MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

CONTENIDO DE LA FORMA E-2

NÚMERO DE CLÁUSULA	CONCEPTO
PRIMERA	VISITA Y JUNTA DE ACLARACIONES
SEGUNDA	**a).-** IDIOMA.-
	b).- MONEDA.-
	c).- INDICACIÓN DE NO NEGOCIACIÓN.-
	d).- PUNTOS O PORCENTAJES.-
	e).- INDICACIÓN DEL I.V.A.-
	f).- PLAZO DE EJECUCIÓN
	g).- FECHA DE TERMINACIÓN.-
	h).- ORIGEN DEL RECURSO.-
	i).- ANTICIPO.-
	j).- SUBCONTRATO.-
	k).- NORMATIVIDAD.-
TERCERA	ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS
CUARTA	EVALUACIÓN DE PROPUESTAS
QUINTA	SOLICITUD DE DICTAMEN
SEXTA	FALLO
SÉPTIMA	**a).-** AJUSTE DE COSTOS.-
	b).- SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN.-
	c).- FORMA DE PAGO (ESTIMACIONES).-
OCTAVA	**a).-** CONOCIMIENTO DEL SITIO.-
	b).- CONDICIONES DE PRECIO.-
	c).- DIFERENCIAS EN CANTIDADES.-
	d).- PROGRAMA DINÁMICO.-
	e).- NO PRESENTAR ALTERNATIVAS.-
	f).- FORMA DE PRESENTAR EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.-
	g).- CONTRATOS QUE REBASEN UN EJERCICIO.-

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

NÚMERO DE CLÁUSULA	CONCEPTO
NOVENA	FORMA DE PRESENTAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS
DÉCIMA	INFORMACIÓN
DÉCIMA PRIMERA	ASOCIACIONES
DÉCIMA SEGUNDA	FORMA DE PREPARAR LAS PROPUESTAS
DÉCIMA TERCERA	CAUSAS DE DESECHAMIENTO
DÉCIMA CUARTA	LICITACIÓN DESIERTA
DÉCIMA QUINTA	LICITACIÓN CANCELADA
DÉCIMA SEXTA	NULIDAD TOTAL
DÉCIMA SÉPTIMA	FIRMA DEL CONTRATO
DÉCIMA OCTAVA	GARANTÍAS
DÉCIMA NOVENA	CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL
VIGÉSIMA	RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA
VIGÉSIMA PRIMERA	RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE PROPORCIONAN AL LICITANTE Y DESCRIPCIÓN DE LA FORMA EN QUE DEBEN SER LLENADOS

SEÑALADA EN LAS BASES, SE DEBERÁ CITAR POR ESCRITO A TODO AQUEL QUE HAYA ADQUIRIDO LAS MISMAS.

EN LA JUNTA DE ACLARACIONES LOS CONTRATISTAS PODRÁN SOLICITAR ACLARACIONES DERIVADAS DE LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN BASES Y SUS ANEXOS Y EN EL CASO DE IMPRECISIONES, DEBERÁN SOLICITAR AL CONVOCANTE LA PRECISIÓN CORRESPONDIENTE EN UN PLAZO NO MAYOR DE UN DÍA HÁBIL, DEBIENDO EN TODO MOMENTO CONSIDERAR LO DISPUESTO EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO, SALVO QUE LA JUNTA DE ACLARACIONES SE CELEBRE DENTRO DE LOS CUATRO DÍAS NATURALES ANTERIORES A LA FECHA SEÑALADA PARA LA PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, EN CUYO CASO, LAS IMPRECISIONES SERÁN RESUELTAS EN EL MISMO ACTO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES.

DE TODA JUNTA DE ACLARACIONES SE LEVANTARÁ UN ACTA QUE CONTENDRÁ LAS ACLARACIONES Y/O MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SEÑALE LA CONVOCANTE; LAS PREGUNTAS FORMULADAS POR LOS LICITANTE ASÍ COMO LAS RESPUESTAS DEL CONVOCANTE Y LA FIRMA DE LOS ASISTENTES INTERESADOS Y DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE INTERVENGAN; ENTREGÁNDOSE COPIA A LOS INTERESADOS PRESENTES Y PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN DE LOS QUE SE ENCUENTREN AUSENTES, EN EL DEPARTAMENTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDA.- AL FORMULAR LA PROPOSICIÓN, EL LICITANTE TOMARÁ EN CUENTA LO SIGUIENTE:

a).- **IDIOMA.-** EL IDIOMA EN QUE DEBERÁN PRESENTARSE LAS PROPUESTAS SERA EL: **ESPAÑOL**.

b).- **MONEDA.-** LA MONEDA EN QUE DEBERÁN COTIZARSE LAS PROPOSICIONES SERA: **PESO MEXICANO**.

