## CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. UACH-CCMS-02-2014/P

CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. UACH-CCMS-02-2014/P, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, REPRESENTADA POR EL C. ING. AMARO MEDINA TARIN EN SU CARÁCTER DE COORDINADOR DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARA "LA CONTRATANTE" Y POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ING. MARIO RODRIGUEZ GARCIA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO, A LA QUE SE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA", DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

## DECLARACIONES

I.- "LA CONTRATANTE" DECLARA:

I.1.-QUE ES UN ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO, CON PERSONALIDAD JURÍDICA, PATRIMONIO Y COMPETENCIA PROPIOS, DE ACUERDO A LO QUE ESTABLECE SU LEY ORGÁNICA DE FECHA 14 DE JUNIO DE 2007, EXPEDIDA MEDIANTE DECRETO NÚMERO 953/07 II P.O., PUBLICADO EL 27 DE JUNIO DE 2007, EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL ESTADO.

I.2.- QUE EL ING. AMARO MEDINA TARÍN PARTICIPA EN EL PRESENTE INSTRUMENTO EN SU CALIDAD DE COORDINADOR DE CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS, SEGÚN SE DESPRENDE DEL NOMBRAMIENTO QUE CON ESE CARÁCTER LE FUE CONFERIDO POR EL RECTOR EN FECHA 6 DE OCTUBRE DE 2010, ASÍ COMO EN EJERCICIO DE LAS FACULTADES QUE LE SON OTORGADAS MEDIANTE PODER ESPECIAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACIÓN RELATIVOS A LA OBRA PÚBLICA Y LOS SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, EL CUAL CONSTA EN ACTA NO. 6,944 DE FECHA 29 DE ABRIL DEL AÑO 2013, REGISTRADA EN EL LIBRO 50 DE ACTOS FUERA DE PROTOCOLO, PASADA ANTE LA FE DEL NOTARIO PÚBLICO NO. 10, EL LIC. LUIS ARTURO CALDERÓN TRUEBA, EN EJERCICIO PARA ESTE DISTRITO JUDICIAL MORELOS, MANIFESTANDO QUE LAS MISMAS NO LE HAN SIDO REVOCADAS, MODIFICADAS NI LIMITADAS EN FORMA ALGUNA.

I.3.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN CALLE ESCORZA NO. 900, COL. CENTRO EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIE, MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

I.4.-QUE HA DECIDIDO LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA AULAS PARA LA FACULTAD DE ECONOMÍA INTERNACIONAL "CAMPUS PARRAL" DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN H. DEL PARRAL, CHIH., OBRA MOTIVO DE ESTE CONTRATO, MISMA QUE SERÁ CUBIERTA CON RECURSOS SEGÚN OFICIO DE APROBACIÓN NO. 2013-FAM13S-A-0002 DE FECHA 15 DE OCTUBRE DE 2013 Y RECURSOS GENERADOS POR LA UNIVERSIDAD O PROVENIENTES DE SUBSIDIOS FEDERALES O ESTATALES ORDINARIOS REGISTRADOS CONTABLEMENTE EN EL FONDO GENÉRICO, CONTEMPLADOS EN SU PRESUPUESTO ANUAL DE INGRESOS Y EGRESOS, CORRESPONDIENTE AL EJERCICIO FISCAL

\$

2014, DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, Y QUE FUERON APROBADOS DE ACUERDO AL ACTA NUMERO 512 (CINCO, DOCE, DOS) CELEBRADA EL DÍA 25 DEL MES DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2013, SOMETIDA A CONSIDERACION POR LA COMISION DE PRESUPUESTOS DEL H. CONSEJO UNIVERSITARIO Y APROBADO POR UNANIMIDAD POR LOS CONSEJEROS UNIVERSITARIOS.

I.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE CELEBRA MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE LICITACION PUBLICA CON FUNDAMENTO EN LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y POR LO QUE SE REFIERE AL PROCEDIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRA PUBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA Y EN EL DICTAMEN BASE PARA FALLO No. UACH-CCMS-02-2014/P DE FECHA 28 DE FEBRERO DEL AÑO 2014 EMITIDO POR EL COMITÉ TECNICO RESOLUTIVO DE OBRA PUBLICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, SE CELEBRARON LOS ACTOS DE PRESENTACION DE PROPOSICIONES Y APERTURA DE PROPUESTAS TECNICAS Y ECONOMICAS EL DIA 26 DE FEBRERO DEL AÑO 2014 Y EL DIA 04 DE MARZO DEL 2014 FECHA EN QUE SE ADJUDICO AL "CONTRATISTA" EL PRESENTE CONTRATO PARA LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL MISMO.

1.6.-QUE TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN LA CALLE ESCORZA NO. 900, CP 31000, COL. CENTRO DE ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., MISMO QUE SEÑALA PARA LOS EFECTOS Y FINES LEGALES DE ESTE CONTRATO.

#### II.- "EL CONTRATISTA" DECLARA:

II.1.- SER MEXICANO Y CONVIENE CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO 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.

II.2.- EL ING. MARIO RODRÍGUEZ GARCÍA, QUIEN SE IDENTIFICA CON LA CREDENCIAL DE ELECTOR NO. 0838020441916, ACREDITA SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR ÚNICO, DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V., CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO 837 DE FECHA 27 DE MAYO DE 1998, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. LUIS RAÚL FLORES SÁENZ, NOTARIO PÚBLICO NÚMERO CUATRO DEL DISTRITO JUDICIAL MORELOS DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., INSCRITA BAJO EL NÚMERO 75 EN EL FOLIO NÚMERO 127 DEL VOLUMEN 60 DE LA SECCIÓN COMERCIO, CON FECHA 07 DE JULIO DE 1998, MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

II.3.-QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y A OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE DISPONE DE LA ORGANIZACIÓN, MATERIAL HUMANO Y ELEMENTOS SUFICIENTES PARA ELLO.

II.4.- TIENE ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN LA CALLE PROGRESO NO. 102-1, COL. CENTRO, C.P. 31000, DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE

CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO

II.5.- SE ENCUENTRA REGISTRADO EN LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, CON EL REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NÚMERO CMA-980529-MW0, ADJUNTANDO AL PRESENTE COPIA DE SU CEDULA DE REGISTRO.

II.6.- QUE CONOCE PLENAMENTE EL CONTENIDO DE LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y EL REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA ASI COMO TAMBIEN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ASÍ COMO LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y EL CONTENIDO DE LOS ANEXOS NUMEROS 1, 2 Y 3 MISMOS QUE CONTIENEN: 1).- ESPECIFICACIONES TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN, 2).- CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y 3).- PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS MISMOS QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO, COMO SI SE INSERTARA A LA LETRA.

II.7.- 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.

#### III.- "LAS PARTES DECLARAN:"

III.1.- QUE SE OBLIGAN EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO Y DEL CONTENIDO DE LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y DE MANERA SUPLETORIA A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

EXPUESTO LO ANTERIOR, LAS PARTES OTORGAN LO QUE SE CONSIGNA EN LAS SIGUIENTES:

#### CLAUSULAS

#### PRIMERA.- "OBJETO DEL CONTRATO"

 "LA CONTRATANTE" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZAR PARA ELLO LA OBRA CONSISTENTE EN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO PARA AULAS PARA LA FACULTAD DE ECONOMÍA INTERNACIONAL "CAMPUS PARRAL" DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, EN H. DEL PARRAL, CHIH.

## SEGUNDA.- "IMPORTE DEL CONTRATO"

• EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO ES DE \$20'664,045.90 (VEINTE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 90/100 MN) MAS LA CANTIDAD DE \$3'306,247.34 (TRES

MILLONES TRESCIENTOS SEIS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.) CORRESPONDIENTE AL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, RESULTANDO UN IMPORTE TOTAL DE \$23'970,293.24 (VEINTITRES MILLONES NOVECIENTOS SETENTA MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N.) ESTA CANTIDAD SÓLO PODRÁ SER REBASADA CONFORME A LO DISPUESTO EN LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA EN SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y A LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, POR LO QUE SI "EL CONTRATISTA" REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL INDICADO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO.

## TERCERA.- "PLAZO DE EJECUCIÓN"

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE 365 DIAS NATURALES POR LO QUE "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA 07 DE MARZO DE 2014 Y TERMINARLOS A MAS TARDAR EL DIA 06 DE MARZO DE 2015 DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO.

## CUARTA.- "DISPONIBILIDAD DEL LUGAR DE EJECUCIÓN"

 "LA CONTRATANTE" SE OBLIGA A TENER OPORTUNAMENTE LA DISPONIBILIDAD LEGAL Y MATERIAL DEL LUGAR EN EL QUE DEBERÁN EJECUTARSE LOS TRABAJOS MATERIA DE ESTE CONTRATO.

## QUINTA.- "PLANOS, ESPECIFICACIONES Y PROGRAMA"

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN DEL ESTADO Y MUNICIPIO Y EN SU CASO, CON LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LAS OBRAS VIGENTES DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, DE ACUERDO A LOS PLANOS, PROGRAMA Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE CONFORMA EL PROYECTO. LAS ESPECIFICACIONES PARA LOS TRABAJOS Y EL PROGRAMA FIRMADO POR LAS PARTES, JUNTO CON LOS PLANOS Y DEMÁS DOCUMENTOS QUE CONSTITUYEN EL PROYECTO ASI COMO LAS NORMAS DE CONSTRUCCIÓN QUE SE CONSIGNAN EN RELACIÓN **PRESENTE** CONTRATO, FORMAN PARTE DEL ANEXA AL INSTRUMENTO.

#### SEXTA.- "PAGO DE LOS TRABAJOS"

LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, COMPRENDIDOS EN EL PROYECTO Y EN EL PROGRAMA, SE PAGARÁN A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, EN FORMA DE ESTIMACIONES DE OBRA CON UNA PERIODICIDAD DE 30 DIAS NATURALES, DEBIENDO PRESENTARSE EN LA COORDINACION DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y SERVICIOS DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, SITO EN EL CAMPUS UNIVERSITARIO I, EN ESTA CIUDAD, PARA SU REVISION Y EN SU CASO APROBACION DE LA MISMA, ESTAS ESTIMACIONES SERAN PAGADAS EN LA TESORERIA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA

N.

DE CHIHUAHUA, UBICADA EN EL EDIFICIO DE RECTORIA UBICADO EN LA CALLE ESCORZA Y V. CARRANZA, ZONA CENTRO CP 31000, EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA; CHIH. DICHOS PRECIOS INCLUYEN LA REMUNERACIÓN O PAGO TOTAL QUE DEBE CUBRIR "EL CONTRATISTA" POR LOS GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE ORIGINEN DE LOS TRABAJOS, LA UTILIDAD Y EL COSTO DE LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO A CARGO DE "EL CONTRATISTA", DE ACUERDO AL MECANISMO ESTABLECIDO POR "LA CONTRATANTE" EN LOS FORMATOS ESTABLECIDOS PARA ELLO.

#### SÉPTIMA.- "AJUSTE DE COSTOS"

- CUANDO LOS COSTOS QUE SIRVIERON DE BASE PARA CALCULAR LOS PRECIOS UNITARIOS DEL CONTRATO, SUFRAN VARIACIONES ORIGINADAS EN INCREMENTOS O DECREMENTOS EN LOS PRECIOS DE MATERIALES, SALARIOS, EQUIPOS Y DEMÁS FACTORES QUE INTEGREN DICHOS COSTOS QUE IMPLIQUEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DEL VALOR TOTAL DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS DENTRO DEL PROGRAMA, AMPARADOS POR EL CONTRATO, "EL CONTRATISTA" PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO A "LA CONTRATANTE" LA BONIFICACIÓN SOBRE EL PAGO DE LOS TRABAJOS, PROPORCIONANDO LOS ELEMENTOS JUSTIFICATIVOS DE SU DICHO.
- CON BASE A LA SOLICITUD QUE PRESENTE "EL CONTRATISTA", "LA CONTRATANTE" LLEVARÁ A CABO LOS ESTUDIOS NECESARIOS PARA DETERMINAR LA PROCEDENCIA DE LA PETICIÓN, EN LA INTELIGENCIA DE QUE DICHA SOLICITUD SÓLO SERÁ CONSIDERADA CUANDO LOS CONCEPTOS DE OBRA QUE SEAN FUNDAMENTALES SE ESTÉN REALIZANDO CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO VIGENTE EN LA FECHA DE LA SOLICITUD ES DECIR, QUE NO EXISTA EN ELLOS DEMORA IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA". EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 (TREINTA) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE SU SOLICITUD "LA CONTRATANTE", DE CONSIDERAR PROCEDENTE LA PETICIÓN DE "EL CONTRATISTA", DESPUÉS DE HABER EVALUADO LOS RAZONAMIENTOS Y ELEMENTOS PROBATORIOS QUE ÉSTE HAYA PRESENTADO, AJUSTARÁ LOS PRECIOS UNITARIOS, DE ACUERDO CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y EN EL REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y DE MANERA SUPLETORIA A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LOS APLICARÁ A LOS CONCEPTOS DE OBRA CONFORME AL PROGRAMA QUE SE EJECUTE A PARTIR DE LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD DE "EL CONTRATISTA".

#### **OCTAVA.- "TRABAJOS EXTRAORDINARIOS"**

CUANDO A JUICIO DE "LA CONTRATANTE", SEA NECESARIO LLEVAR A CABO TRABAJOS EXTRAORDINARIOS QUE NO ESTÉN COMPRENDIDOS EN EL PROYECTO Y EN EL PROGRAMA, SE PROCEDERÁ EN LA FORMA QUE A CONTINUACIÓN SE INDICA.



A).- SI EXISTEN CONCEPTOS Y PRECIOS UNITARIOS ESTIPULADOS EN EL CONTRATO QUE SEAN APLICABLES A LOS TRABAJOS DE QUE SE TRATE "LA CONTRATANTE" ESTARÁ FACULTADA PARA ORDENAR A "EL CONTRATISTA" SU EJECUCIÓN Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLOS CONFORME A DICHOS PRECIOS.

B).- SI APARECIERAN CONCEPTOS DE TRABAJO FUERA DE CATALOGO "LA CONTRATANTE" DETERMINARÁ LOS NUEVOS PRECIOS CON BASE EN LOS ELEMENTOS CONTENIDOS EN LOS ANÁLISIS DE LOS PRECIOS YA ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO, PROCEDERÁ A DETERMINAR LOS NUEVOS, CON LA INTERVENCIÓN DE "EL CONTRATISTA" Y ÉSTE ESTARÁ OBLIGADO A EJECUTAR LOS TRABAJOS CONFORME A TALES PRECIOS.

C).- SI NO FUERA POSIBLE DETERMINAR LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS EN LA FORMA ESTABLECIDA EN LOS INCISOS ANTERIORES "LA CONTRATANTE" APLICARÁ LOS PRECIOS UNITARIOS CONTENIDOS EN SUS TABULADORES EN VIGOR, O EN SU DEFECTO, PARA CALCULAR LOS NUEVOS PRECIOS, TOMARÁ EN CUENTA LOS ELEMENTOS QUE SIRVIERON DE BASE PARA FORMULAR LOS PRECIOS DEL CONTRATO. EN UNO Y EN OTRO CASO "EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A EJECUTAR LOS TRABAJOS CONFORME A LOS NUEVOS PRECIOS.

D).- SI NO FUERE POSIBLE DETERMINAR LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS EN LA FORMA ESTABLECIDA EN LOS INCISOS A), B) Y C), "EL CONTRATISTA" A REQUERIMIENTO DE "LA CONTRATANTE" Y DENTRO DEL PLAZO QUE ÉSTA SEÑALE, SOMETERÁ SU CONSIDERACIÓN LOS NUEVOS PRECIOS UNITARIOS, ACOMPAÑADOS DE SUS RESPECTIVOS ANÁLISIS, EN LA INTELIGENCIA DE QUE, PARA LA FIJACIÓN DE ESTOS PRECIOS, DEBERÁ APLICAR EL MISMO CRITERIO QUE HUBIERE SEGUIDO PARA LA DETERMINACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS ESTABLECIDOS EN EL CONTRATO, DEBIENDO RESOLVER "LA CONTRATANTE" EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 (TREINTA) DÍAS CALENDARIO. SI AMBAS PARTES LLEGAREN A UN ACUERDO RESPECTO A LOS PRECIOS UNITARIOS A QUE SE REFIERE ESTE INCISO, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A EJECUTAR LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS CONFORME A DICHOS PRECIOS UNITARIOS.

E).- EN EL CASO DE QUE "EL CONTRATISTA" NO PRESENTE OPORTUNAMENTE LA PROPOSICIÓN DE PRECIOS A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO D) ANTERIOR, O BIEN, NO LLEGUEN LAS PARTES A UN ACUERDO RESPECTO A LOS CITADOS PRECIOS, "LA CONTRATANTE", PODRÁ ORDENARLE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, APLICÁNDOLE PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS POR OBSERVACIÓN DIRECTA, EN LOS TÉRMINOS DE LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y DE MANERA SUPLETORIA A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, PREVIO ACUERDO ENTRE LAS PARTES SOBRE EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO, EQUIPO, PERSONAL, ETC., QUE INTERVENDRÁN EN ESTOS TRABAJOS.

EN ESTE CASO, LA ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LA RESPONSABILIDAD POR LA EJECUCIÓN EFICIENTE Y CORRECTA DE LA OBRA Y LOS RIESGOS INHERENTES A LA MISMA, SERÁN A CARGO DE "EL CONTRATISTA".

ADEMÁS, CON EL FIN DE QUE "LA CONTRATANTE" PUEDA VERIFICAR QUE LAS OBRAS SE REALICEN EN FORMA EFICIENTE Y ACORDE A SUS NECESIDADES, "EL CONTRATISTA", PREPARARÁ Y SOMETERÁ A LA APROBACIÓN DE AQUELLA, LOS PLANOS Y PROGRAMAS DE EJECUCIÓN RESPECTIVOS.

EN ESTE CASO DE TRABAJOS EXTRAORDINARIOS "EL CONTRATISTA", DESDE SU INICIACIÓN DEBERÁ IR COMPROBANDO Y JUSTIFICANDO MENSUALMENTE LOS COSTOS DIRECTOS ANTE EL REPRESENTANTE DE "LA CONTRATANTE", PARA FORMULAR LOS DOCUMENTOS DE PAGO A QUE SE REFIERE LA CLÁUSULA DÉCIMA DE ESTE CONTRATO.

