.64

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	622.24			442.12	180.12
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1.00	173.67			123.40	50.27
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	420.46			298.75	121.71
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE. MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	1,884.00			1,338.63	545 37
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	20.00	3,532.20			2,509.72	1,022.48
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	1,358.94			965.56	393.38
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	1,358.94			965.56	393.38
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	64.00	4,334 72			3,079.93	1,254.79
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00	2,534.28			1,800.67	733.61
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	30.00	12,181.80			8,655.49	3,526.31

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	205.84			146.25	59.59
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	5.00	685.65			487.17	198.48
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00	2,239.60			1,591.29	648.31
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	3,084.03			2,191.28	892.75
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	48.00	7,022.88			4,989.94	2,032.94
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	150.00	7,108.50			5,050.78	2,057.72
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE. MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	250.00	5,792.50			4,115.72	1,676.78
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	200.00	24,180.00			17,180.53	6,999.47
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	40.00	1,312.40			932.49	379.91
DS FLLO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE:	MTS	60.00	2,560.20			1,819.09	741.11

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
E0172	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	MTS	18.00	2,429.10			1,725.94	703.16
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE. MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	539.16			383.09	156.07
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	35.47			25.20	10.27
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	24.00	1,825.92			1,297.36	528.56
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00	2,112.60			1,501.06	611.54
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	269.42			191.43	77 99
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	776.12			551.45	224.67
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	829.64			589.48	240.16
DS FLLO	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE:	PZA	3.00	655.20			465.54	189.66

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10
PAG :12

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
0612	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.							
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,964.74			1,396.00	568.74
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	4.00	2,611.72			1,855.70	756.02
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	11,167.92			7,935.10	3,232.82
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00	3,901.02			2,771.78	1,129.24
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOGACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00	832.35			591.41	240.94
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	782.40			555.92	226.48
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	178.08			126.53	51.55
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00	155.55			110.52	45.03
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	89.86			63.85	26.01

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	430.68			306.01	124.67
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	11,451.72			8,136.75	3,314.97
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	275.78			195.95	79.83
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	72.96			51.84	21.12
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	448.32			318.54	129.78
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	304.13			216.09	88.04
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	2,001.76			1,422.30	579.46
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	21.10			14.99	6.11
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	57.28			40.70	16.58
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	175.30			124.56	50.74

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 10
PAG :14

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	30,737.84			21,840.04	8,897.80
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	431.30			306.45	124.85
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00	812.70			577.44	235.26
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	758.36			538.83	219.53
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.00	669.52			475.71	193.81
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	437.48			310.84	126.64
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	205.45			145.98	59.47
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00	1,183.80			841.12	342.68
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	140.70			99.97	40.73
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS	PZA	5.00	383.55			272.52	111.03

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMA GENERAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME AL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CON SUS EROGACIONES, CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE ACUERDO A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL PESOS	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
	TRABAJOS, MANO DE OBRA.							
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	48,589.22			34,523.92	14,065.30
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	281.10			199.73	81.37
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	169.36			120.33	49.03
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	2,636.36			1,873.20	763.16
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00	68,796 93			48,882.03	19,914.90
TOTAL PARCIAL:				**799,331.72**	**56,084.74**	**311,582.23**	**348,198.76**	**83,465.99**
TOTAL ACUMULADO:					**56,084.74**	**367,666.97**	**715,865.73**	**799,331.72**
% PARCIAL:					**7.02%**	**38.98%**	**43.56%**	**10.44%**
% ACUMULADO:					**7.02%**	**46.00%**	**89.56%**	**100.00%**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

[redacted]

Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

A De la mano de obra;

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES, A UTILIZAR.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

[redacted] Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

A De la mano de obra;

(GUÍA DE LLENADO)

B). - TEXTO:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS **ANEXOS AT 11 A, AE 8 A Y AE 11 A**.
DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DE LA MANO DE OBRA:	SE ANOTARÁN LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE ESTARÁ ENCARGADO DIRECTAMENTE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
ÁREA DE TRABAJO:	SE ANOTARÁ LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR LA MANO DE OBRA.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR JORNAL.
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE JORNALES, DESGLOSADA POR CADA CATEGORÍA.
IMPORTE TOTAL:	IMPORTE TOTAL DEL CONCEPTO.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARÁN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.: FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	[redacted]
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

A DE LA MANO DE OBRA.

No	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS DE LA MANO DE OBRA	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	IMPORTE TOTAL	AÑO													
						MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 11 A

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO F0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207],	(%)mo	0.04000	1,860.38	145.12	804.61	754.38	156.27

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012], [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199],						

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]							
00-0002	EQUIPO DE SEGURIDAD	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS	(%)mo	0.01000	465.10	36.28	201.39	188.36	39.07

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 11 A

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012], [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045],					

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMAS DE FROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]							
00-0003	MANDO INTERMEDIO	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS	(%)mo	0.04000	1,860 38	145.12	804.61	754.38	156.27

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012], [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001],							

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]							
01-0140	AYUDANTE DE ELECTRICISTA	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO	JOR	90.03504	18,154.67	1,413.66	7,853.68	7,360.46	1,526.87

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012], [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133], [1160][DS FLLO.060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078],							

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]							
01-0390	ELECTRICISTA	[30][DS FLLO E003], [40][DS FLLO E0011], [50][DS FLLO E001], [60][DS FLLO E0012], [70][DS FLLO 068], [80][DS FLLO 020], [90][DS FLLO 007], [100][DS FLLO 0061], [110][DS FLLO 0062], [120][DS FLLO 005], [130][DS FLLO E0081], [140][DS FLLO E0082], [150][DS FLLO E008], [160][DS FLLO 087], [170][DS FLLO 053], [180][DS FLLO E010], [190][DS FLLO 0871], [200][DS FLLO 009], [210][DS FLLO E0141], [220][DS FLLO E0181], [230][DS FLLO E0161], [240][DS FLLO E0171], [250][DS FLLO E0172], [260][DS FLLO E0173], [270][DS FLLO E022], [280][DS FLLO E099], [290][DS FLLO E021], [300][DS FLLO E0100], [310][DS FLLO 0161], [320][DS FLLO 060-1], [330][DS FLLO 061], [340][DS FLLO 0612], [350][DS FLLO.0631], [360][DS FLLO E012], [370][DS FLLO 076], [380][DS FLLO 066], [390][DS FLLO E026], [400][DS FLLO E128], [410][DS FLLO E129], [420][DS FLLO E130], [430][DS FLLO E121], [440][DS FLLO E132], [450][DS FLLO E133], [460][DS FLLO.060D], [470][DS	JOR	90.03504	28,354.74	2,207.92	12,266.21	11,495.88	2,384.73

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 11 A

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		FLLO 027], [480][DS FLLO 169-2], [490][DS FLLO 037], [500][DS FLLO 078], [510][DS FLLO 0781], [520][DS FLLO 0782], [530][DS FLLO 092], [540][DS FLLO 093], [550][DS FLLO 094], [560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [580][DS FLLO 080], [590][DS FLLO E123], [600][DS FLLO E124], [610][DS FLLO E125], [620][DS FLLO E043], [630][DS FLLO 045], [640][DS FLLO 079], [650][DS FLLO E045], [660][DS FLLO 189], [670][DS FLLO 193], [680][DS FLLO 207], [690][DS FLLO E077], [700][DS FLLO 200], [710][DS FLLO 158], [740][DS FLLO E003], [750][DS FLLO E0011], [760][DS FLLO E001], [770][DS FLLO E0012], [780][DS FLLO 068], [790][DS FLLO 020], [800][DS FLLO 007], [810][DS FLLO 0061], [820][DS FLLO 0062], [830][DS FLLO 005], [840][DS FLLO E0081], [850][DS FLLO E0082], [860][DS FLLO E008], [870][DS FLLO 087], [880][DS FLLO 053], [890][DS FLLO E010], [900][DS FLLO 0871], [910][DS FLLO 009], [920][DS FLLO E0141], [930][DS FLLO E0181], [940][DS FLLO E0161], [950][DS FLLO E0171], [960][DS FLLO E0172], [970][DS FLLO E0173], [980][DS FLLO E022], [990][DS FLLO E099], [1000][DS FLLO E021], [1010][DS FLLO E0100], [1020][DS FLLO 0161], [1030][DS FLLO 060-1], [1040][DS FLLO 061], [1050][DS FLLO 0612], [1060][DS FLLO.0631], [1070][DS FLLO E012], [1080][DS FLLO 076], [1090][DS FLLO E026], [1100][DS FLLO E128], [1110][DS FLLO E129], [1120][DS FLLO E130], [1130][DS FLLO E121], [1140][DS FLLO E132], [1150][DS FLLO E133],							

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE · MANO DE OBRA.