c).- **INDICACIÓN DE NO NEGOCIACIÓN.-** NINGUNA DE LAS CONDICIONES CONTENIDAS EN LAS BASES DE LICITACIÓN, ASÍ COMO EN LAS PROPOSICIONES PRESENTADAS POR LOS LICITANTES, PODRÁN SER NEGOCIADAS.

d).- **PUNTOS O PORCENTAJES.-** EN LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS, NO PODRÁN UTILIZARSE PUNTOS O PORCENTAJES

e).- **INDICACIÓN DEL I.V.A.-** LA CONVOCANTE PARA HACER LA EVALUACIÓN CORRESPONDIENTE DE LAS PROPUESTAS, CONSIDERARÁ EL MONTO TOTAL DE LA OBRA SIN EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

f).- **PLAZO DE EJECUCIÓN.-** QUE EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA SERÁ DE **120 DÍAS** NATURALES Y LA FECHA TENTATIVA DE INICIO SERÁ EL DÍA **14 DE MARZO DEL 2016**.

g).- **FECHA DE TERMINACIÓN.-** QUE LA FECHA TENTATIVA PARA LA CONCLUSIÓN DE LA OBRA SERÁ EL DÍA **11 DE JULIO DEL 2016** SIN EMBARGO EL LICITANTE PODRÁ COMPROMETERSE A TERMINAR LA OBRA EN UNA FECHA ANTERIOR A LA FIJADA.

h).- **ORIGEN DEL RECURSO.- PROGRAMA DE INVERSIÓN MUNICIPAL 2016**

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

i).- **ANTICIPO.-** QUE 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 LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE SE DEBAN OTORGAR, **NO SE LE OTORGARÁ ANTICIPO ALGUNO,** ADEMÁS NO SE OTORGARÁN ANTICIPOS PARA LOS CONVENIOS QUE SE CELEBREN EN LOS TERMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SALVO PARA AQUELLOS A QUE ALUDE EL QUINTO PÁRRAFO DEL MISMO; NI PARA LOS IMPORTES RESULTANTES DE LOS AJUSTES DE COSTOS DEL CONTRATO O CONVENIO QUE SE GENEREN DURANTE EL EJERCICIO PRESUPUESTAL DE QUE SE TRATE.

j).- EL PAGO DEL ANTICIPO SE HARÁ EFECTIVO SOLAMENTE CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA EXPEDIDA A SATISFACCIÓN DEL ENTE PÚBLICO, CONFORME A LOS TÉRMINOS DEFINIDOS PARA TAL FIN EN ESTAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASÍ MISMO EL CONTRATISTA SE OBLIGA A ENTREGAR DEBIDAMENTE REQUISITADA SU RESPECTIVA FACTURA.

CUANDO EL CONTRATISTA NO EJERZA EL ANTICIPO OTORGADO EN LA FORMA PACTADA EN EL CONTRATO, EL ENTE PÚBLICO PODRÁ APLICARLE LOS CARGOS Y RESPONSABILIDADES QUE CORRESPONDAN.

k).- **SUBCONTRATO.- EL CONTRATISTA NO PODRÁ SUBCONTRATAR NINGUNA PARTE DE LA OBRA** EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 60 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SIENDO EL ÚNICO RESPONSABLE DE DICHA SUBCONTRATACIÓN, ASÍ COMO RESPECTO DE LA CALIDAD DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, MATERIALES UTILIZADOS Y TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS, EXIMIENDO EXPRESAMENTE A EL MUNICIPIO DEL PAGO DIRECTO DE LOS MISMOS, YA QUE EN SU PROPUESTA DEBERÁ INCLUIR EL MONTO DE DICHOS SUBCONTRATOS. ADEMÁS Y DE MANERA EXPRESA EXIME A EL MUNICIPIO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD SEA CIVIL, PENAL, ADMINISTRATIVA, LABORAL O DE CUALQUIER
ÍNDOLE RESPECTO A LOS SUBCONTRATOS QUE REALICE CON PERSONAS FÍSICAS O MORALES; PERO QUEDA OBLIGADO EXPRESAMENTE EN EL CASO DE QUE EL MUNICIPIO DETECTE QUE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA SUBCONTRATADA PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS YA DESCRITOS, NO CUMPLE EN TIEMPO Y FORMA CON LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS O UTILIZA MATERIALES DE MALA CALIDAD O LOS PROCESOS DE EJECUCIÓN DE DICHOS TRABAJOS NO CUMPLEN CON LAS NORMAS DE CALIDAD O SEGURIDAD NECESARIOS, A REALIZAR TODOS LOS CAMBIOS DE EMPRESA O PERSONA FÍSICA CONTRATADA, DE PERSONAL, DE MATERIALES O NORMAS CONSTRUCTIVAS QUE SEAN PERTINENTES PARA QUE LLEVEN A CABO LOS MISMOS (FORMA E3c).