EN TODOS ESTOS CASOS, "LA CONTRATANTE" DARÁ POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA" LA ORDEN DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

EN TAL EVENTO, LOS CONCEPTOS, SUS ESPECIFICACIONES Y LOS PRECIOS UNITARIOS RESPECTIVOS QUEDARÁN INCORPORADOS AL CONTRATO PARA TODOS SUS EFECTOS, EN LOS TÉRMINOS DEL DOCUMENTO QUE SE SUSCRIBA.

## **NOVENA.- "ANTICIPOS"**

- "LA CONTRATANTE" OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL 30% (TREINTA POR CIENTO) CORRESPONDIENTE A \$6'199,213.77 (SEIS MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS TRECE PESOS 77/100 M.N.), MAS LA CANTIDAD DE \$991,874.20 (NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL **OCHOCIENTOS** SETENTA Υ CUATRO PESOS 20/100 CORRESPONDIENTE **IMPUESTO** AL AL VALOR AGREGADO. RESULTANDO UN IMPORTE TOTAL DE \$7'191,087.97 (SIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y UN MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N.), PARA QUE "EL CONTRATISTA" REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS 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, Y DEMÁS INSUMOS QUE DEBERÁN OTORGAR.
- LA AMORTIZACIÓN DE LOS ANTICIPOS AQUÍ DESCRITOS, SE DEBERÁ EFECTUAR PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIENDOSE LIQUIDAR EL FALTANTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.
- SI AL TÉRMINO DEL PLAZO CONTRATADO NO SE HA AMORTIZADO EL ANTICIPO, EL SALDO CORRESPONDIENTE DEBERÁ SER DEVUELTO POR "EL CONTRATISTA" A "LA CONTRATANTE" INMEDIATAMENTE, SI NO, CAUSARÁ INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TAZA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA A SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y DE MANERA SUPLETORIA A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA)



- PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, "EL CONTRATISTA" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA FIRMA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR A "LA CONTRATANTE", FIANZA POR EL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, OTORGADO POR INSTITUCIÓN AFIANZADORA MEXICANA DEBÍDAMENTE AUTORIZADA, CON MATRIZ U OFICINA RESPONSABLE Y DEBIDAMENTE EXPENSADA PARA EL CUMPLIMIENTO DE CUALQUIER OBLIGACIÓN EN ESTA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., MISMA QUE SERA A FAVOR DE "LA CONTRATANTE".
- CONTRA LA ENTREGA DE LA FIANZA POR PARTE DE "EL CONTRATISTA", "LA CONTRATANTE" INICIARÁ DE INMEDIATO EL TRÁMITE PARA LA ENTREGA DEL ANTICIPO.
- LA FIANZA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO SE CANCELARÁ CUANDO "EL CONTRATISTA" HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE DEL MISMO.
- EN CASO DE QUE "EL CONTRATISTA" NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO DENTRO DE LOS 10 (DIEZ) DÍAS POSTERIORES AL TÉRMINO DEL PLAZO CONTRATADO SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA, MAS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TAZA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y DE MANERA SUPLETORIA A LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE INGRESOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

## DÉCIMA.- "FORMA DE PAGO."

- "EL CONTRATISTA" RECIBIRÁ DE "LA CONTRATANTE" COMO PAGO TOTAL POR LA EJECUCIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, EL IMPORTE QUE RESULTE DE APLICAR LOS PRECIOS UNITARIOS A LAS CANTIDADES DE TRABAJO REALIZADAS.
- EN LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, SE PAGARÁ A "EL CONTRATISTA" EN LOS TRABAJOS ORDINARIOS Y EXTRAORDINARIOS A BASE DE PRECIOS UNITARIOS, EL IMPORTE QUE RESULTE DE APLICAR DICHOS PRECIOS A LAS CANTIDADES PRESENTADAS Y YA EJECUTADAS.
- EL PAGO SE LLEVARÁ A CABO, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR A 30 DIAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE RECIBA Y APRUEBE EL RESIDENTE DE SUPERVISIÓN DE LA OBRA LA ESTIMACIÓN.
- LAS ESTIMACIONES Y LA LIQUIDACIÓN AUNQUE HAYAN SIDO PAGADAS, NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN DE LOS TRABAJOS, YA QUE "LA CONTRATANTE" SE RESERVA EXPRESAMENTE EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS O POR PAGO EN EXCESO.

- SI "EL CONTRATISTA" ESTUVIERE INCONFORME CON LAS ESTIMACIONES O LA LIQUIDACIÓN TENDRÁ UN PLAZO DE 30 (TREINTA) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA FORMULADO LA ESTIMACIÓN O LA LIQUIDACIÓN PARA HACER POR ESCRITO LA RECLAMACIÓN. SI TRANSCURRIDO EL PLAZO "EL CONTRATISTA" NO LA EFECTÚA, SE CONSIDERARÁ QUE LA ESTIMACIÓN O LA LIQUIDACIÓN QUEDARÁ DEFINITIVAMENTE ACEPTADA POR ÉL Y SIN DERECHO A ULTERIOR RECLAMACIÓN.
- LA FORMA EN QUE "EL CONTRATISTA" EN SU CASO REINTEGRE LAS CANTIDADES POR CUALQUIER CONCEPTO DE OBRA QUE HUBIERE RECIBIDO EN EXCESO PARA CONTRATACIÓN O EJECUCIÓN DE LA OBRA, PARA LO CUAL SE UTILIZARA EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 69 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

#### DÉCIMA PRIMERA.- "SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS"

- "LA CONTRATANTE" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL
  EFECTO DESIGNE, TENDRÁ DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO
  TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y DARÁ A "EL
  CONTRATISTA" POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIMEN
  PERTINENTES RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN, EN LA FORMA
  CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO ORDENE.
- ES FACULTAD DE "LA CONTRATANTE", REALIZAR LA INSPECCIÓN DE TODOS LOS MATERIALES QUE VAYAN A USARSE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS YA SEA EN EL SITIO DE ESTOS O EN LOS LUGARES DE ADQUISICIÓN, DEPÓSITO O FABRICACIÓN.
- POR SU PARTE "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A TENER EN EL LUGAR DE LOS TRABAJOS POR TODO EL TIEMPO QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS, A UN REPRESENTANTE, EL QUE DEBERÁ CONOCER EL PROYECTO, LAS NORMAS Y LAS ESPECIFICACIONES Y ESTAR FACULTADO PARA EJECUTAR LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO ANTERIORMENTE, LAS ESTIMACIONES DE TRABAJO O LIQUIDACIÓN QUE SE FORMULE Y EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE Y POR CUENTA DE "EL CONTRATISTA" EN TODO LO REFERENTE AL PRESENTE CONTRATO. EL REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA", PREVIAMENTE A SU INTERVENCIÓN EN LOS TRABAJOS, DEBERÁ SER ACEPTADO POR "LA CONTRATANTE", LA QUE CALIFICARÁ SI REÚNE LOS REQUISITOS SEÑALADOS. EN CUALQUIER MOMENTO Y POR RAZONES QUE A SU JUICIO LO JUSTIFIQUE. "LA CONTRATANTE" PODRÁ SOLICITAR EL CAMBIO DE REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA" Y ÉSTE SE OBLIGA A DESIGNAR A OTRA PERSONA QUE REÚNA LOS REQUISITOS SEÑALADOS.

# DÉCIMA SEGUNDA.- "MODIFICACIONES AL PROGRAMA, PLANOS, ESPECIFICACIONES VARIACIONES DE LAS CANTIDADES DE TRABAJO"

 DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO, "LA CONTRATANTE" PODRÁ MODIFICARLO MEDIANTE CONVENIO, SIEMPRE Y CUANDO ESTOS, NO REBASEN EL VEINTICINCO POR CIENTO DEL VOLUMEN O DEL PLAZO PACTADO EN EL CONTRATO, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL.

#### DÉCIMA TERCERA.- "AMPLIACIÓN DEL PLAZO"

- EN LOS CASOS FORTUITOS O DE FUERZA MAYOR, O CUANDO POR CUALQUIER OTRA CAUSA NO IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA" LE FUERE IMPOSIBLE A ÉSTE CUMPLIR CON EL PROGRAMA, SOLICITARÁ OPORTUNAMENTE Y POR ESCRITO LA PRÓRROGA QUE CONSIDERE NECESARIA, EXPRESANDO LOS MOTIVOS EN QUE APOYA SU SOLICITUD, "LA CONTRATANTE" RESOLVERA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 (TREINTA) DÍAS CALENDARIO SOBRE LA JUSTIFICACIÓN Y PROCEDENCIA DE LA PRÓRROGA Y EN SU CASO, CONCEDERÁ LA QUE HAYA SOLICITADO "EL CONTRATISTA" O LO QUE ELLA ESTIME CONVENIENTE Υ SE HARÁN LAS **MODIFICACIONES** CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA.
- SI SE PRESENTAREN CAUSAS QUE IMPIDAN LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS DENTRO DE LOS PLAZOS ESTIPULADOS, QUE FUEREN IMPUTABLES A "EL CONTRATISTA", ESTE PODRÁ SOLICITAR TAMBIÉN UNA PRÓRROGA, PERO SERÁ OPTATIVO PARA "LA CONTRATANTE" EL CONCEDERLA O NEGARLA.
- EN EL CASO DE CONCEDERLA, "LA CONTRATANTE" DECIDIRÁ SI PROCEDE IMPONER A "EL CONTRATISTA" LAS SANCIONES A QUE HAYA LUGAR DE ACUERDO CON LA CLÁUSULA VIGÉSIMA Y EN CASO DE NEGARLA, PODRÁ EXIGIR A "EL CONTRATISTA" EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ORDENÁNDOLE QUE ADOPTE LAS MEDIDAS NECESARIAS A FIN DE QUE LA OBRA QUEDE CONCLUIDA OPORTUNAMENTE, O BIEN PROCEDERÁ A RESCINDIR EL CONTRATO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO.

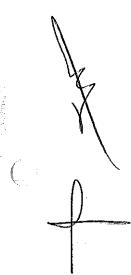
## DÉCIMA CUARTA.- "RECEPCIÓN DE OBRAS Y LIQUIDACIONES"

- "LA CONTRATANTE" RECIBIRÁ LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO HASTA QUE SEAN TERMINADOS EN SU TOTALIDAD, SI LOS MISMOS HUBIEREN SIDO REALIZADOS DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES CONVENIDAS Y DEMÁS ESTIPULACIONES DEL CONTRATO.
- PARA TAL EFECTO, "EL CONTRATISTA" NOTIFICARÁ POR ESCRITO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS ADJUNTANDO LA DOCUMENTACIÓN SIGUIENTE: RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O DE GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO, CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA Y

10

SALDOS. "LA CONTRATANTE" VERIFICARÁ DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS CALENDARIO SIGUIENTES QUE LOS TRABAJOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS. LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS SE HARÁ DENTRO DE LOS 30 (TREINTA) DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE SE HAYA VERIFICADO SU TERMINACIÓN.

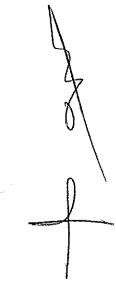
- INDEPENDIENTEMENTE DE LO ANTERIOR, "LA CONTRATANTE" PODRÁ EFECTUAR LAS RECEPCIONES PARCIALES DE OBRA EN LOS CASOS QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLAN, SIEMPRE Y CUANDO SE SATISFAGAN LOS REQUISITOS QUE SE SEÑALAN:
- A).- CUANDO "LA CONTRATANTE" DETERMINE SUSPENDER LOS TRABAJOS Y LO EJECUTADO SE AJUSTE À LO PACTADO, SE CUBRIRÁ A "EL CONTRATISTA" EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, DE ACUERDO CON LA CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA.
- B).- CUANDO SIN ESTAR TERMINADA LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS, SI A JUICIO DE "LA CONTRATANTE" EXISTEN TRABAJOS TERMINADOS Y ESAS PARTES SON IDENTIFICABLES Y SUSCEPTIBLES DE UTILIZARSE, PODRÁ PACTARSE SU RECEPCIÓN. EN ESTE CASO SE LIQUIDARÁ A "EL CONTRATISTA" LO EJECUTADO.
- C).- CUANDO DE COMÚN ACUERDO "LA CONTRATANTE" Y "EL CONTRATISTA" CONVENGAN EN DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL CONTRATO. EN ESTE CASO, LOS TRABAJOS QUE SE RECIBAN SE LIQUIDARÁN EN LA FORMA QUE LAS PARTES CONVENGAN, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTE CONTRATO.
- D).- CUANDO "LA CONTRATANTE" RESCINDA EL CONTRATO EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA, LA RECEPCIÓN PARCIAL QUEDARÁ A JUICIO DE "LA CONTRATANTE" LIQUIDANDO A "EL CONTRATISTA" EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE DECIDA RECIBIR.
- E).- CUANDO LA AUTORIDAD JUDICIAL DECLARE RESCINDIDO EL CONTRATO. EN ESTE CASO, SE ESTARÁ A LO DISPUESTO POR LA RESOLUCIÓN JUDICIAL.
  - TANTO EN EL CASO DE RECEPCIÓN TOTAL, COMO EN AQUELLOS A QUE SE REFIEREN LOS INCISOS A), B), C) Y D), SE PROCEDERÁ A RECIBIR LOS TRABAJOS DE QUE SE TRATE, DENTRO DE UN PLAZO DE 30 (TREINTA) DÍAS CALENDARIO CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA VERIFICACIÓN QUE DE SU TERMINACIÓN HAGA "LA CONTRATANTE", DE LA DEL REQUERIMIENTO DE ENTREGA QUE ÉSTA HAGA O DE LA FECHA EN QUE PRESENTE ALGUNA DE LAS SITUACIONES PREVISTAS EN LOS INCISOS ANTERIORES LEVANTÁNDOSE AL EFECTO EL ACTA RESPECTIVA, Y SE PROCEDERÁ A FORMULAR LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.
- SI AL RECIBIR LOS TRABAJOS Y EFECTUARSE LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE, EXISTIEREN RESPONSABILIDADES DEBIDAMENTE COMPROBADAS PARA CON "LA CONTRATANTE" Y A CARGO DE "EL CONTRATISTA", EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRÍRSELE POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUEREN SUFICIENTES, SE HARÁ EFECTIVO DE LA FIANZA OTORGADA POR "EL CONTRATISTA".



- SI AL RECIBIRSE LOS TRABAJOS EXISTIEREN RECLAMACIONES DE "EL CONTRATISTA" PENDIENTES DE RESOLVER, SE DECIDIRÁ DE INMEDIATO SOBRE LAS MISMAS A MÁS TARDAR EN EL PLAZO DE 30 (TREINTA) DÍAS CALENDARIO A PARTIR DE LA RECLAMACIÓN.
- LA RECEPCIÓN PARCIAL O TOTAL DE LOS TRABAJOS Y SU PAGO, SE EFECTUARÁN SIN PERJUICIO DE LAS DEDUCCIONES QUE DEBAN HACERSE POR CONCEPTO DE RETENCIONES O SANCIONES EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.
- EL CONTRATISTA OTORGARA UNA FIANZA POR SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCION, VICIOS OCULTOS, DAÑOS Y PERJUICIOS, OR VALOR DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL EJERCIDO, OTORGADA POR INSTITUCION MEXICANA DEBIDAMENTE AUTORIZADA EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN LA CLAUSULA NOVENA A FAVOR DE "LA CONTRATANTE"
- EN ESTE ULTIMO CASO LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE HASTA QUE "EL CONTRATISTA" CORRIJA LOS DEFECTOS Y SATISFAGA LAS RESPONSABILIDADES.

## DÉCIMA QUINTA.- "RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA"

- "EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS. CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O CONFORME A LAS ÓRDENES DE "LA CONTRATANTE" DADAS POR ESCRITO, ÉSTA ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA, CON LOS TRABAJOS ADICIONALES QUE RESULTEN NECESARIOS QUE HARÁ POR SU CUENTA "EL CONTRATISTA" SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN ADICIONAL ALGUNA POR ELLO. EN ESTE CASO "LA CONTRATANTE" SI LO ESTIMA NECESARIO, PODRÁ ORDENAR SU SUSPENSIÓN TOTAL O PARCIAL DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS, EN TANTO NO SE LLEVEN A CABO DICHOS TRABAJOS Y SIN QUE ESTOS SEAN MOTIVO PARA AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA SU TERMINACIÓN.
- SI "EL CONTRATISTA" REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL INDICADO INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA, POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO.
- CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A **TODOS** REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE **AUTORIDADES** LAS COMPETENTES. ĖΝ MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD Y USO DE LA VÍA PÚBLICA, Y A LAS DISPOSICIONES QUE CON BASE EN AQUELLOS TENGA ESTABLECIDAS "LA CONTRATANTE" PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, PARA CUAL SE LO OBLIGA A **OBTENER** EL INSTRUCTIVO CORRESPONDIENTE.
- "EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A "LA CONTRATANTE" O A TERCERAS PERSONAS, CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR NO AJUSTARSE A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO, POR



INOBSERVANCIA DE LAS INSTRUCCIONES DADAS POR ESCRITO POR "LA CONTRATANTE" O POR VIOLACIÓN A LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES.

- LOS RIESGOS, LA CONSERVACIÓN Y LA LIMPIEZA DE LOS TRABAJOS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA, EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA, SERÁN A CARGO DE "EL CONTRATISTA".
- CUANDO APARECIESEN DEFECTOS O VICIOS EN LOS TRABAJOS DENTRO DEL AÑO SIGUIENTE A LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS MISMOS POR "LA CONTRATANTE", ÉSTA ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA, QUE HARÁ POR SU CUENTA "EL CONTRATISTA" SIN QUE TENGA DERECHO A RETRIBUCIÓN POR ELLO. SI "EL CONTRATISTA" NO ATENDIERE A LOS REQUERIMIENTOS DE "LA CONTRATANTE" ÉSTE PODRÁ ENCOMENDAR A UN TERCERO O HACER DIRECTAMENTE LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN DE QUE SE TRATE EN LOS TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES APLICABLES, CON CARGO A "EL CONTRATISTA".