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
		[1160][DS FLLO 060D], [1170][DS FLLO 027], [1180][DS FLLO 169-2], [1190][DS FLLO 037], [1200][DS FLLO 078], [1210][DS FLLO 0781], [1220][DS FLLO 092], [1230][DS FLLO 093], [1240][DS FLLO 094], [1250][DS FLLO 001], [1260][DS FLLO 080], [1270][DS FLLO E123], [1280][DS FLLO E124], [1290][DS FLLO E125], [1300][DS FLLO 045], [1310][DS FLLO 079], [1320][DS FLLO E045], [1330][DS FLLO 189], [1340][DS FLLO 193], [1350][DS FLLO 199], [1360][DS FLLO E077], [1370][DS FLLO 200], [1380][DS FLLO 158]							
01-0840	OPERADOR DE MAQUINA PESADA	[560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [680][DS FLLO 207], [1250][DS FLLO 001], [1350][DS FLLO 199]	JOR	1.18749	335.53	23.91	132.80	144.74	34.08
TOTAL PARCIAL:					**51,030.80**	**3,972.01**	**27,063.30**	**20,698.20**	**4,297.29**
TOTAL ACUMULADO:						**3,972.01**	**26,035.31**	**46,733.51**	**51,030.80**
% PARCIAL:						**7.78%**	**43.23%**	**40.56%**	**8.42%**
% ACUMULADO:						**7.78%**	**51.02%**	**91.58%**	**100.00%**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

B De la maquinaria y equipo para construcción, identificando su tipo y características;

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

[redacted] Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

B De la maquinaria y equipo para construcción, identificando su tipo y características;

(GUÍA DE LLENADO)

HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). - TEXTO:

No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS ANEXOS AT 8, AT 11 B Y AE 11 B.
NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO:	SE ANOTARÁN EL NOMBRE GENÉRICO DE LAS MAQUINARIAS Y DE LOS EQUIPOS A UTILIZAR.
UTILIZACIÓN:	SE ANOTARÁ LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR.
RENDIMIENTO:	SE ANOTARÁ EL RENDIMIENTO DE CADA EQUIPO, POR HORA DE TRABAJO, Y DE CONFORMIDAD CON LA UTILIZACIÓN DE ESTOS.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR HORA EFECTIVA (H.E.).
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARÁN LAS CANTIDADES DE CADA EQUIPO Y LAS HORAS EFECTIVAS, DESGLOSADAS PARA CADA ACTIVIDAD.
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE LA MAQUINARIA, POR CONCEPTO.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARÁN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERIODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

B MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

No	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	UTILIZACIÓN	RENDIMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD		IMPORTE	AÑO													
					EQUIPO	HE		MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion · 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 11 B

Inicio· 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MAQUINARIA Y EQ. DE CONSTRUCCIÓN

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	RENDIM.	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
C.F. 03-5326	CAMION GRUA CON PLATAFORMA 250 H.P.	[560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [680][DS FLLO 207], [1250][DS FLLO 001], [1350][DS FLLO 199]	4.00000	HORA	9.49995	853.76	60.83	337.92	368.29	86.72
TOTAL PARCIAL:						**853.76**	**60.83**	**337.92**	**368.29**	**86.72**
TOTAL ACUMULADO:							**60.83**	**398.75**	**767.04**	**853.76**
% PARCIAL:							**7.12%**	**39.58%**	**43.14%**	**10.16%**
% ACUMULADO:							**7.12%**	**46.71%**	**89.84%**	**100.00%**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

[redacted] Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

C De los materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos; y

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, INDICANDO LAS CANTIDADES POR MES A UTILIZAR.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO	
MENOS TRES PERSONAS No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

511

[redacted] Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

C De los materiales y equipos de instalación permanente expresados en unidades convencionales y volúmenes requeridos; y

(GUÍA DE LLENADO)

HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.
B).- TEXTO: No.	SE ANOTARÁ EL NÚMERO QUE CORRESPONDA DEBIENDO SER CONGRUENTE CON EL ASENTADO EN LOS ANEXOS AT 11 C, AE 8 C Y AE 11 C.
ESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/ O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	SE ANOTARÁ EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
ÁREA DE TRABAJO:	SE ANOTARÁ LA CLAVE DEL CONCEPTO EN EL QUE SE VA A UTILIZAR LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
UNIDAD:	UNIDAD DE MEDICIÓN DE LOS MATERIALES Y/O DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE MATERIALES Y/O DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, QUE DE ACUERDO CON LA PROPOSICIÓN SE VAYA A REQUERIR.
IMPORTE:	IMPORTE TOTAL
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PARA EL SUMINISTRO Y/O UTILIZACIÓN DE LOS MATERIALES Y DE LOS EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y SE ANOTARÁN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA UNO, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

C MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EXPRESADOS EN UNIDADES CONVENCIONALES Y VOLÚMENES REQUERIDOS.

No	DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	IMPORTE TOTAL	AÑO													
						MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DET. POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE . MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
0950-05	DIESEL	[560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [680][DS FLLO 207], [1250][DS FLLO 001], [1350][DS FLLO 199]	LT	366.69807	6,219.20	443.09	2,461.60	2,682.83	631.68
2142-479	TUERCA DE OJO	[700][DS FLLO 200], [1370][DS FLLO 200]	PZA	10.00000	235.00	15.47	85.98	106.34	27.21
2143284	GRAPA P/FLEJE	[420][DS FLLO E130], [1120][DS FLLO E130]	PZA	8.00000	228.00	12.51	69.51	112.98	33.00
2145-01	ABRAZADERA 2BS .	[50][DS FLLO E001], [760][DS FLLO E001]	PZA	66.00000	6,592.74	504.33	2,801.79	2,708.31	578.31
2145-011	ABRAZADERA 1BS .	[40][DS FLLO E0011], [750][DS FLLO E0011]	PZA	9.00000	856.80	73.14	406.34	322.20	55.12
2145-03	ABRAZADERA UC .	[30][DS FLLO E003], [740][DS FLLO E003]	PZA	4.00000	326.00	26.83	149.09	126.49	23.59
2145-04	ABRAZADERA UL .	[70][DS FLLO 068], [780][DS FLLO 068]	PZA	2.00000	257.00	14.11	78.35	127.34	37.20
2145-051	AISLADOR 1C	[100][DS FLLO 0061], [810][DS FLLO 0061]	PZA	82.00000	11,119.20	922.75	5,126.34	4,285.06	785.05
2145-052	AISLADOR 3R	[110][DS FLLO 0062], [820][DS FLLO 0062]	PZA	13.00000	3,919.50	330.92	1,838.41	1,488.34	261.83
2145-06	AISLADOR 13PD .	[120][DS FLLO 005], [830][DS FLLO 005]	PZA	10.00000	3,015.00	23 1.64	1,286.89	1,234.64	261.83
2145-07	AISLADOR ASUS 15 .	[90][DS FLLO 007], [800][DS FLLO 007]	PZA	12.00000	4,446.96	325.39	1,807.71	1,884.77	429.09
2145-08	ALAMBRE DE CU-4 .	[150][DS FLLO E008], [860][DS FLLO E008]	KG	66.00000	20,143.86	1,205.95	6,699.73	9,587.67	2,650.51