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

I).- **NORMATIVIDAD.-** QUE LA OBRA SE LLEVARÁ A CABO CON SUJECIÓN A: LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO; EL PROYECTO; LAS ESPECIFICACIONES GENERALES; LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES; EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA Y SUS ACUMULADOS (FORMA E-6); EL PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a); EL PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b); LOS PRECIOS UNITARIOS SEÑALADOS EN LA RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-7) QUE DEBERÁN ESTAR CALCULADOS DE ACUERDO CON LO ESTABLECIDO EN LA (FORMA E-5), Y CONFORME A LAS CLÁUSULAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO (FORMA E-8). EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS ESPECIFICACIONES Y/O PLANOS, EL ORDEN DE PRIORIDAD ES EL SIGUIENTE: LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES RIGEN SOBRE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y ESTAS SOBRE LOS PLANOS. EN CASO DE DISCREPANCIA ENTRE LAS BASES DE LICITACIÓN Y LOS DATOS DE CONTRATO EL ORDEN DE PRIORIDAD ES EL SIGUIENTE; LAS BASES DE LICITACIÓN RIGEN SOBRE LOS DATOS DE CONTRATO.

TERCERA.- **EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES** SE LLEVARÁ A CABO A LAS **09:00** HORAS DEL DÍA **03 DE MARZO DEL 2016,** EN LA SALA DE JUNTAS DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, SITO EN CALLE CAMINO A LA PRESA CHUVÍSCAR # 1108, COL. CAMPESINA NUEVA, CHIHUAHUA, CHIH., BAJO LA PRESENCIA DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES O EL SUPLENTE EN SU CASO, EL REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA DE LA CONTRALORÍA Y DE LOS INVITADOS PRESENTES, CONFORME A LO SIGUIENTE:

I. EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES ES UN ACTO SOLEMNE, POR LO QUE NINGUNA PERSONA PUEDE INTERRUMPIRLO; A LA HORA SEÑALADA PARA DAR INICIO AL ACTO, SERÁ CERRADA LA PUERTA DEL RECINTO Y NO SE PERMITIRÁ EL ACCESO A NINGUNA OTRA PERSONA, NI PROPOSICIÓN; ACTO SEGUIDO, EL PRESIDENTE DEL ACTO, PASARÁ LISTA DE ASISTENCIA Y PROCEDERÁ A RECIBIR LOS SOBRES QUE CONTIENEN LAS PROPOSICIONES.

II. UNA VEZ RECIBIDAS LAS PROPOSICIONES EN SOBRE CERRADO, EL SERVIDOR PÚBLICO QUE PRESIDA EL ACTO PROCEDERÁ A LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE CONTENGAN LAS PROPUESTAS TÉCNICAS, EFECTUANDO LA REVISIÓN CUANTITATIVA DE LAS MISMAS, ENTENDIÉNDOSE POR REVISIÓN CUANTITATIVA LA COMPROBACIÓN DE LA PRESENCIA FÍSICA DEL DOCUMENTO REQUERIDO SIN ENTRAR EN EL ANÁLISIS DE SU CONTENIDO, DESECHANDO AQUELLAS PROPUESTAS QUE NO CONTENGAN ALGÚN O ALGUNOS DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LAS BASES.

III. A CONTINUACIÓN SE PROCEDERÁ A LA APERTURA DE LOS SOBRES QUE CONTENGAN LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS DE AQUELLOS LICITANTES CUYAS PROPUESTAS TÉCNICAS NO HUBIEREN SIDO DESECHADAS, SE EFECTUARÁ LA REVISIÓN CUANTITATIVA, DESECHANDO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

AQUELLAS PROPUESTAS QUE NO CONTENGAN ALGÚN O ALGUNOS DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS EN LAS BASES Y SE DARÁ LECTURA EN VOZ ALTA AL IMPORTE DE LAS PROPOSICIONES QUE CONTENGAN LOS DOCUMENTOS Y CUBRAN LOS REQUISITOS EXIGIDOS.

IV. LOS LICITANTES EN EL ACTO RUBRICARÁN LOS DOCUMENTOS QUE CONTENGAN LOS DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5B), EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6), EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7) Y LA PROPOSICIÓN (FORMA E-3) DE LAS PROPUESTAS QUE HAYAN SIDO ACEPTADAS PARA SU ANÁLISIS DETALLADO, DURANTE ESTE PROCESO SE ENTREGARÁN LOS RECIBOS DE LOS CHEQUES ENTREGADOS COMO GARANTÍA DE SERIEDAD DE SUS PROPUESTAS, Y

V. LA CONVOCANTE LEVANTARÁ UN ACTA AL FINAL DEL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES, QUE SERVIRÁ DE FORMAL NOTIFICACIÓN PARA LOS LICITANTES, EN EL QUE SE HARÁN CONSTAR LAS PROPUESTAS ACEPTADAS Y SUS IMPORTES, ASÍ COMO AQUELLAS QUE HUBIEREN SIDO DESECHADAS, DESCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS QUE SE HUBIEREN OMITIDO Y FUNDAMENTANDO DICHA ACCIÓN; ASÍ MISMO SE SEÑALARÁ LA FECHA, HORA Y LUGAR DEL ACTO DONDE SE DARÁ A CONOCER EL FALLO DE LA LICITACIÓN, FIRMÁNDOSE POR QUIEN PRESIDA EL ACTO Y POR LOS LICITANTES QUE SE ENCUENTREN PRESENTES, PONIÉNDOSE A DISPOSICIÓN EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS UNA COPIA PARA CADA UNO DE LOS LICITANTES. LA FALTA DE FIRMA POR PARTE DE LOS ASISTENTES NO INVALIDARÁ EL ACTA.