## DÉCIMA SEXTA.- "GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO".

- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A CONSTITUIR EN LA FORMA, TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS PREVISTOS POR LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y POR LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, LAS GARANTÍAS SIGUIENTES:
- "EL CONTRATISTA", A FIN DE GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE SUS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR ANTE "LA CONTRATANTE" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE "EL CONTRATISTA" HAYA FIRMADO EL CONTRATO, UNA PÓLIZA DE FIANZA POR VALOR DEL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE TOTAL DEL MISMO, OTORGADA POR INSTITUCIÓN MEXICANA DEBIDAMENTE AUTORIZADA EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN LA CLÁUSULA NOVENA A FAVOR DE "LA CONTRATANTE" SI TRANSCURRIDO EL PLAZO NO SE HUBIERE OTORGADO LA FIANZA RESPECTIVA, "LA CONTRATANTE" PODRÁ DEMANDAR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO.
- CUANDO LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CONFORME A LO **ESTIPULADO** EΝ EL CONTRATO REBASE UN **EJERCICIO** PRESUPUESTAL, EL OTORGAMIENTO DE LA FIANZA SE SUJETARÁ, EN LO CONDUCENTE, A LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN ESTA CLÁUSULA, EN EL ENTENDIDO DE QUE PARA EL PRIMER EJERCICIO LA FIANZA DEBERÁ GARANTIZAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO AUTORIZADO PARA EL PROPIO EJERCICIO, Y EN LOS EJERCICIOS SUBSECUENTES, LA FIANZA DEBERÁ AJUSTARSE EN RELACIÓN AL MONTO REALMENTE EJERCIDO, E INCREMENTAR CON EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO DE LA INVERSIÓN AUTORIZADA PARA LOS TRABAJOS EN EL EJERCICIO DE QUE SE TRATE.
- EL INCREMENTO DE LA GARANTÍA, EN SU CASO, DEBERÁ ACREDITARSE POR "EL CONTRATISTA" ANTE "LA CONTRATANTE"



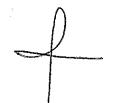
DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE ÉSTA COMUNIQUE AL INTERESADO LOS TÉRMINOS DE AUTORIZACIÓN DE LOS RECURSOS RESPECTIVOS PARA EL EJERCICIO CORRESPONDIENTE.

- MIENTRAS "EL CONTRATISTA" NO ENTREGUE LA PÓLIZA EN DONDE LA COMPAÑÍA DE FIANZAS CONVENGA EN ACEPTAR LOS REQUISITOS QUE MÁS ADELANTE SE SEÑALAN, EL CONTRATO NO SURTIRÁ EFECTO.
- SI TRANSCURRIESE EL PLAZO QUE SE FIJA A "EL CONTRATISTA" EN EL PÁRRAFO PRIMERO, SIN QUE SE ENTREGUE LA PÓLIZA DE FIANZA, EL CONTRATO SE EXTINGUIRÁ DE PLENO DERECHO Y, "LA CONTRATANTE" Y "EL CONTRATISTA" DEJARÁN DE TENER RELACIÓN ALGUNA POR LO QUE SE REFIERE AL CONTRATO Y A SUS ANTECEDENTES.
- LA FIANZA DE SANEAMIENTO ESTARÁ VIGENTE HASTA UN AÑO DESPUÉS DE LA RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS POR "LA CONTRATANTE", PARA RESPONDER TANTO DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN COMO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE RESULTARE A CARGO DE "EL CONTRATISTA" Y A FAVOR DE "LA CONTRATANTE", DERIVADA DEL CONTRATO.
- EN ESTE ÚLTIMO CASO LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA QUE "EL CONTRATISTA" CORRIJA LOS DEFECTOS Y SATISFAGA LAS RESPONSABILIDADES.
- LA PÓLIZA EN QUE SEA EXPEDIDA LA FIANZA, DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS DE LA INSTITUCIÓN QUE LA OTORQUE:
- A).- QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO.
- B).- QUE EN EL CASO DE QUE SE PRORROGUE EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE LA FIANZA O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA.
- C).- QUE LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO.
- D).- QUE PARA SER CANCELADA LA FIANZA, SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE "LA CONTRATANTE".
- E).- QUE LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 95 Y 118 DE LA LEY FEDERAL DE FIANZAS EN VIGOR.
- LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO "EL CONTRATISTA" HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES QUE SE DERIVEN DEL CONTRATO.

- SI HUBIERE MODIFICACIONES EN CUANTO AL MONTO DEL CONTRATO, SE DEBERÁ CONSTITUIR POLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE GENEREN EN VIRTUD DE DICHA MODIFICACIÓN.
  - A) GARANTÍA PARA EL ANTICIPO: CONSISTENTE EN POLIZA DE FIANZA POR LA TOTALIDAD DEL MONTO CONCEDIDO COMO ANTICIPO A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA POR LA TOTALIDAD DEL MONTO CONCEDIDO COMO ANTICIPO (INCLUYENDO EL I.V.A.), TANTO 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 DEL TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E ÍNICIO DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE SE DEBERÁN OTORGAR, CONFORME A LA CLÁUSULA NOVENA Y DEBERÁ SER PRESENTADA A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO O A MÁS TARDAR, DENTRO DE LOS 15 DÍAS POSTERIORES A LA FIRMA DEL MISMO. ESTA GARANTÍA CONTINUARÁ VIGENTE HASTA LA TOTAL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE
  - GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO.- CONSISTENTE EN POLIZA DE FIANZA A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL CONTRATADO (INCLUYENDO EL I.V.A.). ESTA GARANTÍA DEBERÁ SER PRESENTADA A LA FIRMA DEL PRESENTE CONTRATO O A MÁS TARDAR, DENTRO DE LOS 15 DÍAS POSTERIORES A LA FIRMA DEL MISMO.
  - C) GARANTIA PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS.- "EL CONTRATISTA" GARANTIZARÁ LOS TRABAJOS PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS. SUSTITUYENDO LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL INCISO ANTERIOR POR UNA POLIZA DE FIANZA EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO), DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA A FAVOR DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, PARA RESPONDER DEL SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, DE LOS DEFECTOS QUE RESULTEN DE LA REALIZACIÓN DE LOS MISMOS, DE VICIOS OCULTOS O DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EN SU EJECUCIÓN. ESTA GARANTÍA TENDRÁ VIGENCIA DE DOCE MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN FORMAL DE LOS TRABAJOS, EN EL CASO DE QUE NO EXISTA INCONFORMIDAD POR PARTE DE "LA UNIVERSIDAD".

DÉCIMA SÉPTIMA.- "SUBCONTRATACION"

 PARA LOS EFECTOS DE ESTE CONTRATO, NO SE PODRÁ SUBCONTRATAR PARTE ALGUNA DE LA OBRA.



## DÉCIMA OCTAVA.- "CESIÓN DE LOS DERECHOS DE COBRO"

 "EL CONTRATISTA" SÓLO PODRÁ CEDER A COMPROMETER SUS DERECHOS DE COBRO SOBRE LAS ESTIMACIONES QUE POR TRABAJOS EJECUTADOS LE EXPIDA "LA CONTRATANTE".

## DÉCIMA NOVENA.- "SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS"

- "LA CONTRATANTE" TIENE LA FACULTAD DE SUSPENDER TEMPORAL O DEFINITIVAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO, POR CAUSAS DE INTERÉS GENERAL EN CUALQUIER ESTADO EN QUE ÉSTOS SE ENCUENTREN, DANDO AVISO POR ESCRITO A "EL CONTRATISTA".
- CUANDO LA SUSPENSIÓN SEA TEMPORAL, "LA CONTRATANTE" INFORMARÁ A "EL CONTRATISTA" SOBRE LA DURACIÓN APROXIMADA Y CONCEDERÁ LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO QUE SE JUSTIFIQUE, EN LOS TÉRMINOS DE LA CLÁUSULA TERCERA. CUANDO LA SUSPENSIÓN SEA PARCIAL "LA CONTRATANTE" PODRÁ REDUCIR EL MONTO DEL CONTRATO. CUANDO LA SUSPENSIÓN SEA TOTAL O DEFINITIVA, SE DARÁ POR TERMINADO EL CONTRATO.
- CUANDO "LA CONTRATANTE" ORDENE LA SUSPENSIÓN POR CAUSA NO IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA" PAGARÁ A ÉSTE, CON BASE EN LOS PRECIOS UNITARIOS FIJADOS EN EL CONTRATO, LAS CANTIDADES DE TRABAJO QUE HUBIERE EJECUTADO HASTA LA FECHA DE LA SUSPENSIÓN. POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS O SERVICIOS PRESTADOS QUE NO HAYAN SIDO CONSIDERADOS O NO PUEDAN CONSIDERARSE EN LOS PRECIOS UNITARIOS SE PAGARÁN A "EL CONTRATISTA" EL IMPORTE DE ELLOS EN FORMA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA OCTAVA.
- ADEMÁS DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, SE CUBRIRÁ A "EL CONTRATISTA" EN FORMA PROPORCIONAL, EXCLUSIVAMENTE LOS DAÑOS QUE SE LE CAUSEN HASTA LA FECHA DE LA SUSPENSIÓN PREVIO ESTUDIO QUE HAGA "LA CONTRATANTE" Y SEGÚN CONVENIO QUE SE CELEBRE ENTRE LAS PARTES CONTRATANTES.

## VIGÉSIMA.- "SANCIONES POR INCUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA"

- A FIN DE VERIFICAR SI "EL CONTRATISTA" ESTÁ EJECUTANDO LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO DE ACUERDO CON EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA APROBADOS, "LA CONTRATANTE" COMPARARÁ PERIODICAMENTE, EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS CON EL DE LOS QUE DEBIERON REALIZARSE, EN LOS TÉRMINOS DE DICHO PROGRAMA; EN LA INTELIGENCIA DE QUE, AL EFECTUAR LA COMPARACIÓN, LOS TRABAJOS MAL EJECUTADOS SE TENDRÁN POR NO REALIZADOS.
- SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL IMPORTE DE LOS TRABAJOS REALMENTE EJECUTADOS ES MENOR QUE EL DE LOS QUE DEBÍAN REALIZARSE, "LA CONTRATANTE" RETENDRÁ A "EL CONTRATISTA" EN TOTAL EL

10% (DIEZ POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES, MULTIPLICADO POR EL NÚMERO DE QUINCENAS TRANSCURRIDOS DESDE LA FECHA SEÑALADA PARA LA INICIACIÓN DE LOS TRABAJOS, HASTA LA DE LA REVISIÓN. POR LO TANTO, MENSUALMENTE SE LE HARÁ A "EL CONTRATISTA" 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 COMPARACIÓN CORRESPONDIENTE AL ÚLTIMO MES DEL PROGRAMA, PROCEDE HACER ALGUNA RETENCIÓN, SU IMPORTE SE APLICARÁ EN BENEFICIO DE "LA CONTRATANTE" A TÍTULO DE PENA CONVENCIONAL, POR EL SIMPLE RETARDO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES A CARGO DE "EL CONTRATISTA".
- SI "EL CONTRATISTA" NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA SEÑALADA EN EL PROGRAMA, TAMBIÉN COMO PENA CONVENCIONAL, DEBERÁ CUBRIR A "LA CONTRATANTE", MENSUALMENTE Y HASTA EL MOMENTO EN QUE LOS TRABAJOS QUEDEN CONCLUIDOS UNA CANTIDAD IGUAL AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS, QUE NO SE HAYAN REALIZADO EN LA FECHA DE TERMINACIÓN SEÑALADA EN EL PROGRAMA.
- INDEPENDIENTEMENTE DEL PAGO DE LAS PENAS CONVENCIONALES SEÑALADAS EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES "LA CONTRATANTE" PODRÁ EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O LA RESCISIÓN DEL MISMO.
- 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 O FUERZA MAYOR, O CUALQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLE A "EL CONTRATISTA", YA QUE, EN TAL EVENTO "LA CONTRATANTE" HARÁ AL PROGRAMA LAS MODIFICACIONES QUE A SU JUICIO PROCEDAN.
- LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE IMPONGAN A "EL CONTRATISTA" SE HARÁN EFECTIVAS CON CARGO AL IMPORTE DE ESTIMACIONES PENDIENTES, CON CARGO A CANTIDADES QUE LE HAYAN SIDO RETENIDAS EN LOS TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO, O CON CARGO A LAS FIANZAS OTORGADAS Y SIGUIENDO PRECISAMENTE EL ORDEN INDICADO.
- EN CASO DE QUE "LA CONTRATANTE" CON BASE A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA SIGUIENTE, OPTE POR LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, LA SANCIÓN QUE POR TAL CONCEPTO SE APLICARÁ A "EL CONTRATISTA" SERÁ AQUELLA A QUE SE REFIERE LA MISMA CLÁUSULA Y SE DESTINARÁ A LIQUIDARLA, LAS CANTIDADES QUE HASTA EL MOMENTO DE LA RESCISIÓN SE HAYAN RETENIDO A "EL CONTRATISTA", ADEMÁS DE APLICAR, SI HAY LUGAR A ELLO LA FIANZA OTORGADA CONFORME A LA CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA.



A ELLO EXTA.

# VIGÉSIMA PRIMERA .- "SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO."

- "LA CONTRATANTE" EN CUALQUIER MOMENTO PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, POR CUALQUIER CAUSA JUSTIFICADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA. LA SUSPENSIÓN SE EFECTUARÁ CONFORME AL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y EN EL ARTÍCULO 72 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS LOS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

## VIGESIMA SEGUNDA: "RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO."

- "LA CONTRATANTE", PODRÁ EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS DE INTERÉS GENERAL. LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y LAS DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS SOBRE LA MATERIA, EL INCUMPLIMIENTO DE CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DE "EL CONTRATISTA" QUE SE ESTIPULAN EN EL PRESENTE CONTRATO, ASÍ COMO LA SUSPENSIÓN INJUSTIFICADA DE LOS TRABAJOS POR PARTE DE "EL CONTRATISTA", DA DERECHO A SU RESCISIÓN **INMEDIATA** SIN RESPONSABILIDAD CONTRATANTE", ADEMÁS DE QUE SE LE HAGA EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO. PARA TALES EFECTOS SE APLICARÁ EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y EN EL ARTÍCULO 74 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- "LA CONTRATANTE" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR QUE EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y EN SU CASO, SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO A "LA CONTRATANTE", PARA TALES EFECTOS SE APLICARÁ EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO EN EN LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, EN SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.





- SERÁ CAUSAL DE RESCISIÓN, CUALQUIER INCUMPLIMIENTO A LAS CLÁUSULAS Y DECLARACIONES DEL PRESENTE CONTRATO, Y EN FORMA ESPECÍFICA LAS QUE A CONTINUACIÓN SE INDICAN:
- 1.- SI "EL CONTRATISTA" NO INICIA LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO EN LA FECHA EN QUE POR ESCRITO LE SEÑALE "LA CONTRATANTE".
- 2.- SI SUSPENDE INJUSTIFICADAMENTE LOS TRABAJOS O SE NIEGA A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE HUBIERE SIDO RECHAZADA COMO DEFECTUOSO POR "LA CONTRATANTE".
- 3.- SI NO EJECUTA LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATA LAS ÓRDENES DADAS POR ESCRITO POR "LA CONTRATANTE".
- 4.- SI NO DA CUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE TRABAJO Y A JUICIO DE "LA CONTRATANTE", EL ATRASO PUEDE DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LAS OBRAS EN EL PLAZO ESTIPULADO.
- 5.- SI NO CUBRE OPORTUNAMENTE LOS SALARIOS DE SUS TRABAJADORES Y LAS PRESTACIONES DE CARÁCTER LABORAL.
- 6.- SI ES DECLARADO EN QUIEBRA O SUSPENSIÓN DE PAGOS.
- 7.- SI SUBCONTRATA PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN SUJETARSE A LO DISPUESTO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.
- 8.- SI CEDE LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN SUJETARSE A LO DISPUESTO EN LA CLAUSULA DÉCIMA OCTAVA DE ESTE CONTRATO.
- 9.- SI "EL CONTRATISTA" NO DA A "LA CONTRATANTE" Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS.
- 10.- SI "EL CONTRATISTA" CAMBIA SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITOS EL TENER ESA NACIONALIDAD.
- 11.- SI SIENDO EXTRANJERO, INVOCA LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL PRESENTE CONTRATO.
- 12.- EN GENERAL, POR EL INCUMPLIMIENTO POR PARTE DE "EL CONTRATISTA", A CUALQUIERA DE LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO, Y SUS ANEXOS, A LAS LEYES O REGLAMENTOS APLICABLES, O A LAS ÓRDENES DE "LA CONTRATANTE".
- SI "LA CONTRATANTE" OPTA POR LA RESCISIÓN, "EL CONTRATISTA"
  ESTARÁ OBLIGADO A PAGAR POR CONCEPTO DE DAÑOS Y PERJUICIOS
  UNA PENA CONVENCIONAL QUE PODRÁ SER HASTA POR EL MONTO DE
  LAS GARANTÍAS OTORGADAS, MAS INTERESES MORATORIOS A JUICIO
  DE "LA CONTRATANTE".

EN RELACION A LA TERMINACION ANTICIPADA DEL CONTRATO ESTA SE PODRA DAR CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERES GENERAL O EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE IMPIDAN LA CONTUNUACION DE LOS TRABAJOS, Y EN SU CASO, SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCACIONARIA UN DAÑO O PERJUICIO A LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA.

EL PROCEDIMIENTO SE SUJETARA A LO SIGUIENTE:

"LA CONTRATANTE" NOTIFICARA A "EL CONTRATISTA" MEDIANTE ACUREDO DEBIDAMENTE FUNDADO Y MOTIVADO, PARA QUE ESTE, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR A 10 DIASNATURALES EXPONGA LO QUE HA SU DERECHO CONVENGA. DENTRO DE ESTE PLAZO, "LA "CONTRATANTE" CONVOCARA A "EL CONTRATISTA" Y A UN REPRESENTANTE DEL ORGANO DE CONTROL PARA CELEBRAR UNA REUNION DE CONCILIACION EN EL QUE SE CONSIDERE LA PROBLEMÁTICA SURGIDA EN LA EJECUCION DEL CONTRATO.

"LA CONTRATANTE" EN UN PLAZO NO MAYOR A QUINCE DIAS NATURALES RESOLVERA LO CONDUCENTE.

"LA CONTRATANTE PAGARA LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASI COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ESTOS SEAN RAZONABLES, ESTEN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL CONTRATO QUE SE TRATE.

UNA VEZ COMUNICADA POR LA CONVOCANTE, LA INICIACION DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACION ANTICIPADA DEL CONTRATO, ESTE PROCEDERA A TOMAR INMEDIATA POSESION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVA, LEVANTANDO CON O SIN LA PRESENCIA DEL CONTRATISTA, ACTA CIRCUSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

CUANDO SEA EL CONTRATISTA QUIEN SOLICITE LA TERMINACION ANTICIPADA DEL CONTRATO, "LA CONTRATANTE" DETERMINARA LO CONDUCENTE EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DIAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACION DEL ESCRITO RESPECTIVO. EN CASO DE NEGATIVA, SERA NECESARIO QUE "EL CONTRATISTA" OBTENGA DE LA AUTORIDAD COMPETENTE DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, LA DECLARATORIA CORRESPONDIENTE.