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo: AE 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DET. POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
2145-081	ALAMBRE TW No. 10	[130][DS FLLO E0081], [840][DS FLLO E0081]	ML	184.00000	8,502.64	608.62	3,381.22	3,656.70	856.10
2145-082	ALAMBRE DE AS-4	[140][DS FLLO E0082], [850][DS FLLO E0082]	KG	12.00000	3,823.32	209.82	1,165.65	1,894.48	553.37
2145-09	BASTIDOR B1 .	[170][DS FLLO 053], [880][DS FLLO 053]	PZA	22.00000	2,167.00	183.78	1,021.04	819.61	142.57
2145-10	BASTIDOR B3 .	[180][DS FLLO E010], [890][DS FLLO E010]	PZA	20.00000	6,904.00	568.32	3,157.32	2,678.73	499.63
2145-11	BASE SOCKET 4-100 .	[160][DS FLLO 087], [870][DS FLLO 087]	PZA	2.00000	309.80	17.00	94.45	153.51	44.84
2145-111	BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS	[190][DS FLLO 0871], [900][DS FLLO 0871]	PZA	14.00000	9,844.80	848.99	4,716.59	3,668.55	610.67
2145-115	MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"	[480][DS FLLO 169-2], [1180][DS FLLO 169-2]	PZA	2.00000	101.00	5.54	30.79	50.05	14.62
2145-118	POSTE DE CONCRETO REF 9-450	[560][DS FLLO E122]	PZA	2.00000	4,089.80	448.87	2,493.78	1,147.15	
2145-12	BULTO GEM .	[360][DS FLLO E012], [1070][DS FLLO E012]	BULTO	15.00000	7,477.50	60.85	3,343.60	2,954.84	577.21
2145-125	CINTA DE AISLAR	[280][DS FLLO E099], [990][DS FLLO E099]	PZA	3.00000	76.80	5.62	31.22	32.55	7.41
2145-13	CABLE ACSR 1/0 .	[200][DS FLLO 009], [910][DS FLLO 009]	KGS	244.00000	17,860.80	1,574.70	8,748.29	6,520.72	1,017.09
2145-131	CONTROL DE ALUMBRADO 120 V	[350][DS FLLO.0631], [1060][DS FLLO.0631]	PZA	2.00000	3,085.22	169.32	940.62	1,528.74	446.54
2145-141	CABLE AG 5/16	[210][DS FLLO E0141], [920][DS FLLO E0141]	MTS	440.00000	12,988.80	939.60	5,220.00	5,547.41	1,281 79

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo: AE 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DET. POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
2145-161	CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0	[230][DS FLLO E0161], [940][DS FLLO E0161]	MTS	630.00000	57,462.30	4,304.66	23,914.82	23,962.24	5,280.58
2145-181	CABLE AL NEUTRANEL 1x6 + 1x6	[220][DS FLLO E0181], [930][DS FLLO E0181]	MTS	860.00000	12,900.00	1,004.26	5,579.27	5,230.94	1,085.53
2145-182	CABLE THW No. 14	[240][DS FLLO E0171], [950][DS FLLO E0171]	MTS	130.00000	2,891.20	219.68	1,220.49	1,193.51	257.52
2145-183	CABLE THW No. 2	[260][DS FLLO E0173], [970][DS FLLO E0173]	MTS	34.00000	3,447.60	178.06	989.27	1,751.92	528.35
2145-20	CONECTOR ESTRIBO 1/0 .	[320][DS FLLO 060-1], [1030][DS FLLO 060-1]	PZA	6.00000	871.26	31.87	177.09	494.16	168.14
2145-21	CONECTOR AC-504 .	[290][DS FLLO E021], [1000][DS FLLO E021]	PZA	84.00000	4,300.80	337.17	1,873.17	1,734.75	355.71
2145-22	CARGA CADWELD DE 60 .	[270][DS FLLO E022], [980][DS FLLO E022]	PZA	15.00000	1,322.10	106.41	591.18	522.45	102.06
2145-23	CONECTOR PERICO 1/0 .	[330][DS FLLO 061], [1040][DS FLLO 061]	PZA	6.00000	937.20	34.29	190.49	531.56	180.86
2145-231	CONECTOR TENSION REDUCIDA	[300][DS FLLO E0100], [1010][DS FLLO E0100]	PZA	30.00000	4,358.70	318.92	1,771.83	1,847.37	420.58
2145-235	CONECTOR P/V CW	[340][DS FLLO 0612], [1050][DS FLLO 0612]	PZA	6.00000	991.26	54.40	302.21	491.18	143.47
2145-25	CRUCETA PR-200 .	[380][DS FLLO 066]	PZA	2.00000	896.00	98.34	546.34	251.32	
2145-26	CRUCETA PV-200 .	[390][DS FLLO E026], [1090][DS FLLO E026]	PZA	16.00000	7,977.12	547.21	3,040.06	3,523.91	865.94
2145-281	GUARDACABO 3/8	[430][DS FLLO E121], [1130][DS FLLO E121]	PZA	19.00000	351.50	28.42	157.93	138.37	26.78

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo: AE 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DET. POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
2145-283	FLEJE 3/4	[400][DS FLLO E128], [1100][DS FLLO E128]	MT	30.00000	1,125.00	61.73	342.99	557.45	162.83
2145-286	GUARDA LINEA LARGA 1/0	[440][DS FLLO E132], [1140][DS FLLO E132]	PZA	8.00000	220.00	18.11	100.61	85.36	15.92
2145-287	LISTON FUSIBLE 2 AM	[450][DS FLLO E133], [1150][DS FLLO E133]	PZA	8.00000	632.00	34.69	192.68	313.16	91.47
2145-291	GRAPA REMATE RAL-6	[410][DS FLLO E129], [1110][DS FLLO E129]	PZA	12.00000	1,758.00	128.64	714.63	745.10	169.63
2145-32	MUERTO CANAL .	[470][DS FLLO 027], [1170][DS FLLO 027]	PZA	7.00000	1,226.47	115.38	641.01	419.36	50.72
2145-35D	LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS	[460][DS FLLO.060D], [1160][DS FLLO.060D]	PZA	14.00000	43,085.28	3,715.55	20,641.91	16,055.24	2,672.58
2145-36	OJOS RE .	[490][DS FLLO 037], [1190][DS FLLO 037]	PZA	12.00000	954.00	69.81	387.80	404.34	92.05
2145-37	PERNO ANCLA 1 PA .	[500][DS FLLO 078], [1200][DS FLLO 078]	PZA	7.00000	1,389.50	130.72	726.22	475.10	57.46
2145-371	PERNO DR 16x356 (14")	[510][DS FLLO 0781], [1210][DS FLLO 0781]	PZA	20.00000	3,304.00	217.58	1,208.78	1,495.07	382.57
2145-372	PERNO DR 16x508	[520][DS FLLO 0782]	PZA	4.00000	663.20	72.79	404.39	186.02	
2145-38	PROTECTOR DE RETENIDA .	[580][DS FLLO 080], [1260][DS FLLO 080]	PZA	7.00000	2,380.00	223.91	1,243.90	813.77	98.42
2145-40	POSTE DE CONCRETO REF.12-750 .	[570][DS FLLO 001], [1250][DS FLLO 001]	PZA	15.00000	87,846.00	7,070.54	39,280.75	34,713.64	6,781.07
2145-421	REMATE P 5/16	[590][DS FLLO E123], [1270][DS FLLO E123]	PZA	38.00000	2,059.60	166.57	925.37	810.77	156.89