LAS PROPUESTAS CALIFICADAS DE SOLVENTES QUEDARÁN EN CUSTODIA DEL CONVOCANTE HASTA EL CIERRE ADMINISTRATIVO DE LA OBRA, FECHA EN LA CUAL, PREVIA SOLICITUD POR ESCRITO DEL LICITANTE PODRÁ SER DEVUELTA EN UN PLAZO NO MAYOR AL AÑO FISCAL DE QUE SE TRATE, PUDIENDO LA CONVOCANTE, DESPUÉS DE ESE TÉRMINO, ORDENAR SU DESTRUCCIÓN, ELABORANDO AL EFECTO EL ACTA CORRESPONDIENTE.

TODOS LOS DOCUMENTOS EN ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA INCLUIDOS EN LAS PROPUESTAS Y QUE, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LAS BASES LICITATORIAS, NO TENGAN QUE SER CONSERVADOS EN CUSTODIA POR LA CONVOCANTE, SERÁN COTEJADOS CON LAS COPIAS SIMPLES Y DEVUELTOS DURANTE EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS O EN SU DEFECTO AL FINAL DEL MISMO, A RESERVA DE QUE ALGUNO DE ESTOS DOCUMENTOS DEBAN RETENERSE PARA EFECTUAR ALGUNA PRECISIÓN, PARA TAL EFECTO, ESTO SE HARÁ DEL CONOCIMIENTO DEL LICITANTE INTERESADO AL FINALIZAR EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS.

LAS PROPUESTAS DESECHADAS QUEDARÁN EN CUSTODIA DE LA CONVOCANTE HASTA QUINCE DÍAS NATURALES DESPUÉS DE LA FECHA EN QUE SE DE A CONOCER EL FALLO DE LA LICITACIÓN, SALVO QUE EXISTA IMPUGNACIÓN AL PROCEDIMIENTO, CASO EN EL CUAL SERÁN DEVUELTAS CUANDO MEDIE RESOLUCIÓN EN FIRME.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

A LOS ACTOS DE CARÁCTER PÚBLICO DE LAS LICITACIONES PODRÁN ASISTIR LOS CONTRATISTAS CUYAS PROPOSICIONES HAYAN SIDO DESECHADAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO LICITATORIO, ASÍ COMO CUALQUIER PERSONA QUE, SIN HABER ADQUIRIDO LAS BASES, MANIFIESTE SU INTERÉS DE ESTAR PRESENTE EN DICHOS ACTOS COMO OBSERVADOR, BAJO LA CONDICIÓN DE QUE DEBERÁN REGISTRAR SU ASISTENCIA EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y ABSTENERSE DE INTERVENIR EN CUALQUIER FORMA EN LOS MISMOS.

CUARTA.- **EVALUACIÓN DE PROPUESTAS.-** LA CONVOCANTE, CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 52 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y 59 Y 60 DE SU REGLAMENTO, TOMARÁ EN CUENTA LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR LOS CONTRATISTAS CONFORME A LAS BASES DE LICITACIÓN, CONSIDERANDO PARA HACER LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LOS TRABAJOS EN CUANTO A SUS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD; EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS Y EL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR.

EN LA EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS SE VERIFICARÁ, ENTRE OTROS, LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

I. QUE LOS DOCUMENTOS CONTENGAN TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA, YA QUE SI SU PRESENTACIÓN ES INCOMPLETA, ERRÓNEA O QUE HUBIEREN OMITIDO ALGÚN REQUISITO, SERÁ MOTIVO SUFICIENTE PARA DESECHARLA;

II. TRATÁNDOSE DE PRECIOS UNITARIOS EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA NO EXCEDA EL PLAZO MÁXIMO ESTABLECIDO POR LA CONVOCANTE Y QUE SEA ACORDE CON EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO;
ASÍ MISMO, SE VERIFICARÁ QUE LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE EL CONTRATISTA ESTÁ PROPONIENDO UTILIZAR SEAN ACORDES CON LAS NORMAS Y/O ESPECIFICACIONES SOLICITADAS;

III. QUE LAS PERSONAS QUE SE ENCARGARÁN DE LA DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS SEAN PROFESIONALES TÉCNICOS Y CUENTEN CON LA EXPERIENCIA NECESARIA PARA LLEVAR LA ADECUADA ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA.