## VIGESIMA TERCERA: "NOMBRAMIENTO"

"LA CONTRATANTE" CON FUNDAMENTO EN LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA EN SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y EN EL ARTÍCULO 71 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, DESIGNA AL DIRECTOR ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, PARA QUE EN CASO DE SUSPENSIÓN TEMPORAL, TERMINACIÓN ANTICIPADA O RESCISIÓN EN TODO O EN PARTE DE LA OBRA, SEA DICHO FUNCIONARIO QUIEN EJERZA LAS FACULTADES OTORGADAS EN DICHOS ORDENAMIENTOS.





## VIGÉSIMA CUARTA: "OTRAS ESTIPULACIONES."

- I.- "EL CONTRATISTA" CONVIENE EXPRESAMENTE Y OTORGA SU CONSENTIMIENTO PARA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN, SE LE HAGAN LAS SIGUIENTES RETENCIONES:
- A) .- DEL (3) AL MILLAR DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACION PARA APORTARLO VOLUNTARIAMENTE AUN SIN SER SOCIO DE LA "CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION", CONTRATISTA" LO RATIFICA PARA TODOS LO EFECTOS LEGALES HA QUE HAYA LUGAR, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACION QUE PROPORCIONA "EL INSTITUTO DE CAPACITACION DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION". "LA **CONTRATANTE** PROPORCIONARA A LA "CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION" Y A "EL INSTITUTO DE CAPACITACION DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION", EL APOYO PARA LA RETENCION DE LA APORTACION DEL TRES AL MILLAR (3) DEL MONTO TOTAL ESTIMADO, MISMA QUE SERA DESTINADA À LOS PROGRAMAS DE CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO DE LOS TRABAJADORES DE LA RAMA DE LA CONSTRUCCION Y PARA OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL, MEDIANTE LA APORTACION QUE SE HARA AL "SISTEMA ESTATAL PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE LA FAMILIA, LA "CAMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION" ENTREGARA AL "DIF" EL UNO (1) AL MILLAR DE ESTA APORTACION PARA CONTRIBUIR EN LA EJECUCION DE OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL. ASI MISMO EL RESTANTE DOS (2) AL MILLAR, SERA DESTINADO A "EL INSTITUTO DE CAPACITACION DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION", PARA LOS PROGRAMAS YA MENCIONADOS.
- B).- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A COADYUVAR EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS EN AREAS COMPRENDIDAS DONDE SE EJECUTEN LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, CON EL PERSONAL Y ELEMENTOS DE QUE DISPONGA PARA ESE FIN, IGUALMENTE, "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A DAR AVISO AL REPRESENTANTE DE "LA CONTRATANTE", DE LA EXISTENCIA DE INCENDIOS EN ESTA AREA ASI COMO DE SU LOCALIZACIÓN Y MAGNITUD.
- C).- "EL CONTRATISTA" TENDRÁ ASIMISMO, LA OBLIGACIÓN DE COMUNICAR A LOS SERVICIOS DE SALUD, LA APARICIÓN DE CUALQUIER BROTE EPIDÉMICO EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y EN LA MEDIDA DE LO POSIBLE A COADYUVAR DE INMEDIATO A COMBATIRLO, CON LOS MEDIOS DE QUE DISPONGA. TAMBIÉN ENTERARÁ A "LA CONTRATANTE", CUANDO SE AFECTEN LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y LOS PROCESOS ECOLÓGICOS DE LA ZONA EN QUE SE REALICEN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

# VIGÉSIMA QUINTA.- "RELACIONES DE "EL CONTRATISTA" CON SUS TRABAJADORES"

"EL CONTRATISTA" COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPE CON MOTIVO DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL. "EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTAREN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "LA CONTRATANTE", EN RELACIÓN CON LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

## VIGÉSIMA SEXTA.- "OTRAS MODALIDADES ESPECIFICAS"

 "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A APLICAR EL ANTICIPO EN LOS CONCEPTOS PLASMADOS EN LA CLAUSULA NOVENA DEL PRESENTE INSTRUMENTO LEGAL; TENIENDO "LA CONTRATANTE" LA FACULTAD DE REVISAR (FÍSICA Y DOCUMENTALMENTE) DICHA APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE CONSIDERE NECESARIO.

#### VIGÉSIMA SEPTIMA, - "INTERVENCIÓN"

- LA CONTRALORÍA DEL ESTADO TENDRÁ EN ESTE CONTRATO, LAS INTERVENCIONES QUE LE SEÑALE Y FACULTE LA LEY ORGANICA DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA, SU REGLAMENTO DEL PRESUPUESTO, GASTO Y CONTABILIDAD DE LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA Y DE MANERA SUPLETORIA LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.
- "EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EXPRESAMENTE A FACILITAR LAS INTERVENCIONES QUE CORRESPONDAN A LAS DEPENDENCIAS COMPETENTES CONFORME A DICHAS DISPOSICIONES.

## VIGÉSIMA OCTAVA.-"JURISDICCIÓN"

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, ASÍ
COMO PARA TODO AQUELLO QUE NO ESTE EXPRESAMENTE
ESTIPULADO EN EL MISMO, AMBAS PARTES SON CONFORMES EN
SOMETERSE A LA JURISDICCIÓN DE LOS TRIBUNALES LOCALES DE LA
CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., POR LO TANTO, "EL CONTRATISTA"
RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERA CORRESPONDERLE POR RAZÓN
DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO.

EL PRESENTE CONTRATO SE FIRMA AL MARGEN Y AL CALCE DE TODAS SUS FOJAS UTILES EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., A LOS 06 DÍAS DEL MES DE MARZO DEL AÑO DOS MIL CATORCE.





## POR LA UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA

ING. AMARO MEDINA TARIN
COORDINADOR DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO
Y SERVICIOS

POR LA 1979 POR EL CONTRATISTA COMPRESADO

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
ING. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

COORPUL :

**TESTIGOS** 

VOCAL DEL COMITÉ TECNICO RESOLUTIVO DE OBRA PUBLICA

SECRETARIO DEL COMITÉ TECNICO RESOLUTIVO DE OBRA PUBLICA

C.P. OMAR ALMILLA SINEGIO AUDITO ENTERNO M.A.R.H. HORAGO JURADO MEDINA DIRECTOR ADMINISTRATIVO

VOCAL DEL COMITÉ TECNICO RESOLUTIVO DE OBRA PUBLICA

LIC. DIANA VALDEZ LUNA ABOGADA GENERAL



CONVENIO ADICIONAL No. UACH-CCMS-02-2014/P-A1

CONVENIO ADICIONAL AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. UACH-CCMS-02-2014/P, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA, REPRESENTADA EN ESTE ACTO POR EL ING. AMARO MEDINA TARIN, EN SU CARÁCTER DE COORDINADOR DE CONSTRUCCION, MANTENIMIENTO Y A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "LA CONTRATANTE" Y, POR LA OTRA, LA PERSONA MORAL CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. ING. MARIO RODRIGUEZ GARCIA, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO, A LA QUE SE "EL DENOMINARA CONTRATISTA", DE CONFORMIDAD CON **DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:** 

#### DECLARACIONES

- I.- Declara "LA CONTRATANTE" por conducto de su representante:
- I.1.- Que se sujeta a las mismas declaraciones vertidas en el Contrato de Obra a base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado No.UACH-CCMS-02-2014/P, en adelante "EL CONTRATO DE OBRA ORIGINAL", del cual se desprende el presente Convenio adicional, en cuanto se refiere a su naturaleza, objeto, representante, personalidad y capacidad jurídica para contratar del mismo y el domicilio para todos los efectos legales.
- I.2.- Que reconoce la validez y cumplimiento, por parte del C. ING. MARIO RODRIGUEZ GARCIA del Contrato de Obra a base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado No. UACH-CCMS-02-2014/P, "EL CONTRATO DE OBRA ORIGINAL", efectuado con el mismo el día 06 de Marzo del 2014, manifestando su conformidad para la celebración del presente Convenio adicional dada la necesidad de cubrir los trabajos adicionales derivados del incremento de conceptos y cantidades en la volumetría, conceptos extraordinarios, no contemplados en el catálogo de obra originalmente contratados, así como ampliación de monto, lo anterior, debido a la conveniencia de ampliar el objeto de "EL CONTRATO DE OBRA ORIGINAL" con los trabajos consistentes en la Construcción del edificio para aulas para la Facultad de Economía Internacional "Campus Parral" de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en H. del Parral, Chih.
- I.3.- Que los fondos con los que se liquidarán los trabajos antes aludidos, serán cubiertos con recursos provenientes del Fondo FAM (fondo de aportaciones múltiples) 2013, según oficio de aprobación NO. 2013-FAM13S-A-0002 de fecha 15 de Octubre del 2013 y recursos generados por la Universidad o provenientes de subsidios Federales o Estatales ordinarios registrados contablemente en el fondo genérico, contemplados en su Presupuesto Anual de Ingresos y Egresos, correspondiente al ejercicio fiscal 2014, de la Universidad Autónoma de Chihuanua, y que fueron aprobados de acuerdo al acta numero 512 (cinco, uno, dos) celebrada el dia 25 del mes de Noviembre del año 2013, sometida a consideración por la comisión de presupuestos del H. Consejo Universitario y aprobado por unanimidad por los consejeros universidados.
- I.4.- Que el ING. AMARO MEDINA TARÍN participa en el presente instrumento en su calidad de coordinador de construcción, mantenimiento y servicios, según se desprende del nombramiento que con ese carácter le fue conferido por el Rector en fecha 6 de octubre de 2010, así como en ejercicio de las facultades que le son otorgadas mediante poder especial para actos de administración relativos a la obra pública y los servicios relacionados con la misma, el cual consta en acta No. 6,944 (seis, nueve, cuatro, cuatro) de fecha 29 de Abril del año 2013, registrada en el libro 50 de actos fuera de protocolo, pasada ante la fe del notario público no.





el Lic. Luis Arturo Calderón Trueba, en ejercicio para este distrito judicial Morelos, manifestando que las mismas no le han sido revocadas, modificadas ni limitadas en forma alguna.

#### II.- Declara "EL CONTRATISTA":

II.1.- Que se sujeta a las mismas declaraciones vertidas en el Contrato de Obra a base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado No. UACH-CCMS-02-2014/P, "EL CONTRATO DE OBRA ORIGINAL", del cual se desprende el presente Convenio Modificatorio, en cuanto se reflere a su personalidad y capacidad jurídica para contratar, así como su domicilio para todos los efectos legales.

II.2.- Que con fecha 06 de Marzo del 2014, celebró el Contrato de Obra a base de Precios Unitarios y Tiempo Determinado No. UACH-CCMS-02-2014/P, "EL CONTRATO DE OBRA ORIGINAL", con "LA CONTRATANTE", en el cual se obligó a realizar los trabajos consistentes en: La Construcción del edificio para aulas para la Facultad de Economía Internacional "Campus Parral" de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en H. del Parral, Chih.; Siendo el importe contratado de \$20'664,045.90 (veinte millones seiscientos sesenta y cuatro mil cuarenta y cinco pesos 90/100 m.n.) más la cantidad de \$3'306,247.34 (tres millones trescientos seis mil doscientos cuarenta y siete pesos 34/100 m.n.) correspondiente al impuesto al valor agregado, resultando un importe total de \$23'970,293.24 (veintitrés millones novecientos setenta mil doscientos noventa y tres pesos 24/100 m.n.), esta cantidad sólo podrá ser rebasada conforme a lo dispuesto en la ley orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua en su reglamento del presupuesto anual de ingresos y egresos de la Universidad Autónoma de Chihuahua y a lo dispuesto en el artículo 70 de la ley de obra pública y servicios relacionados con la misma del estado de Chihuahua, por lo que si "EL CONTRATISTA" realiza trabajos por mayor valor del indicado, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello. El plazo de ejecución de los trabajos es de 365 (tres, seis, cinco) días naturales, por lo que "EL CONTRATISTA" se obliga a iniciar los trabajos objeto de este contrato el día 07 de Marzo del 2014 y terminarlos a más tardar el día 06 de Marzo del 2015, de conformidad con el programa de trabajo aprobado.

II.3.- Que está de acuerdo en celebrar el presente Convenio Adicional en los términos descritos en la Declaración I.2. De este instrumento jurídico, contando con la capacidad técnica y económica requeridas para obligarse a la ejecución de la obra señalada.

II.4.- Que se encuentra debidamente registrado ante las autoridades correspondientes.

II.5.- Que conoce plenamente el contenido de la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua y el Reglamento del Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua así como también la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Misma, para el Estado de Chihuahua y su Reglamento, así como las normas de construcción vigentes de la Universidad Autónoma de Chihuahua y el contenido de las clausulas Octava en sus incisos, A, B, C y D, Decima Segunda (Trabajos adicionales y extraordinarios), mismos que forman parte integrante del contrato original.

#### III.- Declaran ambas partes:

III.1.- Que se obligan en los términos del contrato original UACH-CCMS-02-2014/P y del contenido de la ley orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, El Reglamento del Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua y de manera supletoria a lo establecido en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.







III.2.- MONTO: El monto contratado es por la cantidad de \$20'664,045.90 (veinte millones seisclentos sesenta y cuatro mil cuarenta y cinco pesos 90/100 m.n.) más la cantidad de \$3'306,247.34 (tres millones trescientos seis mil doscientos cuarenta y siete pesos 34/100 m.n.) correspondiente al impuesto al valor agregado, resultando un importe total de \$23'970,293.24 (veintitrés millones novecientos setenta mil doscientos noventa y tres pesos 24/100 m.n.).

III.3.- PLAZO: El plazo de ejecución de los trabajos es de 365 días naturales por lo que "el contratista" se obliga a iniciar los trabajos objeto de este contrato el día 07 de Marzo de 2014 y terminarlos a más tardar el día 06 de Marzo de 2015 de conformidad con el programa de trabajo aprobado.

III.4.- MONTO Y PLAZO: Que el presente Convenio Adicional se celebra al tenor de lo dispuesto la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Misma Para el Estado de Chihuahua y su Reglamento en virtud de que la adición a "EL CONTRATO DE OBRA".

III.5.- Que con fecha 06 de Octubre de 2014 se celebró convenio modificatorio UACH-CCMC-02-2014/P-M1, de volúmenes adicionales no contemplados en el catálogo de obra originalmente contratado.

III.6.- Que con fecha 06 de Enero de 2015 se celebró convenio modificatorio UACH-CCMC-02-2014/P-M2, de ampliación de tiempo por 90 días naturales correspondiente al 24.66%, respecto del plazo original, que sumados a los 365 días naturales de contrato, arroja un total de 455 días naturales, por lo que "el contratista" se obligó a iniciar los trabajos el día 07 de Marzo del 2015 y terminarlos el día 04 de Junio de 2015, según la reprogramación aprobada.

III.7.- Que con fecha 27 de Febrero de 2015 se celebró convenio modificatorio UACH-CCMC-02-2014/P-M3, correspondiente a volúmenes adicionales y extraordinarios fuera de catálogo o que no estaban contratados originalmente.

III.8.- Que con fecha 21 de Mayo del 2015 se celebró convenio modificatorio UACH-CCMC-02-2014/P-M4, correspondiente a trabajos adicionales y extraordinarios derivados del incremento de conceptos y cantidades en la volumetría, no contemplados en el catálogo de obra originalmente contratado, así como ampliación de monto.

#### **CLÁUSULAS**

PRIMERA.- OBJETO. El presente convenio adicional consiste en cubrir los trabajos adicionales y extraordinarios derivados del incremento de conceptos y cantidades en la volumetría, no contemplados en el catálogo de obra originalmente contratado, así como ampliación de monto, mismos que son necesarios para la adecuada y correcta terminación de los trabajos consistentes en La Construcción del edificio de aulas para la Facultad de Economía Internacional "Campus Parral" de la Universidad Autónoma de Chihuahua, en H. del Parral, Chih.

SEGUNDA.- MONTO. Se modifica con respecto al inicialmente contratado y convenido en convenio modificatorio UACH-CCMS-02-2014/P-M4, dicho importe ampliado fue por la cantidad de \$2,154,744.62 (dos millones ciento cincuenta y cuatro mil setecientos cuarenta y cuatro pesos 62/100 m.n.) más el impuesto \$344,759.14 (trescientos cuarenta y cuatro mil setecientos cincuenta y nueve pesos 14/100 m.n.) dando un importe total de \$2,499,503.76 (dos millones cuatrocientos noventa y nueve mil quinientos tres pesos 76/100 m.n.), ya incluido el impuesto al valor agregado, lo que representaba un 10.43% respecto a lo contratado, no rebasando el 25%, este importe agregado al contratado inicialmente ya con el impuesto de \$ 23,970,293.24, arroja un importe total de contrato más convenio por la cantidad de \$26,469,797.00 (veintiséis millones cuatrocientos sesenta y nueve mil setecientos noventa y siete pesos 00/100 m.n.). Al presente

The state of the s



convenio adicional se modifica nuevamente el monto por lo que el incremento es por la cantidad de \$3,684,420.54 (tres millones seiscientos ochenta y cuatro mil cuatrocientos veinte pesos 54/100 m.n.), ya incluido el impuesto al valor agregado, el cual representa un 15.37% respecto del contratado inicialmente y el conjunto con modificado en convenio modificatorio tres representa un 25.80% respecto del monto original, por lo que el importe total de convenio modificatorio tres más el del convenio adicional sumados al inicialmente contratado arroja un importe total por \$30,154,217.54 (treinta millones ciento cincuenta y cuatro mil doscientos diecisiete pesos 54/100 m.n.) ya incluido el impuesto al valor agregado.