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C
Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DET. POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
2145-422	REMATE PRA 5/16	[600][DS FLLO E124], [1280][DS FLLO E124]	PZA	18.00000	2,295.00	195.91	1,088.42	863.04	147.63
2145-423	REMATE 2	[610][DS FLLO E125], [1290][DS FLLO E125]	PZA	28.00000	1,573.60	123.36	685.37	634.72	130.15
2145-43	REMATE ACSR 1 /0 .	[620][DS FLLO E043]	PZA	2.00000	119.20	13.09	72.68	33.43	
2145-44	SOPORTE CV1	[630][DS FLLO 045], [1300][DS FLLO 045]	PZA	4.00000	662.00	36.32	201.83	328.03	95.82
2145-45	TIRANTE T-2 .	[650][DS FLLO E045], [1320][DS FLLO E045]	PZA	12.00000	3,549.60	292.19	1,623.29	1,377.24	256.88
2145-471	TORNILLO MAQUINA 16X76 MM	[660][DS FLLO 189], [1330][DS FLLO 189]	PZA	4.00000	186.00	10.21	56.71	92.16	26.92
2145-472	TORNILLO MAQUINA 16X88 MM	[670][DS FLLO 193], [1340][DS FLLO 193]	PZA	16.00000	782.40	59.03	327.99	324.60	70.78
2145-48D	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K"	[1350][DS FLLO 199]	PZA	1.00000	37,739.41			26,814.98	10,924.43
2145-48H	TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K"	[680][DS FLLO 207]	PZA	1.00000	31,250.25	3,429.72	19,055.15	8,765.38	
2145-86	TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4"	[690][DS FLLO E077], [1360][DS FLLO E077]	PZA	2.00000	399.00	21.89	121.65	197.71	57.75
2145-930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	[720][DS FLLO E0930], [1390][DS FLLO E0930]	LOTE	2.00000	112,960.00	6,199.25	34,439.24	55,972.24	16,349.27
2145-97	TIRANTE H-1	[640][DS FLLO 079], [1310][DS FLLO 079]	PZA	2.00000	290.42	15.95	88.54	143.90	42.03

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 11 C

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn. 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, CONFORME A LOS PERÍODOS DET. POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZAC., DE : MATERIALES Y EQ. DE INST. PERMANENTE

NO.	DESCRIPCION	AREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
21450112	ABRAZADERA 2BSMA	[60][DS FLLO E0012], [770][DS FLLO E0012]	PZA	15.00000	1,728.00	139.09	772.68	682.84	133.39
2145183	CABLE THW No. 10	[250][DS FLLO E0172], [960][DS FLLO E0172]	MTS	120.00000	3,528.00	193.61	1,075.61	1,748.15	510.63
3245-06	ABRAZADERA 2UH .	[80][DS FLLO 020], [790][DS FLLO 020]	PZA	4.00000	634.00	34.80	193.29	314.15	91.76
3245-23	CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV .	[370][DS FLLO 076], [1080][DS FLLO 076]	PZA	8.00000	17,961.68	985.71	5,476.11	8,900.15	2,599.71
3245-411	CONECTOR KS-23 .	[310][DS FLLO 0161], [1020][DS FLLO 0161]	PZA	4.00000	404.80	22.22	123.41	200.58	58.59
3245-48	PLACA 1 PC .	[530][DS FLLO 092], [1220][DS FLLO 092]	PZA	4.00000	24.40	1.34	7.44	12.09	3.53
3245-54	VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10 .	[710][DS FLLO 158], [1380][DS FLLO 158]	PZA	15.00000	7,875.00	633.85	3,521.34	3,111.92	607.89
3248-15	PLACA PR	[550][DS FLLO 094], [1240][DS FLLO 094]	PZA	20.00000	230.00	12.62	70.12	113.97	33.29
32481	PLACA 2 PC .	[540][DS FLLO 093], [1230][DS FLLO 093]	PZA	8.00000	71.60	3.93	21.83	35.48	10.36
7865-60	LLANTAS	[560][DS FLLO E122], [570][DS FLLO 001], [680][DS FLLO 207], [1250][DS FLLO 001], [1350][DS FLLO 199]	HORA	0.03164	132.89	9.50	52.58	57.33	13.48
TOTAL PARCIAL:					**604,338.08**	**42,011.46**	**233,396.78**	**264,792.16**	**64,137.68**
TOTAL ACUMULADO:						**42,011.46**	**275,408.24**	**540,200.40**	**604,338.08**
% PARCIAL:						**6.95%**	**38.62%**	**43.82%**	**10.61%**
% ACUMULADO:						**6.95%**	**45.57%**	**89.39%**	**100.00%**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

D De la utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.

(GUÍA DE LLENADO)

EN ESTE DOCUMENTO SE ELABORARÁ EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE LA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE INICIO:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE INICIO INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
FECHA DE TERMINACIÓN:	SE ANOTARÁ LA FECHA DE TERMINACIÓN INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONASL O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	SE ANOTARÁ EL PLAZO DE EJECUCIÓN INDICADO EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO, SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

[redacted] Programas de erogaciones a costo directo, calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización, conforme a los periodos determinados por la presidencia municipal de Fresnillo, Zacatecas, para los siguientes rubros:

D De la utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, administración y ejecución de los trabajos.

(GUÍA DE LLENADO)

HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.
B).- TEXTO:	
No.:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DEL ORDEN PROGRESIVO QUE CORRESPONDA.
DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO:	SE ANOTARÁN LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE ESTARÁ ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
ÁREA DE TRABAJO:	SE ANOTARÁ EL ÁREA DE TRABAJO DONDE DESEMPEÑA SUS FUNCIONES.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDICIÓN SERÁ POR JORNAL. O DE ACUERDO CON LA MINISTRACIÓN DE SUS SALARIOS.
CANTIDAD TOTAL:	SE ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE JORNALES, SEMANAS, QUINCENAS O MESES DESGLOSADA POR CADA CATEGORÍA.
IMPORTE:	SE ANOTARÁ EL IMPORTE DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CATEGORÍA.
AÑO:	DE ACUERDO CON EL PLAZO DE EJECUCIÓN, SE ANOTARÁ EL AÑO DE QUE SE TRATE.
MES:	EN EL ENCABEZADO DE LA COLUMNA SE ANOTARÁ EL NOMBRE DEL MES QUE CORRESPONDA. Y EN LA PARTE INFERIOR DE ESTAS, SE GRAFICARÁ LA DURACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE LA MANO DE OBRA Y SE ANOTARÁN LAS CANTIDADES PARCIALES DE CADA CATEGORÍA, EXPRESADAS EN LAS UNIDADES DE MEDICIÓN CONVENCIONALES.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:			FECHA DE INICIO: FECHA DE TERMINACIÓN:	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	PLAZO DE EJECUCIÓN:	HOJA: DE:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN CONFORME A LOS PERÍODOS DETERMINADOS POR LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS., PARA LOS SIGUIENTES RUBROS:

D UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

No	DESCRIPCIÓN DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO	ÁREA DE TRABAJO	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	IMPORTE	AÑO													
						MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C.V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 11 D

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

PROG. DE EROG. A COSTO DIRECTO, CALEND. Y CUANT. EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTIL. CONFORME A LOS PER. DET. POR LA PRES. MPL DE FRESNILLO, ZAC., DE: UTIL. DEL PERSONAL PROF. TÉCNICO, ADM. Y DE SERV. ENCARGADO DE LA DIR. ADM. Y EJEC. DE LOS TRAB.