IV. QUE EL PERSONAL TÉCNICO Y OBRERO ESPECIALIZADO QUE EJECUTARÁ LA OBRA, SEA SUFICIENTE Y ACORDE CON LOS TRABAJOS SOLICITADOS;

V. QUE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN PROPIA O RENTADA QUE PROPONE SEA LA SUFICIENTE Y ADECUADA, PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE SE CONVOCAN EN EL TIEMPO REQUERIDO PARA ELLO;

VI. QUE CUENTEN CON EL CAPITAL MÍNIMO REQUERIDO PARA LA LICITACIÓN DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN ACREDITADA EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS;

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

VII. QUE LOS PROGRAMAS ESPECÍFICOS CUANTIFICADOS Y CALENDARIZADOS DE SUMINISTROS Y UTILIZACIÓN, SEAN CONGRUENTES CON EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS;

VIII. QUE LOS PROGRAMAS DE SUMINISTRO Y UTILIZACIÓN DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, SEAN CONGRUENTES CON LOS CONSUMOS Y RENDIMIENTOS CONSIDERADOS POR EL LICITANTE Y EN EL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO A REALIZAR;

IX. CUANDO SE REQUIERA DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DEBERÁ CONSIDERARSE QUE LOS SUMINISTROS SEAN CONGRUENTES CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL;

X. QUE LOS INSUMOS PROPUESTOS POR EL LICITANTE CORRESPONDAN A LOS PERIODOS PRESENTADOS EN LOS PROGRAMAS;

XI. QUE EN EL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN ENLISTE EL PROPUESTO EN SU RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO QUE EMPLEARÁ EN LA OBRA.

PARA EL ANÁLISIS DETALLADO DE LA PROPUESTA ECONÓMICA LA CONVOCANTE TOMARÁ EN CUENTA LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR EL LICITANTE REALIZANDO UNA EVALUACIÓN TÉCNICO-ECONÓMICA, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE CUADROS COMPARATIVOS, CONSIDERANDO LAS CONDICIONES PARTICULARES DE LOS TRABAJOS QUE PREVALEZCAN EN CUANTO A SUS CARACTERÍSTICAS, COMPLEJIDAD Y MAGNITUD, EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LOS MISMOS Y EL TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR.

A. SE CONSIDERARÁN, ENTRE OTROS, LOS SIGUIENTES ASPECTOS:

I. QUE LOS DOCUMENTOS CONTENGAN TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA, YA QUE SU PRESENTACIÓN INCOMPLETA O ERRÓNEA, SERÁ MOTIVO SUFICIENTE PARA DESECHARLA;

II. DE LA CARTA COMPROMISO:

a. QUE EN LA CARTA COMPROMISO SE ESTABLEZCA QUE EL LICITANTE SE OBLIGA A RESPONDER DE LA SERIEDAD DE LA PROPUESTA MEDIANTE LA GARANTÍA QUE PARA TALES EFECTOS HUBIERA REQUERIDO LA CONVOCANTE.

III. DE LA PROPOSICIÓN:

a. QUE EL MONTO CONSIGNADO EN ÉSTE DOCUMENTO SEA COINCIDENTE CON EL MONTO TOTAL ANOTADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y EL ANOTADO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

b. QUE EL LICITANTE SE OBLIGUE SATISFACTORIA E INCONDICIONALMENTE A CUMPLIR CON LOS TÉRMINOS DE SU PROPUESTA.

IV. QUE EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE MONTOS DE OBRA SEA CONGRUENTE CON EL RESUMEN DEL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA;

LA CONVOCANTE CONSIDERARÁ ADEMÁS LO SIGUIENTE:

a. QUE EL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN SEA CONGRUENTE CON LOS RENDIMIENTOS CONSIDERADOS EN LOS ANÁLISIS DE COSTOS HORARIOS Y PROCEDIMIENTOS CONSTRUCTIVOS A REALIZAR;

b. CUANDO SE REQUIERA DEL SUMINISTRO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE, SE CONSIDERARÁ QUE LOS SUMINISTROS SEAN CONGRUENTES CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL, Y

c. QUE LA MAQUINARIA Y EQUIPO PROPUESTO POR EL LICITANTE SEA CONSIDERADA CON OPORTUNIDAD EN LOS PERÍODOS PRESENTADOS EN LOS PROGRAMAS.

V. DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO:

QUE LOS COSTOS Y RENDIMIENTOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN SEAN LOS CORRESPONDIENTES A MÁQUINAS Y EQUIPOS PROPUESTOS POR EL LICITANTE CON BASE EN EL PRECIO Y RENDIMIENTOS DE ÉSTOS CONSIDERADOS COMO NUEVOS Y ACORDE CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

VI. DE LOS MATERIALES:

a. QUE EN EL CONSUMO DE MATERIAL POR UNIDAD DE MEDIDA, DETERMINADO POR EL LICITANTE PARA EL CONCEPTO DE TRABAJO EN QUE INTERVIENEN, SE CONSIDEREN LOS DESPERDICIOS Y LAS MERMAS Y EN SU CASO LOS USOS, DE ACUERDO A LA VIDA ÚTIL DEL MATERIAL DE QUE SE TRATE, Y

b. QUE LAS CARACTERÍSTICAS, ESPECIFICACIONES Y CALIDAD DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, SEAN LAS REQUERIDAS POR EL CONVOCANTE EN SUS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

VII. DE LA MANO DE OBRA:

a. QUE LOS RENDIMIENTOS CONSIDERADOS EN LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS MÁRGENES RAZONABLES ACEPTABLES, CONSIDERANDO LOS RENDIMIENTOS OBSERVADOS DE EXPERIENCIAS ANTERIORES, ASÍ COMO LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y FÍSICAS DE LA ZONA Y LAS CARACTERÍSTICAS PARTICULARES BAJO LAS CUALES DEBEN REALIZARSE LOS TRABAJOS, Y

VIII. DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS:

a. QUE EN TODOS Y CADA UNO DE LOS CONCEPTOS QUE LO INTEGRAN SE ESTABLEZCA EL IMPORTE DEL PRECIO UNITARIO;

b. QUE LOS IMPORTES DE LOS PRECIOS UNITARIOS SEAN ANOTADOS CON NÚMERO Y CON LETRA, LOS CUALES DEBEN SER COINCIDENTES; EN CASO DE DIFERENCIA, DEBERÁ PREVALECER EL QUE SE CONSIGNA EN EL ANÁLISIS DE PRECIO UNITARIO CORRESPONDIENTE, Y

c. VERIFICAR QUE LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS SE HAYAN EFECTUADO CORRECTAMENTE; EN CASO DE QUE UNA O MÁS TENGAN ERRORES, SE EFECTUARÁN LAS CORRECCIONES CORRESPONDIENTES; EL MONTO CORRECTO, SERÁ EL QUE SE CONSIDERARÁ PARA EL ANÁLISIS COMPARATIVO DE LAS PROPUESTAS.

IX. VERIFICAR QUE EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS, SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL CAPÍTULO SEXTO DEL TÍTULO TERCERO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, DEBIENDO REVISAR:

a. QUE LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS ESTÉN ESTRUCTURADOS CON COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS, DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES;

b. QUE LOS COSTOS DIRECTOS SE INTEGREN CON LOS COSTOS PROPUESTOS CORRESPONDIENTES A MATERIALES, EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN;

c. QUE LOS PRECIOS BÁSICOS DE ADQUISICIÓN DE LOS MATERIALES CONSIDERADOS EN LOS ANÁLISIS CORRESPONDIENTES, SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PARÁMETROS DE

PRECIOS VIGENTES EN EL MERCADO Y QUE SEAN CONGRUENTES CON LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES ESPECIFICADAS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN;

d. QUE LOS COSTOS BÁSICOS DE LA MANO DE OBRA SE HAYAN OBTENIDO APLICANDO LOS FACTORES DE SALARIO REAL A LOS SUELDOS Y SALARIOS DE LOS TÉCNICOS Y TRABAJADORES, CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y QUE PREVALEZCAN EN LA ZONA, VERIFICANDO QUE EN EL ANÁLISIS DE COSTOS DIRECTOS SE HAYAN CONSIDERADO ÉSTOS;

e. QUE EL CARGO POR EL USO DE HERRAMIENTA MENOR, SE ENCUENTRE INCLUIDO, BASTANDO PARA TAL EFECTO QUE SE HAYA DETERMINADO APLICANDO UN PORCENTAJE SOBRE EL MONTO DE LA MANO DE OBRA REQUERIDA PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO DE QUE SE TRATE, Y

f. QUE LOS COSTOS HORARIOS POR LA UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN SE HAYAN DETERMINADO POR HORA EFECTIVA DE TRABAJO, DEBIENDO ANALIZARSE PARA CADA MÁQUINA O EQUIPO CONSIDERADO COMO NUEVA INCLUYENDO, CUANDO SEA EL CASO, LOS ADITAMENTOS O EQUIPOS QUE TENGAN INTEGRADOS Y QUE SE HAYAN ESTRUCTURADO CONFORME A LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y QUE EN EL ANÁLISIS DEL COSTO DIRECTO SE CONSIDEREN RENDIMIENTOS ACORDES CON LAS CONDICIONES DE EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO CORRESPONDIENTE.