**TERCERA.- PLAZO:** Continúa siendo el aprobado según convenio modificatorio **UACH-CCMC-02-2104/P-M2**, de 455 días naturales por lo que "el contratista" se obligó a iniciar los trabajos el día 07 de Marzo del 2014 y terminarlos el día 04 de Junio de 2015 de conformidad con el programa de trabajo aprobado, como se describe en la declaración **III.6.-**

**CUARTA.-** Los conceptos y cantidades adicionales así como extraordinarios, son parte integrante de las estimaciones, así como los volúmenes de conceptos adicionales que se utilicen a cargo del presente convenio modificatorio, se enlistan a continuación:

**VOLÚMENES ADICIONALES:** 

CLAVE	I DESCRIPCIONE		6.000
1	TERRACERIAS	100 march 100 ma	
1.2	Limpia y desenraice de terreno natural con maquinaria, hasta una profundidad de 0.20 mts, tomando en cuenta ejes de referencia y medidos hasta 1.00mts fuera de los ejes para su pago, incluye: acarreo del material producto de la limpieza, carga, descarga y retiro de material fuera de la obra y del campus, maquinaria y equipo necesario, fletes, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, almacenaje, a nível de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	M2	75.30
1.4	Corte de terreno en cualquier tipo de material, tomando en cuenta ejes de referencia y hasta 1.00mts fuera de los ejes y medido compactado para su pago, incluye: maquinaria y equipo necesario, mano de obra, acarreos, carga, descarga y retiro del material producto de cortes fuera del campus y de la obra, almacenajes, fletes, a nível de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución y terminación. P.U.O.T.	МЗ	130.42
2	PRELIMINARES		
2.1	Excavación a cualquier profundidad, por medios mecánicos y/o manuales en cualquier tipo de material del lugar, medidos compactos. Incluye: afines de fondo y taludes, maquinaria, herramienta y equipo necesario, traspaleo vertical, mano de obra, herramienta, equipo, maniobras locales, acarreos, limpieza, almacenajes, no se estimara sobre excavación, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  ESTRUCTURA DE CONCRETO Y ACERO	мз .	118.95
4.1	NIVEL 117.00 (Primer losa)		
	LOSA DE CONCRETO SOLIDA NIVEL 117.00 peralte de 20 cms, concreto premezclado f'c= 250 kg/cm2, armada con varillas #3, #4, en nervaduras N-A, y N-F (según planos estructurales) Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, (se deberá considerar cimbra metálica o de madera que cumpla con las especificaciones y normas de cimbrado para la correcta ejecución y seguridad del colado, a cualquier nível y altura), habilitado y colocación del acero de refuerzo, silletas, traslapes, desperdicios, maniobras locales, andamios, elevación de los materiales, acarreos, vaclado, extendido, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curacreto, andamios, maniobras locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, íncluye cimbra aparente, bombeo del concreto, vibrado, colado, pruebas de laboratorio del concreto y acero, habilitado y armado del acero, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento, se deberá considerar que la cimbra no se retirara hasta	m2	41.94



- {		
_ F453K	SH	
		i.
Tanbo ya Registyi	رويا دن نها څونه	

	.,		legatyaş lip'
	que se cuele losa de azotea y cumpla con los días requeridos para pruebas de		
4.3	laboratorio y poder retirar cimbra.  NIVEL 121.50 (Segunda Iosa)	<del> </del>	
4.3.7	LOSA DE CONCRETO SOLIDA NIVEL 121.50 peralte de 15 cms, f'c=250 kg/cm², armada con varillas #3, en nervaduras N-D y N-E, Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, (según planos estructurales) Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, (se deberá considerar cimbra metálica o de madera que cumpla con las especificaciones y normas de cimbrado para la correcta ejecución y seguridad del colado, a cualquier nivel y altura), habilitado y colocación del acero de refuerzo, silletas, trastapes a otras nervaduras, desperdicios, maniobras locales, andamios, elevación de los materiales, acarreos, vaciado, extendido, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curacreto, andamios, maniobras locales, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, incluye cimbra aparente, bombeo del concreto, vibrado, colado, pruebas de laboratorio del concreto y acero, curado, habilitado y armado del acero, cortes, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución y buen funcionamiento, se deberá considerar que la cimbra no se retirara hasta que se cuele losa de azotea y cumpla con los días requeridos para pruebas de laboratorio.  NiVEL 126.00 (Tercer nivel, Azotea)	M2	41.94
4.5.7	LOSA DE CONCRETO COUDA AUVEL 100 00		
6	LOSA DE CONCRETO SOLIDA NIVEL 126.00 peralte de 15 cms, f'c=250 kg/cm2, armada con varillas #3, en nervaduras N-D y N-E, Incluye: mano de obra, materiat, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, (según planos estructurales) Incluye: mano de obra, material, herramienta, equipo, cimbrado, descimbrado, (se deberá considerar cimbra metálica o de madera que cumpla con las especificaciones y normas de cimbrado para la correcta ejecución y seguridad del colado, a cualquier nivel y altura), habilitado y colocación del acero de refuerzo, silletas, traslapes a otras nervaduras, desperdicios, maniobras locales, andamios, elevación de los materiales, acarreos, vaciado, extendido, colado, bombeado, vibrado, curado de concreto con curacreto, andamios, maniobras focales, elevación de los materiales, limpieza del lugar, retiro de material sobrante fuera de la obra, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución no se deberá retirar la cimbra hasta que cumpla con las especificaciones de proyecto.	M2	36.75
6.8	Suministro y colocación de puertas dobles PM3 (ver plano) metálicas a base de		
	rejillas (louver) en cuartos de tableros, equipos eléctricos y cuarto maquinas. Incluye: mano de obra, material, herramienta, marco, anclas, bisagras, chapa, tranquilla de piso, equipo y maquinaria, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Pza.	2.00
6.13	Suministro y colocación de subestructura para celoscreen, a base de perfil de 2" x 2" cal 14 para fijación de slinger, fijada a losa con ángulos de 2" x 2" x 1/8" y barrenancias, incluye material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.	MI	221.70
11.1	ACABADOS  Pintura virillina cobro palamento a interior		
	Pintura vinílica sobre aplanados en interiores, color según muestra, marca osei oro o similar, Incluye: primer, las manos que se requiera para cubrir, material, mano de obra, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, acarreos, elevación de los materiales, fletes, maniobras locales, almacenajes, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado a nivel de obra teminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	М2	612.82
11,3	Pintura virillica sobre muros, plafón, cajillo o cualquier superficie de tablaroca en color según muestra, marca osel oro o similar, incluye: material, mano de obra, primer, las manos que se requiera para cubrir la superficie, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, acarreos, elevación de los materiales, fletes, maniobras locales, almacenajes, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado a nível de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	36.38
11,4	Pintura alkidalica en puertas metálicas dobles louvers por ambas caras, según muestra, marca osel oro o similar, Incluye: material, mano de obra, material de resane, desperdicios, herramienta, equipo, acarreos, elevación de los materiales, fletes, maniobras locales, almacenajes, andamiaje, retiro de materiales y limpieza una vez terminado a nível de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Pza.	4.00
			17

4.00



13	ELECTRICIDAD Y ALUMBRADO		
13.2	CONTACTOS		
13.2,4	Suministro e instalación de contacto doble polarizado, tipo loft, 20a, 120v, cat. 6899-w, mca. levitón o similar con nom vigente, incluye: tapa, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	Pza.	2.00
13.4	ALIMENTADORES A CLIMAS		
13.4.5	Suministro e instalación de caja galvanizada moa famsa o similar con nom vigente, incluye: marco reductor, soportería tornillos y puesta en función, materiales, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.		
13.4.5.1	DE 4"X4".	Pza.	270.00
13.5	ALIMENTADORES GENERALES		
13.5.1	Suministro e instalación de cable thw-ls 600volts 90°c, mca. viakon o similar con nom vigente, Incluye; conectores scotchlock, corbata plástica, pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamios, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.		
13.5.1.1	Calibre 6	MI	131.12
13.5.1.2	Calibre 2	MI	665.66
13.5.1.3	Calibre 1/0	MI	50.26
13.5.1.7	Calibre 3/0	MI	235.52
13,5,1.8	Calibre 8	MI	309.10
13.6	CANALIZACIONES VOZ Y DATOS		
13.6.1	Suministro e instalación de tubo conduit pdg, mca júpiter o similar con nom vigente, Incluye: guía de alambre galvanizado, coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soporterla, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	,	
13.6.1.1	DE 21 mm	MI	76.64
13.7 13.7.1	TRANSFORMADOR Y TIERRAS  Suministro e instalación de varilla copperweld de 5/8 x 3mts, incluye: pruebas y puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios, fletes, almacenajes, acarreos, a nível de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	Pza.	3.00
13.7.2	Suministro e instalación de conexión soldable con molde cadweld para soldar cable desnudo cat. 4/0 a varilla 5/8", cat.: gtc-162q, mca cadweld, incluye: carga 250 pruebas, puesta en función, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios, fletes, almacenajes, acarreos, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación, p.u.o.t.	Pza.	3.00
14	INSTALACION HIDRAULICA, SANITARIA Y GAS		
14.1 14.1.2	Red Alcantarillado de Aguas Negras  Tubo de PVC para Alcantarillado Serie 20, marca Duralón o Equivalente, de 200 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, allneación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesarlo para su correcta instalación, p.u.o.t. instalación Bajadas Pluviales	МІ	39.76
14.2,2	Tubo de PVC Sanitario marca Duralon, de 100 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, fimpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O T.	MI	89.51
14,2.3	Tubo de PVC sanitario marca Duralón o Equivalente, de 150 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, Ilmpieza, plomeo, alineación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U O T.	MI	1.55
14.2.4	Suministro y Colocación, Tapón Registro cromado 100 mm, marca Rex, Incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Pza.	1.00
14.2.5	Suministro y Colocación, Coladera 444-H, marca Helvex o similar, Incluye:	Pza.	6.00

A Live

S
Charle on A
Tanka pantagas, Ingargantag

pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, heramienta, equipo, accerno, impieza, despercicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3. Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 13 mm, incluye: M. A. S. Similator y Colocación, seportería, figación, ramurado, materiales misceláneos, ministro y Colocación, seportería, figación, ramurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarrea, elevaciones, limpleza, plomeo, alineación, ardamics fletas, elimacenjas a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.4 Tubo de Cobra a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 38 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportería, figación, ramurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, caerne, elevaciones, limpleza, plomeo, mano de obra, herramienta, equipo, caerne, elevaciones, limpleza, plomeo, mano de obra, herramienta, equipo, caerne, elevaciones, limpleza, plomeo, mano de obra, herramienta, equipo, caerne, elevaciones, limpleza, plomeo, mano de obra, herramienta, equipo, caerne, elevaciones, limpleza, plomeo, mano de obra, herramienta, equipo, caerne, elevaciones, limpleza, plomeo, mano de obra, herramienta, equipo, caerne, elevaciones, limpleza, plomeo, mano de obra, administro y Colocación, elevación, P.U.O.T.  14.5. SISTEMA CONTRA INCENDIO CON GABINETES  14.5.2 Similator y Colocación de tibetra figuenta de de de mano y consecuente de conse				polan kurtya.
14.3.1 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 13 mm, incluye:  Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios, fetes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.3 Libuó de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 28 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, marca de Obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, fimpieza, plomeo, alineación para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.4 Libuó de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 38 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.5 Libuó de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 50 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.5 SISTEMA CONTRA INCENDIO CON OABINETES  14.5.2 Suministro y colocación de tubería de 64 mm y conexiones de acero solidable cedula 40 sin costura, marca TUMA o similar, incluye; codos, tese, copies, reducciones, lapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, solidade, escavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, impieza, plomeo, cinta politiken, alineación, andamios, fletes, alimacendies a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  EX EXPARORINIARIOS  EXT-10 Tubería de l'ed por c-40, incluye; suministro de tubería, conexiones, acarreo, materiales de coneumo, excuvación, cama de are		pruebas, puesta en funcionamiento, mano de obra, herramienta, equipo	T	
14.3.1 RED AGUA FRIA  14.3.1 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 13 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportería, figación, ramurado, materiales misocelaneos, mano de obra, herramienta, oquipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, elineación, andamios, fietes, elimacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.3 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 25 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportería, figiación, ranurado, materiales misoceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpleza, plomeo, elineación, paramios letes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.4 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 38 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportería, figación, ranurado, materiales misoceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, caareo, elevaciones, limpleza, plomeo, alineación, andemios, fietes, elmacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.5 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 50 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportería, figación, ranurado, materiales misoceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acareo, elevaciones, limpleza, plomeo, alineación, andimios, fietes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.5.2 Suministro y colocación de tubería de 64 mm y conexiones de acero solidable celula do sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tese, coples, reduciones, lapones, conectores, soportería, figación, ranurado, materiales, en colocación de tubería de 64 mm y conexiones de acero solidable celula do sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tese, coples, reduciones, lapones, conectores, soportería, figación, ranurado, materiales, en conectores, soportería, figación, ranurado, materiales, en conectores, conectores, soportería, figación, ranurado, materiales, en		su correcta ejecución. P.H.O.T	l	
Suministro y Colocación, soportería, fijación, ramurado, materiales miscoláneos, mano de obra, herramienta, oquipo, acarreo, elevaciones, impieza, piomeo, alineación, andamios, fieles, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.3 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 26 mm, incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ramurado, materiales miscoláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, impieza, piomeo, alineación, andamios fietes, almaconajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.4 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 39 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, impieza, plomeo, alineación, andamios, fietes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.5 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 50 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios, fietes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.5 Sistemia Contra Na Nacentra de de mm y conexiones de acero solidable octual de su construa, marca TUNA o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, solidadura, hermalienta, predeción anticorasyra a base de crita policen, excavación, cama de arena, relano, equipo, acarreo, elevaciones, impieza, plomeo, alimentería, equipo, acarreo, elevaciones, impieza, plomeo, alimentería de mano de obra, solidadura, hermalienta, predeción anticorasyra a base de crita policen, excavación, cama de arena, relano, equipo, acarreo, elevaciones, alimentería, en quipo, acarreo, elevaciones, impieza, plomeo, alimen	14.3		-	<del>-  `</del> .
14.3.3 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 26 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales miscelaneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, piomeo, alineación, andamios fletes, almaconajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.C.T.  14.3.4 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 38 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, piomeo, alineación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.C.T.  14.3.5 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 50 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soporteria, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.C.T.  14.5 SISTEMA CONTRA INCENDIO CON GABINETES  14.5.2 Suministro y colocación de tubería de 64 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticornosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cilia pieza, de coneción de Toma siamesa de 4º/2 marca Poter Reemer con elevaciones, limpieza, plomeo, cilia pieza, de coneción de Toma siamesa de 2º/20 MPT, fijación, sefialización, nivelación atraques, materiales, mano de obra, procesa a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  EXTENDADINARIOS  EXT-10  Liver de nariz de 1/2º, incluye; suministro de tubería, conexiones, acarreo, materiales de consumo, excavación, reliro de escombro fuera de la obra en donde indíque la sup	14.3.1	mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, impeza, piomeo, alineación, andamios, fietes, almacenaies a nivel de obra terminada y todo.	N.A.I	8.65
14.3.4 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 38 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpleza, plomeo, alineación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.3.5 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 50 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpleza, plomeo, alineación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.5 SISTEMA CONTRA INCENDIO CON GABINETES  14.5.2 Suministro y colocación de tubería de 64 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, incluye: codos, tess, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alimacorió, andemios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.5.5 Suministro y colocación de Toma siamesa de 4º/2 marca Potter Reemer con elevaciones, limpieza, plomeo, alimación, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.  EX. EXTRAORDINARIOS  EXT-10 Tubería de 1º de puc c-40, incluye; suministro de tubería, conexiones, acarreo, miteriales de consumo, excavación, ranurado, mano de obra y pruebas  EXT-11 Valvula de esfera de pru de 1º, incluye; suministro, acarreo, mano de obra de procubas de 1º/2º, incluye; suministro, acarreo, mano de obra de procuba de 1º/2º, incluye; suministro, acarreo, mano de obra de procuba de 1º/2º, incluye; suministro, acarreo, mano de obra de colocación de tubería per verta de la obra en donde ind	14.3.3	Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 25 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpleza, plome o, alineación, andamios fletes, almacenaies a nivel de obra terminada y todo o, alineación, andamios fletes.	MI	56.91
14.3.5 Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 50 mm, Incluyes Suministro y Colocación, apoportería, flipación, ranurado, materiates misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpleza, plomeo, alineación, andamios, fletes, almacensipes e nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.5 SISTEMA CONTRA INCENDIO CON GABINETES  14.5.2 Suministro y colocación de tubería de 64 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fligación, naturado, manetrales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta politien, excavación, cama de arena, refleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpleza, plomeo, cinta politien, excavación, cama de arena, refleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpleza, plomeo, cinta politien, admacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.5.5 Suministro y colocación de Toma siamesa de 4º0 marca Potter Roemer con leyenda Bomberos o similar que Incluye: 2 tomas siamesas de 2 º0 NPT, flipación, señalización, nivelación atraques, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpleza, plomeo, alineación, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  EX EXTRAORDINARIOS  EXT-10 Tubería de 1º de pvo de 1º, incluye; suministro de tubería, conexiones, acarreo, materiales de consumo, excavación, ranurado, mano de obra y pruebas  EXT-11 Userá de 1º de pvo de 1º, incluye; suministro, acarreo, mano de obra y pruebas  EXT-15 Suministro y colocación de tubería PVC C900 Clasa 150 de 4º de diámetro, incluye; accesorios, materiales, heramienta, equipo, elevaciones, acarreo de 10 colocación  EXT-16 Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espessor con retroexcavadora, incluye; demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión	14.3.4	Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 38 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, ploneo, alineación, andamios, fletes, almacenaies a nivel de obra termipada y todo lo	M	31.38
14.5.2 Suministro y colocación de tubería de 64 mm y conexiones de acero soldable cédula 40 sin costura, marca TUNA o similar, Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, heramienta, protección anticorosiva a base de cinta políticen, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta política, alinacenajes a rivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  14.5.5 Suministro y colocación de Toma siamesa de 4"Ø marca Potter Roemer con levenda Bomberos o similar que incluye: 2 tomas siamesas de 2 ½"Ø NPT, fijación, señalización, nivelación altraques, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpiezà, plomeo, alineación, fietes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  EX EXTRAORDINARIOS  EXT-10 Tubería de 1" de pvc c-40, incluye; suministro de tubería, conexiones, acarreo, materiales de consumo, excavación, ranurado, mano de obra y pruebas  EXT-11 Válvula de esfera de pvc de 1", incluye; suministro, acarreo, mano de obra y pruebas  EXT-12 Llave de nariz de 1/2", incluye; suministro, acarreo, mano de obra de colocación  EXT-15 Suministro y colocación de tubería PVC C900 Clase 150 de 4" de diámetro, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-17 Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye: demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-80 Demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta incluye; conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta incluye; conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta incluye; conexiones, he		Tubo de Cobre a Tipo M marca Nacobre o Equivalente de 50 mm, Incluye: Suministro y Colocación, soportería, fijación, ranurado, materiales misceláneos, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.		2.00
cadula 40 sin costura, marca TUNA o similar, Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, heramienta, protección anticorrosiva a base de cinta politien, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta politien, alinacación, andamios, fietes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P-U.O.T.  14.5.5  Suministro y colocación de Toma slamesa de 4"0 marca Potter Roemer con leyenda Bomberos o similar que Incluye: 2 tomas slamesas de 2 ½"0 NPT, fijación, señalización, nivelación altraques, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpiezà, plomeo, alineación, fietes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  EX EXTRAOROINARIOS  EXT-10  Tubería de 1" de pvc c-40, incluye; suministro de tubería, conexiones, acarreo, materiales de consumo, excavación, ranurado, mano de obra y pruebas  EXT-11  EXT-12  Llave de nariz de 1/2", incluye; suministro, acarreo, mano de obra y pruebas estariales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-15  Suministro y colocación de tubería PVC C900 Clase 150 de 4" de diámetro, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-17  Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye: demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-18  Demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta incluye: conexiones, herramienta y tod		SISTEMA CONTRA INCENDIO CON GABINETES	<del>                                     </del>	
ieyenta Bornieros o similar que Incluye: 2 fomas siamesas de 2 %"Ø NPT, fijación, señalización, nivelación atraques, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, fietes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.  EX EXTRAORDINARIOS  EXT-10 Tubería de 1" de pvc c-40, incluye; suministro de tubería, conexiones, acarreo, materiales de consumo, excavación, ranurado, mano de obra y pruebas  EXT-11 Válvula de esfera de pvc de 1", incluye; suministro, acarreo, mano de obra y pruebas  EXT-12 Llave de nariz de 1/2", incluye; suministro, acarreo, mano de obra de colocación  EXT-15 Suministro y colocación de tubería PVC C900 Clase 150 de 4" de diámetro, incluye; accesorios, materiales, herramilenta, equipo, elevaciones, acarreos denfro de la obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-17 Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye; demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-18 Demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta en donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta instalación de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-68 Suministro e instalación de terminal poncharle tipo bayoneta cal. 1/0 awg de 30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-69 Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale xíp, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.		cedula 40 sin costura, marca TUNA o similar, Incluye: codos, tees, coples, reducciones, tapones, conectores, soportería, fijación, ranurado, materiales, mano de obra, soldaduras, herramienta, protección anticorrosiva a base de cinta poliken, excavación, cama de arena, relleno, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, cinta poliken, alineación, andamios, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	MI	3.70
EXT-10 Tubería de 1" de pvc c-40, incluye; suministro de tubería, conexiones, acarreo, materiales de consumo, excavación, ranurado, mano de obra y pruebas  EXT-11 Válvula de esfera de pvc de 1", incluye; suministro, acarreo, mano de obra y pruebas  EXT-12 Llave de nariz de 1/2", incluye; suministro, acarreo, mano de obra de colocación  EXT-15 Suministro y colocación de tubería PVC C900 Clase 150 de 4" de diámetro, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-17 Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye; demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-18 Demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-68 Suministro e instalación de listón fusible de 45amps., para cortacircuito fusible, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-69 Suministro e instalación de terminal poncharle tipo bayoneta cal. 1/0 awg de 30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70 Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctii en frio para cale xip, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de herrandera esta esta de todo la necesario para su correcta instalación.		leyenda Bomberos o similar que Incluye: 2 tomas siamesas de 2 ½"Ø NPT, fijación, señalización, nivelación atraques, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, elevaciones, limpieza, plomeo, alineación, fletes, almacenajes a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Salida	1.00
EXT-11 Válvula de esfera de pvc de 1", incluye; suministro, acarreo, mano de obra y pruebas  EXT-12 Llave de nariz de 1/2", incluye; suministro, acarreo, mano de obra de colocación  EXT-15 Suministro y colocación de tubería PVC C900 Clase 150 de 4" de diámetro, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-17 Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye: demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indíque la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-18 Demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indíque la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-68 Suministro e instalación de listón fusible de 45amps., para cortacircuito fusible, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-69 Suministro e instalación de terminal poncharle tipo bayoneta cal. 1/0 awg de 30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70 Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale x/p, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de para de a para conecesario para su correcta instalación.  EXT-72 Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale x/p, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de conocesario para su correcta instalación.	·			
EXT-12 Llave de nariz de 1/2", incluye; suministro, acarreo, mano de obra de colocación  EXT-15 Suministro y colocación de tubería PVC C900 Clase 150 de 4" de diámetro, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-17 Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye; demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-18 Demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-68 Suministro e instalación de listón fusible de 45amps., para cortacircuito fusible, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-69 Suministro e instalación de terminal poncharle tipo bayoneta cal. 1/0 awg de 30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70 Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale x/p, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de presendese escente escente escario para su correcta instalación.		materiales de consumo, excavación, ranurado, mano de obra y nuebas	MI	136.26
EXT-15 Suministro y colocación de tuberla PVC C900 Clase 150 de 4" de diámetro, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-17 Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye; demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-18 Demolición de guarnición de concreto de 15 x 45 cm con retroexcavadora, incluye; demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-68 Suministro e instalación de listón fusible de 45amps., para cortacircuito fusible, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-69 Suministro e instalación de terminal poncharle tipo bayoneta cal. 1/0 awg de 30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70 Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale x/p, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de propordes exercito exercito para su correcta instalación.		pruebas	Pza.	1.00
Incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT-17  Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye: demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-18  Demolición de guarnición de concreto de 15 x 45 cm con retroexcavadora, incluye: demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-68  Suministro e instalación de listón fusible de 45amps., para cortacircuito fusible, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-69  Suministro e instalación de terminal poncharle tipo bayoneta cal. 1/0 awg de 30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70  Suministro e instalación de (cono de allvio) terminal contráctil en frio para cale x/p, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71  Suministro e instalación de presendese esente es		i colocación	Pza.	8.00
EXT-8  EXT-68  EXT-68  EXT-68  EXT-69  Suministro e instalación.  EXT-69  Suministro e instalación.  EXT-70  EXT-70  Suministro e instalación de terminal poncharle tipo bayoneta cal. 1/0 awg de 30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70  EXT-70  Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale xip, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70  EXT-70  Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale xip, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71  EXT-71  Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale xip, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71  EXT-71  EXT-72  Suministro e instalación de (cono de alivio) terminal contráctil en frio para cale xip, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71  EXT-71  EXT-72  EXT-73  EXT-74  EXT-75  EXT-76  Suministro e instalación de provadore exercite exercite escombro fuera de escombro fuera de escombro fuera de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71  EXT-71  EXT-72		dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.	MI	82.50
liticitye: demolición de guarnición, retiro de escombro fuera de la obra en donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.  EXT-68 Suministro e instalación de listón fusible de 45amps., para cortacircuito fusible, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-69 Suministro e instalación de terminal poncharle tipo bayoneta cal. 1/0 awg de 30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70 Suministro e instalación de (cono de allvio) terminal contráctil en frio para cale x/p, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de presendese escreta establicación de la succesario para su correcta instalación.		Demolición de banqueta de concreto de 10 cm de espesor con retroexcavadora, incluye: demolición de banqueta, retiro de escombro fuera de la obra en donde indíque la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	МІ	235.42
EXT-70 Suministro e instalación.  EXT-71 Suministro e instalación.  3.00  3.00  3.00  2.00  3.00  3.00  3.00  2.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  3.00  5.00		donde indique la supervisión y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	МІ	175.80
30cms de largo, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-70 Suministro e instalación de (cono de allvio) terminal contráctil en frio para cale x/p, para uso exterior incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de abcarados constalación.		instalación.	Pza.	3.00
su correcta instalación.  EXT-71 Suministro e instalación de abrogadore constituente de la constituente de l		correcta instalación.	Pza.	3.00
EXI-/1   Suministro e instalación de abrazadera soporte para cable xlp cal. 1/0, incluye: Pza. 3.00		xip, para uso extenor incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	3,00
	EX 1-71	Suministro e instalación de abrazadera soporte para cable xip cal. 1/0, incluye:	Pza.	3.00