DESCRIPCION	AREA DE LOS TRABAJOS	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2018 Jul	Ago	Sep	Oct
Director General	Direccion	JOR	1.00000	11,469.17	891.18	4,681.75	4,681.75	1,215.61
Secretaria de la Gerencia General	Direccion	JOR	1.00000	3,372.65	262.05	1,376.66	1,376.66	357.45
Residente de obra	Supervision	JOR	1.00000	18,093.08	1,402.40	7,385.66	7,385.66	1,919.20
Contador	Administracion	JOR	1.00000	6,131.14	476.40	2,502.76	2,502.76	649.84
Velador	Supervision	JOR	1.00000	3,211.37	249.53	1,310.89	1,310.89	340.37
TOTAL PARCIAL:				**42,277.41**	**3,281.56**	**17,257.72**	**17,257.72**	**4,482.47**
TOTAL ACUMULADO:			0.00000		**3,281.56**	**20,539.28**	**37,797.00**	**42,279.47**

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

FRESNILLO, ZAC., 23 DE JULIO DEL 2018

DOCUMENTO PS Y CD

LIC. JOSE HARO DE LA TORRE
PRESIDENTE MUNICIPAL
P R E S E N T E .

LA QUE SUSCRIBE, **C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO**, EN MI CARACTER DE ADMINISTRADOR UNICO DE LA EMPRESA **RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.,** LO QUE SE ACREDITA EN LOS TÉRMINOS DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA (O PÓLIZA, SEGÚN SEA EL CASO) NÚMERO 19,611 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DE 2017 OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. ZITA LUCIA ARELLANO ZAJUR, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO 29, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, DE LA CIUDAD DE ZACATECAS, EN EL FOLIO NÚMERO 13017, CON FECHA 09 DE NOVIEMBRE DE 2017, MANDATO QUE A LA FECHA NO ME HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO EN FORMA ALGUNA, RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

EN RELACION CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. 292/06/07 DE FECHA 06 DE JULIO DE 2018, CONVOCADO POR EL MUNICIPIO DE FRESNILLO, ZACATECAS, A TRAVÉS DE LA DIRECCION DE DESARROLLO SOCIAL A LA LICITACION No. MF DS IR FIII-28-18 , IO-320101115-N68-2018, RELATIVO A LA OBRA **AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.** RESPETUOSAMENTE COMPAREZCO ANTE USTED PARA MANIFESTAR LO SIGUIENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE ANEXO TODA LA INFORMACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA EN UN CD Ó DVD EN OPUS, (INDICANDO LA VERSIÓN EN LA QUE FUE REALIZADO EL PROYECTO COMPLETO) ADEMÁS TODOS Y CADA UNO DE LOS ANEXOS EN PDF POR SEPARADO FIRMADOS Y FOLIADOS(ANEXOS TÉCNICOS Y ANEXOS ECONÓMICOS); EN EXCEL VERSIÓN COMPATIBLE CON WINDOWS XP O VISTA (DOCUMENTO COMPLEMENTARIO PS = CATÁLOGO DE CONCEPTOS; Y TODOS Y CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS EN ARCHIVO POR SEPARADO), DENTRO DEL SOBRE CERRADO, ADHERIDO EN LA ÚLTIMA HOJA DEL PAQUETE, CON EL PROPÓSITO DE AGILIZAR LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

SIN OTRO PARTICULAR QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE

C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO
ADMINISTRADOR ÚNICO
raac.construcciones@hotmail.com

542

RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.

OBRA: AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRANSFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRANSFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS.

H AYUNTAMIENTO 2015 2018

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

DOCUMENTO COMPLEMENTARIO PS

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

NO.	CONCEPTO	UNIDADES	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	IVA	TOTAL CON IVA
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC						
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.						
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	114.52	343.56	54.9696	398.5296
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7	131.19	918.33	146.9328	1065.2628
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	46	136.91	6297.86	1007.6576	7305.5176
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11	155.56	1711.16	273.7856	1984.9456
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	173.67	173.67	27.7872	201.4572
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2	210.23	420.46	67.2736	487.7336

DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8	471	3768	602.88	4370.88
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	62	176.61	10949.82	1751.9712	12701.7912
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10	452.98	4529.8	724.768	5254.568
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7	452.98	3170.86	507.3376	3678.1976
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	120	67.73	8127.6	1300.416	9428.016
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6	422.38	2534.28	405.4848	2939.7648
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	36	406.06	14618.16	2338.9056	16957.0656
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	205.84	205.84	32.9344	238.7744
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	17	137.13	2331.21	372.9936	2704.2036
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	15	447.92	6718.8	1075.008	7793.808
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11	1028.01	11308.11	1809.2976	13117.4076

DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	196	146.31	28676.76	4588.2816	33265.0416
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	290	47.39	13743.1	2198.896	15941.996
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	610	23.17	14133.7	2261.392	16395.092
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	430	120.9	51987	8317.92	60304.92
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	90	32.81	2952.9	472.464	3425.364
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60	42.67	2560.2	409.632	2969.832
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	16	134.95	2159.2	345.472	2504.672
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	11	134.79	1482.69	237.2304	1719.9204
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	35.47	70.94	11.3504	82.2904
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	60	76.08	4564.8	730.368	5295.168
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	20	211.26	4225.2	676.032	4901.232

DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO	PZA	2	134.71	269.42	43.1072	312.5272
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2	194.03	388.06	62.0896	450.1496
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	207.41	414.82	66.3712	481.1912
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	218.4	655.2	104.832	760.032
DS FLLO.063 1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	1964.74	1964.74	314.3584	2279.0984
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	11	652.93	7182.23	1149.1568	8331.3868
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4	2791.98	11167.92	1786.8672	12954.7872
DS FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2	588.56	1177.12	188.3392	1365.4592
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10	650.17	6501.7	1040.272	7541.972
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15	55.49	832.35	133.176	965.526
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8	195.6	1564.8	250.368	1815.168

DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4	44.52	178.08	28.4928	206.5728
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	14	31.11	435.54	69.6864	505.2264
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6	44.93	269.58	43.1328	312.7128
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4	107.67	430.68	68.9088	499.5888
DS FLLO.060 D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11	3817.24	41989.64	6718.3424	48707.9824
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6	275.78	1654.68	264.7488	1919.4288
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	72.96	72.96	11.6736	84.6336
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8	112.08	896.64	143.4624	1040.1024
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	6	304.13	1824.78	291.9648	2116.7448
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	12	250.22	3002.64	480.4224	3483.0624
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4	259.12	1036.48	165.8368	1202.3168

DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	10.55	21.1	3.376	24.476
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	14.32	57.28	9.1648	66.4448
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10	17.53	175.3	28.048	203.348
DS FLLO E122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2	2904.05	5808.1	929.296	6737.396
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	11	7684.46	84529.06	13524.6496	98053.7096
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6	431.3	2587.8	414.048	3001.848
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	28	81.27	2275.56	364.0896	2639.6496
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	14	189.59	2654.26	424.6816	3078.9416
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20	83.69	1673.8	267.808	1941.608
DS FLLO E043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2	86.31	172.62	27.6192	200.2392
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2	218.74	437.48	69.9968	507.4768
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1	205.45	205.45	32.872	238.322

DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	9	394.6	3551.4	568.224	4119.624
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2	70.35	140.7	22.512	163.212
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	11	76.71	843.81	135.0096	978.8196
DS FLLO 207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1	40684.95	40684.95	6509.592	47194.542
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1	281.1	281.1	44.976	326.076
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	6	42.34	254.04	40.6464	294.6864
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11	659.09	7249.99	1159.9984	8409.9884
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1	68796.93	68796.93	11007.5088	79804.4388
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, PROLONGACION IGNACIO ALLENDE, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.				0	0	0
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	114.52	114.52	18.3232	132.8432
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	131.19	262.38	41.9808	304.3608

DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20	136.91	2738.2	438.112	3176.312
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	155.56	622.24	99.5584	721.7984
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	173.67	173.67	27.7872	201.4572
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2	210.23	420.46	67.2736	487.7336
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	471	1884	301.44	2185.44
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20	176.61	3532.2	565.152	4097.352
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3	452.98	1358.94	217.4304	1576.3704
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	452.98	1358.94	217.4304	1576.3704
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	64	67.73	4334.72	693.5552	5028.2752
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6	422.38	2534.28	405.4848	2939.7648
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	30	406.06	12181.8	1949.088	14130.888

DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	205.84	205.84	32.9344	238.7744
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5	137.13	685.65	109.704	795.354
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5	447.92	2239.6	358.336	2597.936
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	1028.01	3084.03	493.4448	3577.4748
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	48	146.31	7022.88	1123.6608	8146.5408
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	150	47.39	7108.5	1137.36	8245.86
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	250	23.17	5792.5	926.8	6719.3
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	200	120.9	24180	3868.8	28048.8
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	40	32.81	1312.4	209.984	1522.384
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60	42.67	2560.2	409.632	2969.832
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	18	134.95	2429.1	388.656	2817.756

DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4	134.79	539.16	86.2656	625.4256
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	35.47	35.47	5.6752	41.1452
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	24	76.08	1825.92	292.1472	2118.0672
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10	211.26	2112.6	338.016	2450.616
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	134.71	269.42	43.1072	312.5272
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4	194.03	776.12	124.1792	900.2992
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	207.41	829.64	132.7424	962.3824
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	218.4	655.2	104.832	760.032
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1	1964.74	1964.74	314.3584	2279.0984
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	4	652.93	2611.72	417.8752	3029.5952
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4	2791.98	11167.92	1786.8672	12954.7872

DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6	650.17	3901.02	624.1632	4525.1832
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15	55.49	832.35	133.176	965.526
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4	195.6	782.4	125.184	907.584
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4	44.52	178.08	28.4928	206.5728
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5	31.11	155.55	24.888	180.438
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2	44.93	89.86	14.3776	104.2376
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4	107.67	430.68	68.9088	499.5888
DS FLLO.060 D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3	3817.24	11451.72	1832.2752	13283.9952
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1	275.78	275.78	44.1248	319.9048
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1	72.96	72.96	11.6736	84.6336
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4	112.08	448.32	71.7312	520.0512

DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1	304.13	304.13	48.6608	352.7908
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8	250.22	2001.76	320.2816	2322.0416
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2	10.55	21.1	3.376	24.476
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	14.32	57.28	9.1648	66.4448
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10	17.53	175.3	28.048	203.348
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4	7684.46	30737.84	4918.0544	35655.8944
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1	431.3	431.3	69.008	500.308
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10	81.27	812.7	130.032	942.732
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4	189.59	758.36	121.3376	879.6976
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8	83.69	669.52	107.1232	776.6432

DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2	218.74	437.48	69.9968	507.4768
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1	205.45	205.45	32.872	238.322
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3	394.6	1183.8	189.408	1373.208
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2	70.35	140.7	22.512	163.212
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	5	76.71	383.55	61.368	444.918
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1	48589.22	48589.22	7774.2752	56363.4952
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1	281.1	281.1	44.976	326.076
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	4	42.34	169.36	27.0976	196.4576
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	659.09	2636.36	421.8176	3058.1776
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1	68796.93	68796.93	11007.5088	79804.4388
					799331.72	127893.0752	927224.7952

PERSONA MORAL
RAAC BOMAS Y SUMINISTROS, S.A. DE C.V.
C. MARÍA GUADALUPE ISUNZA ROMERO

NOTA: ESTE ARCHIVO DEBERA SER ENTREGADO EN MARGENITCO Y LLENADO CADA UNO DE LOS CAMPOS REQUERIDOS, MEMBRETADO Y BORRADO EL MEMBRETE DEL AYUTAMIENTO, ES SOLO UN MACHOTE, PARA QUE LO MODIFIQUEN, POR LO CUAL NO SE DEBERA DE MODIFICAR LOS COLUMNAS YA ESTABLECIDAS.

[redacted]

Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida del total de los conceptos sin incluir el impuesto al valor agregado y del importe total de la proposición agregando el impuesto al valor agregado. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente.

(GUÍA DE LLENADO)

EL LICITANTE PRESENTARÁ EL DOCUMENTO REFERIDO, EL CUAL DEBERÁ CONTENER: DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

A). - ENCABEZADO:

ÁREA CONVOCANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA QUE INVITA A LA LICITACIÓN.
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	SE ESPECIFICARÁ EL OBJETO DEL CONTRATO, MOTIVO DE ESTA LICITACIÓN Y EL LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LOS TRABAJOS.
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE O RAZÓN SOCIAL COMPLETA DEL LICITANTE QUE PRESENTA LA PROPOSICIÓN, DE ACUERDO CON LO ASENTADO EN LA DOCUMENTACIÓN LEGAL.
INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO	
MENOS TRES PERSONAS No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO QUE CORRESPONDA.
FIRMA DEL LICITANTE:	EN ESTE ESPACIO DEBERÁ FIRMAR EL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE.
FECHA:	SE ANOTARÁ LA FECHA PARA LA PRESENTACIÓN DE LA PROPOSICIÓN, INDICADA EN LA INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O LA MODIFICACIÓN QUE EN SU CASO SE HAYA EFECTUADO EN LA JUNTA DE ACLARACIONES O MEDIANTE ESCRITO DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
HOJA No.:	SE ANOTARÁ EL NUMERO DE LA HOJA CON RESPECTO DEL TOTAL DE HOJAS QUE INTEGREN EL DOCUMENTO.

B). -TEXTO:

CLAVE:	SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE CLAVE CORRESPONDIENTE DEL CONCEPTO.
DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS, SUBPARTIDAS:	SE ANOTARÁ EL NOMBRE Y DESCRIPCIÓN. DE LAS PARTIDAS Y SUBPARTIDAS QUE LE CORRESPONDAN, DE ACUERDO CON EL CATALOGO DE CONCEPTOS.
DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS:	SE ANOTARÁ CON CLARIDAD LA DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO CORRESPONDIENTE, EMPLEÁNDOSE EN SU CASO UN NÚMERO RAZONABLE DE RENGLONES.
CANTIDAD DE TRABAJO:	LA CUANTÍA DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.
UNIDAD:	LA UNIDAD DE MEDIDA DEL CONCEPTO DE TRABAJO.
PRECIO UNITARIO CON NÚMERO:	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON NÚMERO EL PRECIO UNITARIO.

[redacted]

Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida del total de los conceptos sin incluir el impuesto al valor agregado y del importe total de la proposición agregando el impuesto al valor agregado. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato correspondiente.

(GUÍA DE LLENADO)

PRECIO UNITARIO CON LETRA:	EN EL RENGLÓN CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON LETRA EL PRECIO UNITARIO.
IMPORTE EN PESOS DEL CONCEPTO:	ES EL RESULTADO DE LA OPERACIÓN DE LA CANTIDAD POR EL PRECIO UNITARIO.
PARTIDAS:	EN EL CASO DE QUE SE HAYA INDICADO, SE ANOTARÁ LA SUMA DE LOS IMPORTES DE LOS CONCEPTOS QUE LA INTEGREN.
SUBPARTIDAS:	EN EL CASO DE QUE SE HAYA INDICADO, SE ANOTARÁ LA SUMA DE LOS IMPORTES DE LOS CONCEPTOS QUE LA INTEGREN.
SUMA EL IMPORTE PARCIAL DE ESTA HOJA:	EL IMPORTE PARCIAL DE LA HOJA EN CUESTIÓN.
PROPOSICIÓN QUE TIENE UN IMPORTE ACUMULADO:	EL IMPORTE ACUMULADO HASTA LA HOJA EN CUESTIÓN.
MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN:	EN LA ÚLTIMA HOJA DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS, INDICARA EL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN.
ESTA HOJA:	SE DEJARÁ EN BLANCO PARA REVISIÓN DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.
ACUMULADO:	SE DEJARÁ EN BLANCO PARA REVISIÓN DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS.