X. VERIFICAR QUE LOS ANÁLISIS DE COSTOS INDIRECTOS SE HAYAN ESTRUCTURADO Y DETERMINADO DE ACUERDO CON LO PREVISTO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, DEBIENDO ADEMÁS CONSIDERAR:

a. QUE EL ANÁLISIS SE HAYA VALORIZADO Y DESGLOSADO POR CONCEPTOS, CON SU IMPORTE CORRESPONDIENTE, ANOTANDO EL MONTO TOTAL Y SU EQUIVALENTE PORCENTUAL SOBRE EL MONTO DEL COSTO DIRECTO;

b. CONSTATAR QUE PARA EL ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS SE HAYAN CONSIDERADO ADECUADAMENTE LOS CORRESPONDIENTES A LAS OFICINAS CENTRALES DEL LICITANTE, LOS QUE COMPRENDERÁN ÚNICAMENTE LOS NECESARIOS PARA DAR APOYO TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO A LA SUPERINTENDENCIA DEL LICITANTE ENCARGADO DIRECTAMENTE DE

LOS TRABAJOS Y LOS DE CAMPO NECESARIOS PARA LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LA OBRA, Y

c. QUE NO SE HAYA INCLUIDO ALGÚN CARGO QUE CONFORME A LAS BASES DE LA LICITACIÓN, SU PAGO DEBERÍA EFECTUARSE APLICANDO UN PRECIO UNITARIO.

XI. VERIFICAR QUE EL ANÁLISIS Y CÁLCULO DEL COSTO FINANCIERO SE HAYA ESTRUCTURADO Y DETERMINADO CONSIDERANDO LO SIGUIENTE:

a. QUE LOS INGRESOS POR CONCEPTO DEL ANTICIPO QUE LE SERÁ ENTREGADO AL CONTRATISTA, Y DEL PAGO DE LAS ESTIMACIONES, CONSIDEREN LA PERIODICIDAD DE SU ELABORACIÓN Y SU PLAZO DE TRÁMITE Y PAGO, DEDUCIENDO DEL MONTO DE ESTAS LA AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO;

b. QUE EL COSTO DEL FINANCIAMIENTO ESTÉ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS;

c. QUE LA TASA DE INTERÉS APLICABLE ESTÉ DEFINIDA CON BASE EN UN INDICADOR ECONÓMICO ESPECIFICO;

d. QUE EL COSTO DEL FINANCIAMIENTO SEA CONGRUENTE CON EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN VALORIZADO CON MONTOS EN PERÍODOS CALENDARIZADOS, Y

e. QUE LA MECÁNICA PARA EL ANÁLISIS Y CÁLCULO DEL COSTO FINANCIERO EMPLEADA POR EL LICITANTE SEA CONGRUENTE CON LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EN LAS BASES DE LICITACIÓN.

XII. VERIFICAR QUE EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD, SE HAYA ESTRUCTURADO Y DETERMINADO CONSIDERANDO QUE DENTRO DE SU MONTO, QUEDEN INCLUIDAS LA GANANCIA QUE EL LICITANTE ESTIMA QUE DEBE PERCIBIR POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS DEDUCCIONES E IMPUESTOS CORRESPONDIENTES;

XIII. VERIFICAR QUE EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA SEA CONGRUENTE CON TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LA INTEGRAN;

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

XIV. QUE LOS PRECIOS PROPUESTOS POR EL LICITANTE SEAN ACEPTABLES, ES DECIR, QUE ESTÉN DENTRO DE LO RAZONABLE EN EL MERCADO, VISTOS INDIVIDUALMENTE O CONFORMANDO LA PROPUESTA TOTAL.

LA CONVOCANTE REMITIRÁ AL COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA PÚBLICA, EL ANÁLISIS DETALLADO DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

***QUINTA.-* SOLICITUD DE DICTAMEN.-** UNA VEZ HECHA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES, SE SOLICITARÁ AL COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA PÚBLICA EL DICTAMEN QUE SERVIRÁ DE BASE PARA LA EMISIÓN DEL FALLO, ANEXO A DICHA SOLICITUD SE INCLUIRÁ EL ACUERDO QUE DETERMINE, EN SU CASO, A QUIÉN DEBERA ADJUDICARSE EL CONTRATO, EL CUAL INVARIABLEMENTE SE ADJUDICARÁ A LA PERSONA QUE, DE ENTRE LOS LICITANTES, REÚNA, LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, Y GARANTICE SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES RESPECTIVAS.

SI RESULTARE QUE DOS O MÁS PROPOSICIONES SON SOLVENTES Y, POR LO TANTO, SATISFACEN LA TOTALIDAD DE LOS REQUERIMIENTOS DE LA CONVOCANTE, SE ESTABLECERÁ EN EL ACUERDO QUE EL CONTRATO SE DEBERÁ ADJUDICAR A QUIEN PRESENTE LA PROPOSICIÓN CUYO IMPORTE SEA EL MAS BAJO