·	soportería, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.		
EXT-72	Suministro e instalación de bota termo contráctil de 3 salidas, incluye: material, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	1.00
EXT-73	Suministro e instalación de cable cal. 6 awg, para puentes de sistema de tierra en conos de alivio y apartarrayo incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	MI	6.30
EXT-74	Suministro e instalación de bajante de tierra con alambre de cobre no. 4, para sistema de tierra en transición incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	kgs	4.50
EXT-75	Suministro e instalación de tubería conduit de pared gruesa galvanizada de 103mm. Incluye: material cortes, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	2.00
EXT-76	Suministro e instalación de codo conduit de pvc de 103mm., servicio pesado incluye: material cortes, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	3.00
EXT-80	Suministro e instalación de corredera de 60cms, para registro de media tension, incluye material, mano de obra, soportería, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza,	9.00
EXT-81	Suministro e instalación de ménsula de 30cms, para registro de media tension, incluye material, mano de obra, soportería, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	9.00
EXT-82	Suministro e instalación de aislador de neopreno para soportar cable xip. incluye material, mano de obra, soporteria, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	27.00
EXT-86	Suministro e instalación de conector tipo codo de 200amps., en 15 kv, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	9.00
EXT-87	Suministro e instalación de apartarrayo tipo codo de 200amps., en 15 kv, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesarlo para su correcta instalación.	Pza.	3.00
EXT-88	Suministro e instalación de tapón aislado de 200amps., en 15 kv, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	3.00
EXT-89	Suministro e instalación de conector tipo inserto de 200amps., en 15 ky, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	9.00
EXT-90	Suministro e instalación de conector tipo inserto doble de 200amps., en 15 kv, incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza,	3,00
EXT-91	Suministro e instalación de adaptador para tierras de cable xip. 1/0 incluye: conexiones, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	9,00
EXT-95	Suministro e instalación de cable de cobre desnudo calibre 4/0 awg marca condumex o similar con nom vigente, incluye: excavación de zanja, tendido de cable, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicio, elevación, andamlos, fletes, almacenajes, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación.	МІ	6.24 (
EXT-96		Pza.	1.00
EXT-107	Suministro e instalación de regulador de tensión 40kva, 3f-4h, 220/127, mca. industronic o similar con nom vigente, incluye: conexiones, soportaria, pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios, fletes, almacenajes y todo lo necesario para su correcta instalación.	Pza.	3.00
EXT-111	Codo cobre 90x1/2", incluye; suministro, acarreo, mano de obra, materiales de consumo y pruebas	Pza.	39.00
EXT-112	Codo de cobre 90x1", incluye; suministro, acarreo, mano de obra, materiales de consumo y pruebas	Pza.	48.00
EXT-113	Codo de cobre 90x11/2", incluye; suministro, acarreo, mano de obra, materiales de consumo y pruebas	Pza.	29.00
EXT-114	Codo de cobre 90x2", incluye; mano de obra y materiales de consumo y pruebas	Pza.	4.00
EXT-115	Reducción de cobre de 3/4" a menor", incluye; suministro, acarreo, mano de obra, materiales de consumo y pruebas	Pza.	8.00
EXT-116	Reducción de cobre de 1" a menor", incluye; suministro, acarreo, mano de obra materiales de consumo y pruebas	Pza.	15.00
EXT-117	Reducción de cobre de 11/2" a menor", incluye; mano de obra y materiales de consumo y pruebas	Pza.	33.00
EXT-118	Reducción de cobre de 2" a menor", incluye; mano de obra y materiales de consumo y pruebas	Pza.	6.00