525

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE FRESNILLO, ZACATECAS. ÁREA CONVOCANTE			INVITACION RESTRINGIDA A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:	[redacted]
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE	FIRMA DEL LICITANTE	FECHA:	DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS:	HOJA: DE:

CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN, SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO. ESTE DOCUMENTO FORMARÁ EL PRESUPUESTO DE LA OBRA QUE SERVIRÁ PARA FORMALIZAR EL CONTRATO CORRESPONDIENTE

CLAVE	PARTIDA	SUBPARTIDA	DESCRIPCIÓN DE LOS CONCEPTOS.	CANTIDAD DE TRABAJO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO		IMPORTE EN PESOS
						CON NÚMERO	CON LETRA	

R A A C

Bombas y Suministros, S.A. de C V.

PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE FRESNILLO, ZAC.

LICITACION : MF DS IR FIII-28-18, (IO-320101115-N68-2018)
AMPLIACIÓN DE RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO T 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200 V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZACATECAS

Presentacion : 23 DE JULIO DE 2018

Anexo:
AE 12

Inicio: 26 DE JULIO DE 2018
Terminaciòn: 08 DE OCTUBRE DE 2018
Plazo: 75 Dias.

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC					
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.					
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	114.52	CIENTO CATORCE PESOS 52/100 M.N.	343.56
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	131.19	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N.	918.33
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	46.00	136.91	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.	6,297.86
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	155.56	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	1,711.16
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	173.67	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.	173.67
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH; INCLUYE. MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	2.00	210.23	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N.	420.46
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	8.00	471.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	3,768.00
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	62.00	176.61	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.	10,949 82

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	10.00	452.98	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	4,529.80
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	7.00	452.98	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	3,170.86
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	120.00	67.73	SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	8,127.60
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00	422.38	CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N.	2,534.28
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE. MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	36.00	406.06	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 06/100 M.N.	14,618.16
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP;. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	205.84	DOSCIENTOS CINCO PESOS 84/100 M.N.	205.84
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	17.00	137.13	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N.	2,331.21
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	15.00	447.92	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.	6,718.80
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	1,028.01	UN MIL VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N.	11,308.11
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	196.00	146.31	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	28,676.76

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	290.00	47.39	CUARENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.	13,743.10
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	610.00	23.17	VEINTITRES PESOS 17/100 M.N.	14,133.70
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	430.00	120.90	CIENTO VEINTE PESOS 90/100 M.N.	51,987.00
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	90.00	32.81	TREINTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.	2,952.90
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00	42.67	CUARENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.	2,560.20
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW. No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	16.00	134.95	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	2,159.20
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	11.00	134.79	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	1,482.69
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	35.47	TREINTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	70.94
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	60.00	76.08	SETENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	4,564.80
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU	PZA	20.00	211.26	DOSCIENTOS ONCE PESOS 26/100 M.N.	4,225.20

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	INSTALACIÓN.					
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	134.71	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	269.42
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL.1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	194.03	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	388.06
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	207.41	DOSCIENTOS SIETE PESOS 41/100 M.N.	414.82
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	218.40	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	655.20
DS FLLO.0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,964.74	UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	1,964.74
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	11.00	652.93	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.	7,182.23
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	2,791.98	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.	11,167.92
DS FLLO 066	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PR-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	588.56	QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 56/100 M.N.	1,177.12
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00	650.17	SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 17/100 M.N.	6,501.70

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00	55.49	CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	832.35
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	195.60	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.	1,564.80
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	4.00	44.52	CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.	178.08
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	14.00	31.11	TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	435.54
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00	44.93	CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.	269.58
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	107.67	CIENTO SIETE PESOS 67/100 M.N.	430.68
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	3,817.24	TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.	41,989.64
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00	275.78	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	1,654.68
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	72.96	SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.	72.96
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE PZA OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	112.08	CIENTO DOCE PESOS 08/100 M.N.	896.64
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE:	PZA	6.00	304.13	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N.	1,824.78

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.					
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	12.00	250.22	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 22/100 M.N.	3,002.64
DS FLLO 0782	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x508, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	259.12	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	1,036.48
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	10.55	DIEZ PESOS 55/100 M.N.	21.10
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	14.32	CATORCE PESOS 32/100 M.N.	57.28
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	17.53	DIECISIETE PESOS 53/100 M.N.	175.30
DS FLLO E122	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO REF 9-450, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	2,904.05	DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 05/100 M.N.	5,808.10
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	11.00	7,684.46	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	84,529.06
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	6.00	431.30	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N.	2,587.80
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	28.00	81.27	OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.	2,275.56
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO	PZA	14.00	189.59	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	2,654.26

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.					
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MÁTERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	20.00	83.69	OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	1,673.80
DS FLLO E043	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE ACSR 1 /0, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	86.31	OCHENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	172.62
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	218.74	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M.N.	437.48
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	205.45	DOSCIENTOS CINCO PESOS 45/100 M.N.	205.45
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECFSARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	9.00	394.60	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	3,551.40
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	70.35	SETENTA PESOS 35/100 M.N.	140.70
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	11.00	76.71	SETENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	843.81
DS FLLO 207	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 25 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	40,684.95	CUARENTA MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	40,684.95
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	281.10	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 10/100 M.N.	281.10
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS	PZA	6.00	42.34	CUARENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	254.04

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	TRABAJOS, MANO DE OBRA.					
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	11.00	659.09	SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.	7,249.99
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00	68,796.93	SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.	68,796.93
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, CALLE TACUBAYA, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.					**510,994.80**
	**** QUINIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. ****					
	AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, PROLONGACION IGNACIO ALLENDE, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.					
DS FLLO E003	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UC, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	114.52	CIENTO CATORCE PESOS 52/100 M.N.	114.52
DS FLLO E0011	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 1BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	131.19	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 19/100 M.N.	262.38
DS FLLO E001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	20.00	136.91	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 91/100 M.N.	2,738.20
DS FLLO E0012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA 2BSMA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	155.56	CIENTO CINCUENTA Y CINCO PESOS 56/100 M.N.	622.24
DS FLLO 068	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERA UL, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	173.67	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 67/100 M.N.	173.67
DS FLLO 020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ABRAZADERA 2UH;	PZA	2.00	210.23	DOSCIENTOS DIEZ PESOS 23/100 M.N.	420.46

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	INCLUYE: MATERIAL. MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION					
DS FLLO 007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR ASUS 15 KV, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA. HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	471.00	CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N.	1,884.00
DS FLLO 0061	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 1C, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	20.00	176.61	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 61/100 M.N.	3,532.20
DS FLLO 0062	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AISLADOR 3R, INCLUYE: MATERIALES, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	3.00	452.98	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	1,358.94
DS FLLO 005	SUMINISTRO Y COLOCACION DE AISLADOR 13 PD, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	452.98	CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 98/100 M.N.	1,358.94
DS FLLO E0081	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE TW No. 10 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	ML	64.00	67.73	SESENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	4,334.72
DS FLLO E0082	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE AS-4 , INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	6.00	422.38	CUATROCIENTOS VEINTIDOS PESOS 38/100 M.N.	2,534.28
DS FLLO E008	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ALAMBRE DE CU-4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	KG	30.00	406.06	CUATROCIENTOS SEIS PESOS 06/100 M.N.	12,181.80
DS FLLO 087	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE SOCKET. 4-100 AMP; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	205.84	DOSCIENTOS CINCO PESOS 84/100 M.N.	205.84
DS FLLO 053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B1, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	5.00	137.13	CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N.	685.65
DS FLLO E010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BASTIDOR B3, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	PZA	5.00	447.92	CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.	2,239.60