EXT-19 Tee de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 13.00 EXT-121 Tee de cobre de 1/4", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT-122 Tee de cobre de 1/1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT-123 Tee de cobre de 1/12", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT. 123 Tee de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT. 124 Tapon de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT. 125 Tapon de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT. 126 Conector d' rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT. 127 Conector d' rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT. 128 Conector d' rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 17.10 EXT. 129 Conector d' rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 17.10 EXT. 130 Suministro y colocación de válvula de 4" rarrurado con operador de engrans and victaulto o lemitar en calidad, incluye; materiales de consumo y Pza. 16.00 EXT. 131 Suministro y colocación de válvula de 4" rarrurado con operador de engrans herralmenta, quiapo, elevacionas, acarreos dentro de la cobra, materiales, quiapo, mano de obra, acarreos, elevacionas, acarreos dentro de la cobra mano de obra, acarreos, elevacionas, acarreos dentro de la cobra mano de obra y pruebas herralmenta, quiapo, elevacionas, acarreos dentro de la cobra mano de obra y pruebas primipistro, acarreo, válvula economizadora, trampa comba, conexiones, posportería, mano de obra pruebas de combano, conexiones, soportería, mano de obra pruebas de combano, conexiones, soportería, mano de obra pruebas de combano, conexiones, soportería, mano de obra, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra, materiales de consumo, conex				1-frat/dresse
EXT-121 Tee de cobre de 34*, incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 16.00 EXT-121 Tee de cobre de 1/12*, incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Pza. 27.00 pruebas Pza. 17.12 Tee de cobre de 1/12*, incluye; mano de obra, materiales de consumo y Pza. 27.00 pruebas Pza. 17.12 Tee de cobre de 1/12*, incluye; mano de obra, materiales de consumo y Pza. 27.00 pruebas Pza. 17.12 Teo de cobre de 1/12*, incluye; mano de obra, materiales de consumo y Pza. 33.00 pruebas Pza. 17.12 Tepon de cobre de 1/1*, incluye; mano de obra, materiales de consumo y Pza. 17.12 P		Tee de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas	Pza.	33.00
EXT.122 Tee de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y preza. 27.00 pruebas PX.123 Tee de cobre de 2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas P2.8. 5.00 EXT.124 Tapon de obre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas P2.8. 33.00 pruebas P2.8. 5.00 EXT.125 Tapon de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas P2.8. 33.00 pruebas P2.8. 2.00 EXT.126 Conector off rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas P2.8. 33.00 EXT.128 Conector off rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas P2.8. 12.00 Conector off rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT.129 Conector off rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT.131 Vâlvula de esfera de 1/1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT.132 Suministro y colocación de válvula de 4" ranurado con operador de engranes marca Victaulic o similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, P2.8. 1.00 mano de obra, acarreos, elevadones y limipieza del área de trabajo. EXT.133 Valvula de cesfera de 1/2", incluye; materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, amano de obra, vilinipieza del área de trabajo. EXT.134 Valvula de de de trabajo. MI 2.00 EXT.135 Lavabo voalin, incluye; suministro, acarreo, válvula check de 4" y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, mano de obra, pruebas y limipieza del área de trabajo. EXT.135 Lavabo voalin, incluye; suministro, acarreo, válvula check de 4" y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas y limipieza del área de trabajo. EXT.135 Lavabo voalin, incluye; suministro, acarreo, válvula check de 4" y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, alterador de 5 em pruebas su correcta elevacion de consumo de			Pza.	18.00
EXT. 123 Tee de cobre de 2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 125 Tapon de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 125 Tapon de cobre de 1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 126 Conector of rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 127 Conector of rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 128 Conector of rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 129 Conector of rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 129 Conector of rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 129 Conector of rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 130 Suministro y colocación de válvula de 4" rarurado con operador de engranes marca Victaulic o similar en calidad, incluye; mane de obra, acarea de regranes marca Victaulic o similar en calidad, incluye; mano de obra, careros, devadorias y limipieza del área de trabajo.  EXT. 133 Suministro y colocación de válvula de 4" rarurado con operador de engranes marca Victaulic o similar en calidad, incluye; mano de obra, acorea, devadorias y limipieza del área de trabajo.  EXT. 134 Arregio para toma siamesa que consta de da frae de trabajo.  EXT. 135 Lavabo cavalin, incluye; suministro, acareas dentro de la Lote obra, elevaciones, pruebas, y limpieza del área de trabajo.  EXT. 136 Tubo de pruebas  EXT. 137 Tubo de pro EX-26 de 50mm, incluye suministro, acarero, materiales de consumo, coneciones, esportería, mano de obra y pruebas  EXT. 139 Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por porte del como de doria, hariamenta y equipo necesario para su correcta elecución del como pare, poste, canaleta, tornido rext de como mano de corea de doria, materiales de consumo, coneciones, esportería, mano de obra y pruebas  EXT. 139 Suministro y coloc	EXT-121	Tee de cobre de 1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas	Pza.	66.00
EXT. 124 Tapon de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Tapon de cobre de 1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Conector cif rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Conector cif rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas Conactor cif rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT. 128 Conactor cif rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT. 129 Conactor cif rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT. 129 Conactor cif rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT. 131 Valvula de sefera de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT. 132 Suministro y colocación de valvula de 4" ranurado con operador de engranes marca Victatulic o similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, praca Victatulic o similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, praca victatulic o similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, vilinipieza del área de frabajo.  EXT. 132 EXT. 133 Lavabo cvalin, incluye; suministro, acarreo, válvula ecconomizadora, trampa cromada, chupán, alimentadores, lave de retendrón, materiales de consumo, mano de obra y pruebas EXT. 135 Lavabo cvalin, incluye; suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas EXT. 135 Lavabo cvalin, incluye; suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas EXT. 135 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para slojar subestructura para codidas de 4" no X 2" para slojar subestructura para codidas de 10.00 x 2.70 mts. EXT. 136 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para slojar subestructura para codicace de mano en la fiscutida de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de alumínio natural	EXT-122		Pza.	27.00
EXT. 125 Tapon de cobre de 1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 126 Conector of rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 128 Conector of rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de pruebas  EXT. 129 Conector of rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de pruebas  EXT. 129 Conector of rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de pruebas  EXT. 131 Vábula de sefera de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 132 Suministro y colocación de vábrula de 4" ranurado con operador de engranes marca Victualico e similar en calidad, incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 132 Suministro y colocación de vábrula de 4" ranurado con operador de engranes marca Victualico e similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acurreos, elevaciones y limipleza del área de trabajo.  EXT. 132 Suministro y colocación de vábrula de 4" caror al catabró cédula 40 especificación según norme grado A5BB, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, acurreos dentro de la obra, aleradices, purches y limipleza del área de trabajo.  EXT. 134 Lavabo ovalin, incluye; suministro, o consta de dos bridas de 4", vábrula check de 4" y un codo de 4", incluyer materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas y limipleza del área de trabajo.  EXT. 135 Lavabo ovalin, incluye; suministro, ecarreo, vábrula economizadora, trampa cromada, chupón, atiematadores, lave de retención, materiales de consumo, conexiones, soponfería, mano de obra y pruebas  EXT. 139 Suministro y colocación de FOR M. X. 2" para sejair subestructura para colocación de promo en la feculida de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de aluminio natural como marco con policarbonato celular de 6 mm, perfil de aluminio natural como marco con policarbonato celular de 6 mm, perfil de aluminio natural como marco con policarbonato celular de	EXT. 123	Tee de cobre de 2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas	Pza,	5.00
EXT. 126 Conector off rext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 127 Conector off rext de cobre de 1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 128 Conector off rext de cobre de 1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 129 Conector off rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de prue de consumo y pruebas  EXT. 139 Conector off rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 131 Vábruta de esfera de 11/2", incluye; mano de obra y materiales de consumo y pruebas  EXT. 132 Suministro y colocación de válturla de 4" ranurado con operador de engranes marca Victualic o similar en calidad, incluye; mano de obra, acarreos, elevaciones y limpieza del área de trabajo.  EXT. 133 Suministro y colocación de tubería de 4" acero al carbón cédula 40 pruebas  EXT. 33 Suministro y colocación de tubería de 4" acero al carbón cédula 40 pruebas especificación según norma grado A59B, incluye; acarreosides, mano de obra, y un codo de 4", incluye; mano de obra y devaciones, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas, pr	EXT. 124	pruebas		1
Conector of fext de cobre de 1/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 128 Conector of rext de cobre de 1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 129 Conector of rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 131 Conector of rext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas  EXT. 132 Sumínistro y colocación de válvula de 4" ranurado con operador de engranes marca Victualic o similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos, elevacionos y limpieza del area de trabajo.  EXT. 133 Sumínistro y colocación de tubería de 4" acero al carbón cédula do pranta de obra, acarreos, elevacionos y limpieza del area de trabajo.  EXT. 134 Arreglo para toma siamesa que consta de dos bridas de 4", válvula check de 4" pur nodo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y limpieza del área de Irabajo.  EXT. 135 Valvo de prue DR-26 de 50mm, incluye sumínistro, acarreo, materiales de consumo, mano de obra y pruebas  EXT. 136 Tubo de prue DR-26 de 50mm, incluye sumínistro, acarreo, materiales de consumo, consumo, consumos, consumos, consumos, consumos, consumos, consumos, soportería, mano de obra y pruebas ext. 137 Tubo de prue DR-26 de 25mm, incluye sumínistro, acarreo, materiales de consumo, mano de obra y pruebas ext. 138 Sumínistro y colocación de Orno en la facultad de medicina, compuesto por puedicarbonato colar de 6 mm, perfil de alumínio natural como marco con medicias de 10.00 X 2.70 mts.  EXT. 137 Sumínistro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscoreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banquefa, incluye; material, mano de obra, herramiental y equipo necesario para su correcta ejecución a metalico de 58" a cada 6 cms. incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornitios taquetes, redinink, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, teiplada y todo lo	EXT. 125	Tapon de cobre de 1", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas	Pza.	42.00
Consumo y pruebas EXT. 129 Conector of trext de cobre de 11/2", incluye; mano de obra, materiales de consumo y pruebas EXT. 131 (Abvula de esfera de 11/2", incluye; mano de obra y materiales de consumo y pruebas EXT. 132 Suministro y colocación de vábula de 4" rarrurado con operador de engranes marca Victaulic o similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, mano de obra, scarreos, elevaciones y limpleza del área de trabajo.  EXT. 132 Suministro y colocación de tuberia de 4" acero al carbón cédula 40 especificación según norma grado A55B, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, amo de obra, y limpleza del área de trabajo.  EXT. 132 Arregio para toma siamesa que consta de dos bridas de 4", válvula check de 4" y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas, y limpleza del área de trabajo.  EXT. 135 Lavabo ovalín, incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas, y limpleza del área de trabajo.  EXT. 135 Lavabo ovalín, incluye; suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT. 136 Lavabo ovalín, incluye; suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT. 138 Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por medidas de 10.00 X 2.70 mits.  EXT. 139 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscreen en fachada, soldada a canal mediálico de 6" y a banqueta, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT. 168 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste medilico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye; fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taqueles, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, metralia, herramienta, tepidada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT169 S	EXT. 126		Pza.	33.00
Consumo y pruebas EXT. 131 Válvula de aséria de 11/2", incluye; mano de obra y materiales de consumo y pruebas EXT.132 Suministro y colocación de válvula de 4" ranurado con operador de engranes marca Victaulic o similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos, elevaciones y limpieza del área de trabajo.  EXT.132 Suministro y colocación de tuberia de 4" acero al carbón cédula 40 especificación según norma grado A5BB, incluye; accesorios, materiales, MI suministro y colocación de tuberia de 4" acero al carbón cédula 40 especificación según norma grado A5BB, incluye; accesorios, materiales, MI 2.00 limpieza del área de trabajo.  EXT.134 Arreglo para toma siamesa que consta de dos bridas de 4", válvula check de 4" y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas, y límpieza del área de trabajo.  EXT.135 Lavabo ovalin, incluye; suministro, acarreo, válvula economizadora, trampa cromada, chupón, alimentadores, liave de retención, materiales de consumo, mano de obra y pruebas  EXT.136 Tubo de pvc DR-26 de 50mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, consumo, conexiones, sosportería, mano de obra y pruebas  EXT.137 Tubo de pvc DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, consumo, conexiones, esportería, mano de obra y pruebas  EXT.139 Suministro y colocación de Orma en la facultad de medicina, compusto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de aluminio natural como marco con medidas de 10.00 X 2.70 mts.  EXT.169 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución del concepto  EXT-168 Suministro y instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, fornillos taquetes, redimix, prefaccinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, tepidad y todo lo	EXT. 128	consumo y pruebas	Pza.	42.00
EXT.132 Suministro y colocación de válvula de 4" ranurado con operador de engranes marca Victaulic o similar en calidad, incluye; materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos, elevaciones y limpieza del área de trabajo.  EXT.133 Sumínistro y colocación de tubería de 4" acero al carbón cédula 40 especificación según norma grado ASBB, incluye; accesorios, materiales, Mil 2.00 limpieza del área de trabajo.  EXT.134 Arreglo para toma siamesa que consta de dos bridas de 4", válvula check de 4" y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas, y limpieza del área de trabajo.  EXT.135 Lavabo ovalin, incluye; suministro, acarreo, válvula economizadora, trampa cromada, chupón, alimantadores, llave de retención, materiales de consumo, consciones, pruebas, y limpieza del área de trabajo.  EXT.136 Tubo de pvc DR-26 de 50mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumun, consciones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.137 Tubo de pvc DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumun, consciones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.138 Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de alumínio natural como marco con medidas de 10.00 x 2.70 mts.  EXT.139 Suministro y colocación de PTR 4" x 2" para atojar subestructura para celoscoreen en fachada, soldada a canel metálico de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución de concepto  EXT-167 Suministro instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 6/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefaccinta, listo para recibir piltura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste me		consumo y pruebas	Pza.	12.00
marca Victaulic o similar en calladd, incluye; materiales, herramienta, equipo, mano de obra, elevaciones y limpieza del área de trabajo.  EXT.133  Suministro y colocación de tubería de 4" acero al carbón cédula 40 especificación según norma grado ASBs, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas, y limpieza del área de trabajo.  EXT.134  EXT.135  Lavabo ovalín, incluye; suministro, acarreo, válvula economizadora, trampa cromada, chupón, alimentadores, llave de retención, materiales de consumo, mano de obra y pruebas  EXT.136  Tubo de pvo DR-26 de 50mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.137  Tubo de pvo DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.138  EXT.138  EXT.139  Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfiti de alumínio natural como marco con medidas de 10.00 X 2,70 mts.  EXT.139  Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banqueta, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT.168  EXT.168  Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto concepto  EXT.169  Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taqueles, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, tepipada, a cualquier alura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170  Suministro e instalación de base de tablaroc		pruebas	Pza.	6.00
especificación según norma grado ASBB, incluye; accesorios, materiales, herramienta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la cbra, mano de obra, y limpieza del área de trabajo.  EXT.134 Arreglo para toma siamesa que consta de dos bridas de 4", válvula check de 4" y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas, y limpieza del área de trabajo.  EXT.135 Lavabo ovalin, incluye; suministro, acarreo, válvula economizadora, trampa cromada, chupón, alimentadores, llave de retención, materiales de consumo, mano de obra y pruebas  EXT.136 Tubo de pvc DR-26 de 50mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.137 Tubo de pvc DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.138 Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de aluminio natural como marco con medidas de 10.00 X 2.70 mts.  EXT.139 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.  EXT-167 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para su correcta ejecución de concepto  EXT-168 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, teipiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e instalación de base		marca Victaulic o similar en calldad, incluye; materiales, herramienta, equipo, mano de obra, acarreos, elevaciones y limpleza del área de trabajo.	Pza.	1.00
y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la obra, elevaciones, pruebas, y limpieza del área de trabajo.  EXT.135 Lavabo ovalín, incluye; suministro, acarreo, válvula economizadora, trampa cromada, chupón, alimentadores, llave de retención, materiales de consumo, mano de obra y pruebas  EXT.136 Tubo de pvc DR-26 de 50mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.137 Tubo de pvc DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.138 Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de aluminio natural como marco con medidas de 10.00 X 2.70 mts.  EXT.139 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscreen en fachada, soldada a canal metático de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.  EXT.167 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenanclas y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto  EXT.168 Suministro o instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, torrillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, torrillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, incluye: madrinas, ángulos, canal list	EXT.133	especificación según norma grado A5BB, incluye; accesorios, materiales, herramlenta, equipo, elevaciones, acarreos dentro de la obra, mano de obra, y	М	2.00
cromada, chupón, alimentadores, llave de retención, materiales de consumo, mano de obra y pruebas  EXT.136 Tubo de pvc DR-26 de 50mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.137 Tubo de pvc DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.138 Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de aluminio natural como marco con medidas de 10.00 X 2.70 mts.  EXT.139 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.  EXT-167 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto  EXT-168 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado dobte con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimik, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, teipiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-169 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimik, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, teipiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, incluye: madrias, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, teipiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de larg		y un codo de 4", incluye; materiales, herramienta, equipo, acarreos dentro de la	Lote	2.00
consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT.137 Tubo de pvc DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT-138 Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de alumínio natural como marco con medidas de 10.00 X 2.70 mts.  EXT.139 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.  EXT-167 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto  EXT-168 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-169 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, incluye: madrias, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, para asentar fos lavabos, revestidos de cerámica, Incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a n	EXT.135	cromada, chupón, alimentadores, llave de retención, materiales de consumo,	Pza.	24.00
EXT-137 Tubo de pvc DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas  EXT-138 Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de alumínio natural como marco con medidas de 10.00 X 2.70 mts.  EXT.139 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.  EXT-167 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto  EXT-168 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-169 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, incluye: madrinas, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, Incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-172 Suministro e instalació	EXT.136	consumo, conexiones, soportería, mano de obra y pruebas	mi	168.00
policarbonato celular de 6 mm, perfil de alumínio natural como marco con medidas de 10.00 X 2.70 mts.  EXT.139 Suministro y colocación de PTR 4" X 2" para alojar subestructura para celoscreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.  EXT-167 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto  EXT-168 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-169 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de platón cerrado a base de durock, incluye: madrinas, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, para asentar fos lavabos, revestidos de cerámica, Incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-172 Suministro e instalación de base de tablaroca de 4.90 m de largo y 0.88 m de altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.		Tubo de pvc DR-26 de 25mm, incluye suministro, acarreo, materiales de consumo, conexiones, soporteria, mano de obra y pruebas	ml	244.85
celoscreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución.  EXT-167 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto  EXT-168 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, teipiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-169 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, Incluye: madrinas, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, Incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-172 Suministro e instalación de base de tablaroca de 4.90 m de largo y 0.88 m de latura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, lncluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.	EXT-138	Suministro y colocación de domo en la facultad de medicina, compuesto por policarbonato celular de 6 mm, perfil de alumínio natural como marco con medidas de 10.00 X 2.70 mts.	Pza.	1.00
EXT-167 Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto  EXT-168 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a dos caras. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, teipiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-169 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de platón cerrado a base de durock, Incluye: madrinas, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, teipiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e instalación de base de tablaroca de 2,70 m de largo y 0,88 m de altura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, Incluye: manó de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-172 Suministro e instalación de base de tablaroca de 4,90 m de largo y 0,88 m de largo y	EXT.139	celoscreen en fachada, soldada a canal metálico de 8" y a banqueta, incluye: material, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta	МІ	704.00
doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, teipiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-169  EXT-169  Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170  Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, Incluye: madrinas, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171  Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, Incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-172  Suministro e instalación de base de tablaroca de 4.90 m de largo y 0.88 m de altura, encesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.	EXT-167	Suministro y colocación de PTR de 2" Rojo para sujetar cancelería, incluye; placas, barrenancias y todo lo necesario para la correcta ejecución del	MI	12.15
EXT-169 Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimíx, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telpiada y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-170 Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, Incluye: madrinas, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e Instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, Incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-172 Suministro e instalación de base de tablaroca de 4.90 m de largo y 0.88 m de	EXT-168	doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimix, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, teipiada y todo lo necesario para	M2	12.98
EXT-170 Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, incluye: madrinas, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, teipiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-171 Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-172 Suministro e instalación de base de tablaroca de 4.90 m de largo y 0.88 m de	EXT-169	Suministro e instalación de muro de durock de 1/2" a una cara. Estructurado doble con poste metálico de 3 5/8" a cada 61 cms. Incluye: fibra de vidrio con papel, poste, canaleta, tornillos taquetes, redimíx, prefacinta, listo para recibir pintura, mano de obra, material, herramienta, telplada y todo lo necesario para	M2	16,80
altura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, Incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-172 Suministro e instalación de base de tablaroca de 4,90 m de largo y 0.88 m de		Suministro e instalación de plafón cerrado a base de durock, incluye: madrinas, ángulos, canal listón, mano de obra, material, herramienta, teipiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.	M2	11.58
EXT-172 Suministro e instalación de base de tablaroca de 4.90 m de largo y 0.88 m de	EXT-171	Suministro e instalación de base de tablaroca de 2.70 m de largo y 0.88 m de altura, para asentar los lavabos, revestidos de cerámica, incluye: mano de obra, material, herramienta, telpiada, a cualquier altura, andamios y todo lo	Pza.	3.00
	EXT-172	Suministro e instalación de base de tablaroca de 4.90 m de largo y 0.88 m de	Pza.	3.00



chra, malerial, herramienta, teipiada, a cualquier altura, andamios y todo lo necessino para su correcta ejecución a nivel de obra terminada.  EXT-173 Cajilio de de tabilarcos para interiores de 1/2" de espesor, de 1.10m de desarrollo sobre bastidor metálico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinor metálico en aristas, elementos de sujeción a techo, tapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de bora, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de esquiridad, limpleza del adora.  EXT-174 Falidón a una cara para exteriores en ventanas del tercar nivel a base de discolar de de trabolar y certifor de malerial sobrante luera de la obra.  EXT-175 Falidón a una cara para exteriores en ventanas del tercar nivel a base de discolar de especión de sujeción a techo, tapajuntas, resanes, maleriales, desperdición, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, mano de obra, herramienta, solidedura, figiación, equipo, incluye: malerial, mano de obra, herramienta, solidedura, figiación, equipo, maniobras locales, fietes, almacenajes, limplezas a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta el sociación. equipo, maniobras locales, fietes, almacenajes, limplezas en alvel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta el section planta de como para de correcta de colocación.  EXT-176 Fabricación de diamantes en ifirme incluye: cimbra, celotex, herramientas, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, traslapes y silleas, cimbrado y deba, divinado y curado, alambre recoción, herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, traslapes y silleas, cimbrado y de dora terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-178 Fabricación y colocación de escalera marina de 5.00m de desarrollo y colocación de escalera marina de 5.00m de desarrollo y colocación de escalera marina de 5.00m de de				
EXT-173 Cajillo de de tablaroca para interiores de 1/2" de espesor, de 1.10m de desarrollo sobre bastidor metilatico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinero metilatico en aristas, elementos de sujectión a techo, tapalpuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpleza del Aria de trabalo y certifo de material sobrante fuera de la obra.  EXT-174 Fatidón a una cara para exteriores en ventanas del tercer riviel a base de duciox de 12" de espesor y 0.50m de desarrollo y 1.68 de largo, sobre bastidor metalico a natisa, elementos de sujeción a techo, tapajuntan, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad, limpleza del aria de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.  EXT-175 Fabricación e instalación de puerta de multipanel de 1.00 x 2.10 m incluyendo material, mano de obra, herramienta, soldadura, filipación, equipo, maciónes locales, feles, a intracenjes, limplezas a nivel de obra terminada y todo lo inocesario para su correcta linstalación y buen fundromamiento.  EXT-177 Dala de cerramiento de 1.01 x 0.20 cm de occión armade con escalerilla de varial no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concercio (escibidor). Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acerto, ganchos, trasasper y sillacia, cimbrado y dos devolución.  EXT-178 Fabricación y colocación de escalera marian de 5.00m de desarrolo y 0.60m de acerto, ganchos, trasasper sy ellacia, cimbrado y dos dor, devador y correcta instalación de visita para sistema de llerras, incluye conector de cabile acerto, ganchos, trasasper sy ellacia, cimbrado, volación, de acerto, ganchos, trasasper sy ellacia, cimbrado y colocación de acerto, ganchos, trasasper sy ellacia, cimbrado y colocación de acerto, ganchos, trasasper sy ellacia, cimbrado y colocación de acerto, ganchos, trasasper sy ellacia, cimbrado y colocación de secuenta maria de superior de cabile y colocación de c				
durock de 1/2" de espesor y 0,50m de desarrollo y 1,68 de largo, sobre bastidor metidio a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinoro metidio an aristas, elementos de sujectión a techo, tapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo de seguridan de la mola de la materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad (acceso de servicio). Incluye: material, mano de obra, herramienta, solidadura, figiación, equipo, mariobras locates, fletes, atmacenajes, limplezas a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.  EXT-176 Fabricación de diamantes en firme incluye: cimbra, celotex, herramientas, mano de obra y doelo necesario y para su correcta colocación.  EXT-177 Della de cerramiento de 0.10 x 0.20 cm de sección armada con escalerilla de varilla no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concreto fe-150kg/cm². Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, traslapes y ellistes, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado y curado, atambre recocido, herramienta, manolores locates, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-178 Tabricación y colocación de escalera marina de 5.00m de desarrollo y 0,60m de archo, fabricada a base de peril PTR de 1 1/2° x 1 1/2° bianco, compolidanos a cada (1.01m, incluye; anciga b abase de ángulo de 2°x2°x1/4° y barrenancias do 3/8° x 4°, materiales, mano de obra, equipo, herramienta, avarilla.  EXT-180 Tomo y clavija de seguridad de 1/2° vuelta 20amps, 220v. 2F3H.  EXT-181 Tomo y clavija de seguridad de 1/2° vuelta 20amps, 220v. 2F3H.  EXT-182 Tomo y clavija de seguridad de 1/2° vuelta 20amps, 220v. 2F3H.  EXT-183 Tomo y colocación de estructura metalica, incluye: insumos, pintura ancibroros va de fabricación y pintura esmalte alequidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perillado, mano de obra, material, harramientas, equipo, manorisos locales, acarreos, planos de taller, a sit		Cajillo de de tablaroca para interiores de 1/2" de espesor, de 1.10m de desarrollo sobre bastidor metálico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinero metálico en aristas, elementos de sujeción a techo, tapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpleza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	MI	18.48
marco de alumínio, chapa tipo bola y chapa de seguridad (acceso de servicio). Incluye: material, mano de obra, harramienta, soldadura, fijación, equipo, maniobras locales, fietes, almacenajes, limplezas a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta instalación y buen funcionamiento.  EXT-176 Fabricación de diamantes en firme incluye: cimbra, celotex, inerramientas, materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta eolocación.  EXT-177 Dala de cerramiento de 0.10 x 0.20 cm de sección amada con escalerilla de varilla no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concreto fc=150kg/cm2. Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, traslapes y sillotas, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado y curado, alambre recoción, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-178 EXT-178 Fabricación y colocación de escalera marina de 5.00m de desarrollo y 0.60m de ancho, fabricada a base de perfil PTR de 1 1/2" x 1 1/2" blanco, con peldaños a cada 0.40m, incluye: materiale, mano de obra, quipo, herramienta, soldadura, cortes, desperdicios, elevaciones, fletes, acarreos, y limpleza del area de trabajo.  EXT-180 Pozo de inspección de visila para sistema de tileras, incluye conector de cable a varilla.  EXT-181 Suministro e instalación de tubo conduit de PVC de 27mm., Servicio pesado incluye: material, cortes, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-182 Toma y clavija de seguridad de 1/2" vuelta 20amps., 220v., 2F3H.  EXT-183 Desconectador sin porta fusibles de 3x100mps., 220v. Nema 3R mca. Siomens o similar.  EXT-184 EXT-185 Suministro y colocación de estructura metálica, incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalie en pianos, trazos, perfillado, mano de obra, material, herramientas, equipo, namiobras locales, acarreos, planos de taller, fietes, anciajes, soldaduras según pianos y n		durock de 1/2" de espesor y 0.50m de desarrollo y 1.68 de largo, sobre bastidor metálico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinero metálico en aristas, elementos de sujeción a techo, tapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta, equipo de seguridad,	Pza.	11.00
maleriales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta colocación.  EXT-177 Dala de cerramiento de 0.10 x 0.20 cm de sección amada con escalerilla de varilla no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concreto fc=150kg/cm2. Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, traslapes y silletas, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado y curado, alambre recocido, herramienta, manolbras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-178 Fabricación y colocación de escalera marina de 5.00m de desarrollo y 0.60m de ancho, fabricada e base de perfil PTR de 1 1/2" x 1 1/2" blanco, con peldaños a cada 0.40m, incluye; anciaje a base de ángulo de 2"x2"x1/4" y barrenancias de 3/6" x 4", materiales, mano de obra, aquipo, herramienta, soldadura, cortes, desperdicios, elevaciones, fletes, acarreos, y limpiaza dei area de trabajo.  EXT-180 Suministro e instalación de tubo conduit de PVC de 27mm, Servicio pesado incluye: material, cortes, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-181 Toma y clavija de seguridad de 1/2" vuelta 20amps., 220v., 2F3H.  EXT-182 Desconectador sin porta fusibles de 3x100amps., 220v. Nema 3R mca. Sismens o similar.  EXT-184 Desconectador sin porta fusibles de 3x60amps., 220v. Nema 3R mca. Sismens o similar.  EXT-185 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-186 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-187 Suministro y colocación de estructura metálica, incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmatile adquidacia como acabado final según detalle en planos, trazos, parfillado, mano de obra, material, herramientas, equipo, manos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, monteja e cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra Intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de un	EXT-175	marco de alumínio, chapa tipo bola y chapa de seguridad (acceso de servicio). Incluye: material, mano de obra, herramienta, soldadura, fijación, equipo, maniobras locales, fletes, almacenajes, limplezas a nivel de obra terminada y	Pza.	1.00
EXT-177 Dala de cerramiento de 0.10 x 0.20 cm de sección armada con escalerilla de varilla no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concreto fo=150kg/cm2. Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, traslapes y silienta, maniobras locales, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-178 Fabricación y colocación de escalera marina de 5.00m de desarrollo y 0.60m de ancho, fabricada a base de perfil PTR de 1 1/2" x 1 1/2" bianco, con peldaños a cada 0.40m, incluye; anclaje a base de ángulo de 2"x2"x1/4" y barrenancias de 3/6" x 4", materiales, mano de obra, equipo, herramienta, soldadura, cortes, desperdicios, elevaciones, fletes, acarrecs, y limpieza del área de trabajo.  EXT-180 Pozo de inspección de visita para sistema de lierras, incluye conector de cable a varilla.  EXT-181 Suministro e instalación de tubo conduit de PVC de 27mm., Servicio pesado incluye: material, cortes, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-182 Toma y clavija de seguridad de 1/2" wuelta 20amps., 220v., 2F3H. Pza. 51.00  EXT-184 Desconectador sin porta fusibles de 3x100amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-185 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. incluye codos, coples y accesorios.  EXT-187 Suministro y colocación de estructura metálica, Incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalle alquidalica como acabado final según detale en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, harramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, piomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a matel gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189 Suministro	EXT-176		Pza.	4.00
de ancho, fabricada a base de perfil PTR de 1 1/2" x 1 1/2" blanco, con peldaños a cada 0.40m, incluye; anciaje a base de ángulo de 2"x2"x1/4" y barrenancias de 3/8" x 4", materiales, mano de obra, equipo, herramienta, soldadura, cortes, desperdicios, elevaciones, fletes, acarreos, y limpieza del área de trabajo.  EXT-180 Pozo de inspección de visita para sistema de tierras, incluye conector de cable a varilla.  EXT-181 Suministro e instalación de tubo conduit de PVC de 27mm., Servicio pesado incluye: material, cortes, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-182 Toma y clavija de seguridad de 1/2" vuelta 20amps., 220v., 2F3H. Pza. 51.00  EXT-183 Desconectador sin porta fusibles de 3x100amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-184 Desconectador sin porta fusibles de 3x60amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-185 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-187 Suministro y colocación de estructura metálica, Incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anciajes, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-188 Suministro y colocación de platón reticular linea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-189 Suministro e instalación de Desconectador para	EXT-177	Dala de cerramiento de 0.10 x 0.20 cm de sección armada con escalerilla de varilla no 3 y estribos no 2 a cada 20 cm. concreto fc=150kg/cm2. Incluye: herramienta, mano de obra, material, suministro habilitado y colocación de acero, ganchos, traslapes y silletas, cimbrado y descimbrado, colado, vibrado y curado, alambre recocido, herramienta, maniobras locales, a nivel de obra	МІ	210.05
EXT-181 Suministro e instalación de tubo conduit de PVC de 27mm., Servicio pesado incluye: material, cortes, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-182 Toma y clavija de seguridad de 1/2" vueita 20amps., 220v., 2F3H.  EXT-183 Desconectador sin porta fusibles de 3x100amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-184 Desconectador sin porta fusibles de 3x60amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-185 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-186 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-187 Suministro y colocación de estructura metálica, Incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anciajes, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-188 Suministro y colocación de plafón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189 Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y tódo lo necesario para su correcta instalación de pagador doble 15A,		Fabricación y colocación de escalera marina de 5.00m de desarrollo y 0.60m de ancho, fabricada a base de perfil PTR de 1 1/2" x 1 1/2" blanco, con peldaños a cada 0.40m, incluye; anclaje a base de ángulo de 2"x2"x1/4" y barrenanclas de 3/8" x 4", materiales, mano de obra, equipo, herramienta, soldadura, cortes, desperdicios, elevaciones, fletes, acarreos, y limpieza del área de trabajo.	Pza.	1.00
incluye: material, cortes, desperdicio, herramlenta y todo lo necesario para su correcta instalación.  EXT-182 Toma y clavija de seguridad de 1/2" vuelta 20amps., 220v., 2F3H. Pza. 51.00  EXT-183 Desconectador sin porta fusibles de 3x100amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-184 Desconectador sin porta fusibles de 3x60amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-185 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios. Mil 49.92  EXT-187 Suministro y colocación de estructura metálica, incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfillado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con allineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-188 Suministro y colocación de platón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189 Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpleza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-190 Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales,	EXT-180		Pza.	6.00
EXT-183 Desconectador sin porta fusibles de 3x100amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-184 Desconectador sin porta fusibles de 3x60amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-185 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-187 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-188 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-187 Suministro y colocación de estructura metálica, Incluye: Insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anciales, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-188 Suministro y colocación de platón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, M2 692.10 elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189 Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpleza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.  EXT-190 Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, Pza.	EXT-181	incluye: material, cortes, desperdicio, herramienta y todo lo necesario para su	MI	457.38
Siemens o similar.  EXT-184 Desconectador sin porta fusibles de 3x60amps., 220v. Nema 3R mca. Siemens o similar.  EXT-185 Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-187 Suministro y colocación de estructura metálica, incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anciales, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con allineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-188 Suministro y colocación de plafón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189 Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y tódo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.  EXT-190 Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, pera su de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza desperdicios elevación, andamios y tódo lo necesario para su correcta instalación p.u.o.t.	EXT-182		Pza.	51.00
EXT-185  EXT-187  EXT-188  Ducto cuadrado de 10 x 10cms. Incluye codos, coples y accesorios.  EXT-187  Suministro y colocación de estructura metálica, incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anciajes, soldadura según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con allineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-188  Suministro y colocación de plafón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189  Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpleza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación p.u.o.t.  EXT-190  Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, Pza.  24.00	EXT-183	Siemens o similar.	Pza.	9.00
EXT-187  Suministro y colocación de estructura metálica, incluye: insumos, pintura anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anciajes, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-188  Suministro y colocación de platón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189  Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpleza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.  EXT-190  Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, Pza.  24.00	EXT-184		Pza.	3.00
anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maníobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anclajes, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.  EXT-188 Suministro y colocación de plafón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189 Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpleza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación p.u.o.t.  EXT-190 Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, Pza. 24.00	·		MI	49.92
EXT-188 Suministro y colocación de plafón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución.  EXT-189 Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpleza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.  EXT-190 Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, Pza. 24.00		anticorrosiva de fabricación y pintura esmalte alquidalica como acabado final según detalle en planos, trazos, perfilado, mano de obra, material, herramientas, equipo, maniobras locales, acarreos, planos de taller, fletes, anciajes, soldaduras según planos y norma, pruebas de laboratorio no destructivas de soldadura y estructura, transporte de taller a sitio de colocación, carga, descarga y estiba, montaje a cualquier altura con alineación, plomeo, rebabeo, protección contra intemperismo, limpleza a metal gris en zonas de unión final a estructura, desperdicios, a nivel de obra terminada y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	Kg	14,048.84
EXT-189 Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpleza, desperdicios, elevación, andamios y tódo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.  EXT-190 Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, Pza. 24.00		Suministro y colocación de platón reticular línea de sombra de 61cm x 61cm, marca USG, modelo AURATONE, incluye: ángulo perimetral, material, mano de obra, herramienta, equipo, acarreos, fletes, almacenajes, andamios, elevación de los materiales, maniobras locales, desperdicios, a nivel de obra	M2	692.10
EXT-190 Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye; materiales, mano de obra, Pza. 24.00	EXT-189	Suministro e instalación de Desconectador para luminaria power plug 102-30 para cable cal. 12awg marca ideal con NOM vigente, incluye: pruebas, puesta en funcionamiento, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su	Pza.	414.00
	EXT-190	Suministro e instalación de apagador doble 15A, 120 V, cat. 1754-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye; materiales, mano de obra,	Pza.	24.00





	todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.		
EXT-191	Suministro e instalación de apagador tres vias 15A, 127V, cat. 5603-W con tapa, mca. Levitón o similar con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	Pza.	38.00
EXT-192	Suministro e instalación de tubo conduit flexible, de 3/8" con NOM vigente, incluye: coples, conectores, codos, condulet, tornillos, soportería, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en funcionamiento, acarreo, limpleza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	MI	992.50
EXT-193	Suministro e instalación zapatas mecánicas o ponchable cal. 3/0awg con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.,	Pza.	6.00
EXT-194	Suministro e instalación zapatas mecánicas o ponchable cal. 250MCM con NOM vigente, incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo, pruebas, puesta en función acarreo, limpieza, desperdiclos, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta instalación. p.u.o.t.	Pza.	15.00
EXT-195	Suministro y colocación de Tablero 18 polos marca ge 220/127V. Con principal de 3x50amps., y los siguientes derivados. 2 de 3x30amps, 1 de 1x20 y 2 de 1x30, parillas atornillables.	Pza.	1.00
EXT-196	Suministro y colocación de luminaria tipo spot para empotrar en platón, con Tecnología Led de 13 W, CAT. YDLED-3140-2 100-127 V ~ MARCA TECNOLITE.	Pza.	38.00
EXT-197	Base para regulador hecho a base de ángulo de 1" de 0.66 x 0.47 x 0.15 mts sus dimensiones, incluye, soldadura, colocación y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	Pza.	3.00
EXT-198	Registro en plafón para recibir rejillas de retorno, incluye; Tee esmaltada y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	Pza.	87.00
EXT-199	Luminaria montaje en pared fluorescente de 1x26 watts a 120 volts, para cubo de elevador cat. 5031 marca catux o similar.	Pza.	3,00
EXT-200	Escotilla en azotea a base de lámina de 3/16" y ángulo de 2", incluye; soldadura, colocación y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	Pza.	1.00
EXT-201	Sello en juntas de cerámica para absorber movimiento de estructura a base de silicón, incluye; suministro, colocación y todo lo necesario para la correcta ejecución del concepto.	MI	376.38
EXT-202	Cajillo de durock para recibir cancel en el nivel 117.50 , de 0.30m de desarrollo promedio sobre bastidor metálico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinero metálico en aristas, elementos de sujeción a techo, tapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	MI	4.05
EXT-203	Cajillo de tablaroca para cubrir bajadas pluviales en baños de 1/2" de espesor, de 0.60m de desarrollo sobre bastidor metálico a base de canal y poste galvanizado, incluye: esquinero metálico en aristas, elementos de sujeción a techo, tapajuntas, resanes, materiales, desperdicios, mano de obra, herramienta y equipo necesario para su correcta ejecución, equipo de seguridad, limpieza del área de trabajo y retiro de material sobrante fuera de la obra.	MI	20.70

QUINTA.- "EL CONTRATISTA" conviene expresamente y otorga su consentimiento para que de las estimaciones que se le cubran, se le hagan las siguientes retenciones:

A).- Del 0.3% (tres al millar) del importe de cada estimación, para cumplir, Industria de la Construcción que desarrolla el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción y Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia

B).- Del 0.2% (dos al millar), del importe de cada estimación para aportarlo voluntariamente 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.





en cumplimiento al Convenio celebrado entre la Universidad Autónoma de Chihuahua, Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia, la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción; y ratifica para todos los efectos legales a que haya lugar.

C).- Del 0.1% (uno al millar), para obras de beneficio social, en cumplimiento al Convenio celebrado entre la Universidad Autónoma de Chihuahua, Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia, la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción; y ratifica para todos los efectos legales a que haya lugar.

SEXTA.- "EL CONTRATISTA" garantizará los trabajos previamente a la recepción formal de los mismos, sustituyendo la garantía vigente por una fianza a favor de "LA CONTRATANTE" por el equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total ejercido de la obra, para responder del saneamiento para el caso de evicción, de los defectos que resulten de la realización de los mismos, de vicios ocultos o de cualquier otra responsabilidad en que hubiere incurrido en su ejecución. Esta garantía tendrá vigencia de doce meses, contados a partir de la fecha de recepción formal de los trabajos, en el caso de que no exista inconformidad por parte de "LA CONTRATANTE".

**SÉPTIMA.**- Con fundamento en la Ley Orgánica de la Universidad Autónoma de Chihuahua, el Reglamento del Presupuesto, Gasto y Contabilidad de la Universidad Autónoma de Chihuahua y en lo establecido en la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y su Reglamento, no se otorgará anticipo para el presente Convenio Modificatorio, en virtud de que el mismo ya fue contemplado en "EL CONTRATO DE OBRA ORIGINAL".

OCTAVA.- Las partes convienen que, con excepción de lo expresamente estipulado en este Convenio Modificatorio, todas y cada una de las demás cláusulas así como los anexos de "EL CONTRATO DE OBRA ORIGINAL", queden en vigor y rijan las obligaciones entre "LA CONTRATANTE" y "EL CONTRATISTA".

NOVENA.- "EL CONTRATISTA" asume su responsabilidad como patrón del personal que ocupe durante y con motivo de la ejecución de los trabajos materia de este Convento Modificatorio.

DÉCIMA.- Las controversias que se susciten con motivo de la interpretación y cumplimiento de este Convenio, serán resueltas mediante el Juicio de Oposición previsto en el Código Fiscal del Estado de Chihuahua, por lo que "EL CONTRATISTA" renuncia al fuero que pudiera corresponderle en razón de su domicilio presente o futuro o por cualquier otra causa y se somete expresamente a la jurisdicción y competencia de los Tribunales del Fuero Común de la Giudad de Chihuahua, Chih.



LEÍDO que fue el presente instrumento y enteradas las partes de su contenido y alcance legal, lo firma por triplicado en la Ciudad de Chihuahua, Chih.; a los 28 días del mes de Mayo del año 2015.

"LA CONTRATANTE"

ING. AMARO MEDINA TARIN
COORDINADOR DE CONSTRUCCION,
MANTENIMIENTO Y SERVICIOS
DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

"EL CONTRATISTA"

CONSTRUCCIONES MARRO, S.A. DE C.V.
ING. MARIO RODRIGUEZ GARCIA
ADMINISTRADOR UNICO

**TESTIGOS** 

SECRETARIO DEL COMITÉ TECNICO RESOLUTIVO DE OBRA PUBLICA

M.A.R.H. HORACIO JURADO MEDINA DIRECTOR ADMINISTRATIVO



VOCAL DEL COMITÉ TECNICO RESOLUTIVO DE OBRA PUBLICA

LIC. ROBERTO ANTONIÓ MARISCAL GARIDALDI ENCARGADO DEL DESPACO DE LA ABOGACIÁ GENERAL POR OFICIO DELEGÁTORIO NO. REC-246/2015 DE FECHA 22 DE ABRIL DE 2015

> VOCAL DEL COMITÉ TECNICO RESOLUTIVO DE OBRA PUBLICA

01/07/18

C.P. OMAR ALMELA SINECIO AUDITOR INTERNO

Jag 1