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.					
DS FLLO 0871	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRAZO P/LUMINARIA 1.2 MTS; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	1,028.01	UN MIL VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N.	3,084.03
DS FLLO 009	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE ACSR 1/0, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	KG	48.00	146.31	CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 31/100 M.N.	7,022.88
DS FLLO E0141	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AG 5/16, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARICO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	150.00	47.39	CUARENTA Y SIETE PESOS 39/100 M.N.	7,108.50
DS FLLO E0181	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 1x6 +1x6 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	250.00	23.17	VEINTITRES PESOS 17/100 M.N.	5,792.50
DS FLLO E0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE AL NEUTRANEL 2x1/0 +1x1/0 , INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	200.00	120.90	CIENTO VEINTE PESOS 90/100 M.N.	24,180.00
DS FLLO E0171	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 14, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	40.00	32.81	TREINTA Y DOS PESOS 81/100 M.N.	1,312.40
DS FLLO E0172	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 10, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	60.00	42.67	CUARENTA Y DOS PESOS 67/100 M.N.	2,560.20
DS FLLO E0173	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CABLE THW No. 2, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	MTS	18.00	134.95	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N.	2,429.10
DS FLLO E022	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARGA CADWELD DE 60, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	134.79	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	539.16
DS FLLO E099	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA AISLAR; INCLUYE:	PZA	1.00	35.47	TREINTA Y CINCO PESOS 47/100 M.N.	35.47

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIC PARA SU CORRECTA EJECUCION.					
DS FLLO E021	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR AC-504, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN	PZA	24.00	76.08	SETENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	1,825.92
DS FLLO E0100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR TENSION REDUCIDA, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	10.00	211.26	DOSCIENTOS ONCE PESOS 26/100 M.N.	2,112.60
DS FLLO 0161	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR KS-23; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	134.71	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 71/100 M.N.	269.42
DS FLLO 060-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR ESTRIBO CAL 1/0, INCLUYE. MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	194.03	CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 03/100 M.N.	776.12
DS FLLO 061	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR PERICO CAL 8 1/0; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	207.41	DOSCIENTOS SIETE PESOS 41/100 M.N.	829.64
DS FLLO 0612	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONECTOR P/V CW; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	218.40	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 40/100 M.N.	655.20
DS FLLO 0631	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTROL DE ALUMBRADO 120 V, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	1.00	1,964.74	UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N.	1,964.74
DS FLLO E012	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BULTO GEM, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	BULTO	4.00	652.93	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N.	2,611.72
DS FLLO 076	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE	PZA	4.00	2,791.98	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 98/100 M.N.	11,167.92

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.					
DS FLLO E026	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUCETA PV-200, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	6.00	650.17	SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 17/100 M.N.	3,901.02
DS FLLO E128	SUMINISTRO Y COLOCACION DE FLEJE 3/4, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	MTS	15.00	55.49	CINCUENTA Y CINCO PESOS 49/100 M.N.	832.35
DS FLLO E129	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GRAPA REMATE RAL-6, INCLUYE. MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	4.00	195.60	CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N.	782.40
DS FLLO E130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GRAPA P/FLEJE, INCLUYE. MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	44.52	CUARENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M N.	178.08
DS FLLO E121	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDACABO 3/8, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	5.00	31.11	TREINTA Y UN PESOS 11/100 M.N.	155.55
DS FLLO E132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GUARDA LINEA LARGA 1/0, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	2.00	44.93	CUARENTA Y CUATRO PESOS 93/100 M.N.	89.86
DS FLLO E133	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LISTON FUSIBLE 2 AMP, INCLUYE: MATERIAL, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN.	PZA	4.00	107.67	CIENTO SIETE PESOS 67/100 M.N.	430.68
DS FLLO.060D	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA LED 60 W 120-220 VOLTS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	3.00	3,817.24	TRES MIL OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 M.N.	11,451.72
DS FLLO 027	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUERTO CANAL, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	275.78	DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 78/100 M.N.	275.78
DS FLLO 169-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MUFA GALVANIZADA DE 1 1/4"; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y	PZA	1.00	72.96	SETENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.	72.96

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
DS FLLO 037	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OJO RE, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO	PZA	4.00	112.08	CIENTO DOCE PESOS 08/100 M.N.	448.32
DS FLLO 078	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO ANCLA 1 PA, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	1.00	304.13	TRESCIENTOS CUATRO PESOS 13/100 M.N.	304.13
DS FLLO 0781	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PERNO DR 16x356 (14"), INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO.	PZA	8.00	250.22	DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 22/100 M.N.	2,001.76
DS FLLO 092	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 1 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	2.00	10.55	DIEZ PESOS 55/100 M.N.	21.10
DS FLLO 093	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA 2 PC; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4.00	14.32	CATORCE PESOS 32/100 M.N.	57.28
DS FLLO 094	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACA PR; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	10.00	17.53	DIECISIETE PESOS 53/100 M.N.	175.30
DS FLLO 001	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE DE CONCRETO PCR 12-750, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	7,684.46	SIETE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 46/100 M.N.	30,737.84
DS FLLO 080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECTOR PARA RETENIDA, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	431.30	CUATROCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 30/100 M.N.	431.30
DS FLLO E123	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE P 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	10.00	81.27	OCHENTA Y UN PESOS 27/100 M.N.	812.70
DS FLLO E124	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE PRA 5/16, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	4.00	189.59	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N.	758.36

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
DS FLLO E125	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REMATE 2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	8.00	83.69	OCHENTA Y TRES PESOS 69/100 M.N.	669.52
DS FLLO 045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CV1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	2.00	218.74	DOSCIENTOS DIECIOCHO PESOS 74/100 M.N.	437.48
DS FLLO 079	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE H-1, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	205.45	DOSCIENTOS CINCO PESOS 45/100 M.N.	205.45
DS FLLO E045	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TIRANTE T-2, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	3.00	394.60	TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 60/100 M.N.	1,183.80
DS FLLO 189	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X76 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	2.00	70.35	SETENTA PESOS 35/100 M.N.	140.70
DS FLLO 193	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TORNILLO MAQUINA 16X88 MM, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	5.00	76.71	SETENTA Y SEIS PESOS 71/100 M.N.	383.55
DS FLLO 199	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TRANSFORMADOR AUTOPROTEGIDO 2F, 13.2, 15 KVA NORMA "K", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	48,589.22	CUARENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 22/100 M.N.	48,589.22
DS FLLO E077	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA 1 1/4", INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	281.10	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 10/100 M.N.	281.10
DS FLLO 200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUERCA DE OJO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA, ACARREO AL SITIO DE LOS TRABAJOS, MANO DE OBRA.	PZA	4.00	42.34	CUARENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	169.36
DS FLLO 158	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARILLA DE TIERRA COPERWELD 5/8" X 10; INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA	PZA	4.00	659.09	SEISCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 09/100 M.N.	2,636.36

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único

CATALOGO DE CONCEPTOS CONTENIENDO DESCRIPCION UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIO UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES Y TOTAL DE LA PROPOSICIÓN

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO (LETRA)	IMPORTE TOTAL
	EJECUCION.					
DS FLLO E0930	TRAMITES DE LIBRANZA Y CONEXION C.F.E	LOTE	1.00	68,796.93	SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 93/100 M.N.	68,796.93
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA, PROLONGACION IGNACIO ALLENDE, EN COMUNIDAD DE SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC.					**288,336.92**
	**** DOSCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. ****					
	Total de AMPLIACION DE LA RED ELECTRICA (1 POSTE DE 9-450, 13 POSTES DE 12-750, 1 TRASFORMADOR DE 15 KVA 13200 AUTOPROTEGIDO Y 1 TRASFORMADOR DE 32.5 KVA 13200V AUTOPROTEGIDO) EN CALLE TACUBAYA E IGNACIO ALLENDE EN COMUNIDAD SAN JOSE DE LOURDES, FRESNILLO, ZAC					**799,331.72**
	**** SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 72/100 M.N. ****					
	Subtotal de Presupuesto					**799,331.72**
	**** SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 72/100 M.N. ****					
					IVA 16%	**127,893.08**
					Total	**927,224.80**

**** NOVECIENTOS VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 80/100 M.N. ****

RAAC Bombas y Suministros, S.A. de C.V.
C. María Guadalupe Isunza Romero
Administrador único