***SEXTA.-* FALLO.-** EL FALLO SE DARÁ A CONOCER EN JUNTA PÚBLICA QUE SE CELEBRARÁ EN LA FECHA, HORA Y LUGAR SEÑALADOS PARA TAL EFECTO; ESTA JUNTA PÚBLICA SERÁ OBLIGATORIA PARA LOS LICITANTES Y DARÁ INICIO CON LA LECTURA DEL DICTAMEN QUE SIRVIÓ DE BASE PARA SU EMISIÓN, EN DONDE, ENTRE OTROS, SE DARÁ A CONOCER EL NOMBRE DEL CONTRATISTA GANADOR Y LA FECHA, LUGAR Y HORA DE LA FIRMA DEL CONTRATO; AL FINAL DEL ACTO, SE LEVANTARÁ UN ACTA QUE SERÁ FIRMADA POR TODOS LOS ASISTENTES Y TENDRÁ EFECTOS DE FORMAL NOTIFICACIÓN PARA TODOS LOS LICITANTES, PONIÉNDOSE UNA COPIA A DISPOSICIÓN DE CADA UNO DE ELLOS EN EL DEPARTAMENTO DE CONTROL Y EVALUACIÓN DE OBRA DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. ADICIONALMENTE, EN EL MISMO ACTO, LA CONVOCANTE COMUNICARÁ POR ESCRITO A CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS QUE NO RESULTARON GANADORES LAS RAZONES POR LAS CUALES SU PROPUESTA, EN SU CASO, NO FUE ELEGIDA. LA FALTA DE FIRMA POR PARTE DE LOS ASISTENTES NO INVALIDARÁ EL CONTENIDO Y EFECTOS DEL ACTA DE FALLO.

CONTRA LA RESOLUCIÓN QUE CONTENGA EL FALLO, NO PROCEDERÁ RECURSO ALGUNO.

UNA VEZ DADO A CONOCER EL FALLO DE LA LICITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE SERIEDAD DE LAS PROPOSICIONES SE DEVOLVERÁN A LOS LICITANTES, A CAMBIO DEL RECIBO OTORGADO POR LA CONVOCANTE, A EXCEPCIÓN DE AQUELLA QUE CORRESPONDA AL LICITANTE A QUIEN LE FUE

ADJUDICADO EL CONTRATO, LA QUE SERÁ DEVUELTA UNA VEZ QUE EXHIBA LAS GARANTÍAS ESTIPULADAS EN EL CONTRATO.

SÉPTIMA.- AL FORMULAR LA PROPOSICIÓN EL LICITANTE TOMARÁ EN CUENTA LO SIGUIENTE:

a).- AJUSTE DE COSTOS.- CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS EN EL CONTRATO, QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AUN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO; EL CONTRATISTA PODRÁ SOLICITAR LA REVISIÓN DE DICHOS COSTOS Y LA CONVOCANTE, ATENDIENDO AL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS ESTIPULADO POR LAS PARTES EN EL CONTRATO, LLEVARÁ A CABO LA REVISIÓN Y EMITIRÁ RESOLUCIÓN POR ESCRITO QUE ACUERDE EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE. LO ANTERIOR CONFORME A LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 66 Y 67 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y 140 Y 202 DE SU REGLAMENTO.

NO DARÁ LUGAR A AJUSTES DE COSTOS, LAS CUOTAS COMPENSATORIAS A QUE, CONFORME A LA LEY DE LA MATERIA, PUDIERE ESTAR SUJETA LA IMPORTACIÓN DE BIENES CONTEMPLADOS EN LA REALIZACIÓN DE UNA OBRA.

EL PROCEDIMIENTO DE AJUSTE DE COSTOS SE VERÁ AFECTADO EN UN PORCENTAJE IGUAL AL DEL ANTICIPO OTORGADO.

CUANDO EL PORCENTAJE DEL AJUSTE DE COSTOS SEA AL ALZA, SERÁ EL CONTRATISTA QUIEN LO PROMUEVA; SI ES A LA BAJA, SERÁ EL ENTE PÚBLICO QUIEN LO REALICE, ATENDIENDO LOS LINEAMIENTOS SEÑALADOS EN ARTÍCULO 202 Y DEMÁS APLICABLES DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

LOS CONTRATISTAS, DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PUBLICACIÓN DE LOS RELATIVOS O LAS VARIACIONES EN EL ÍNDICE QUE SE ESTABLECE EN EL ARTÍCULO 202 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, APLICABLES AL PERÍODO QUE LOS MISMOS INDIQUEN, DEBERÁN PRESENTAR POR ESCRITO SU SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS AL ENTE PÚBLICO; EN CASO CONTRARIO, PRECLUYE SU DERECHO PARA RECLAMAR EL PAGO DE LOS MISMOS.

LA RESOLUCIÓN A LA SOLICITUD DE AJUSTE DE COSTOS, DEBERÁ CONSTAR POR ESCRITO Y EL ENTE PÚBLICO DEBERÁ EMITIRLA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 30 DÍAS NATURALES, DEPENDIENDO DE LA MAGNITUD Y COMPLEJIDAD DE LA OBRA; DE NO HACERLO ASÍ, A PETICIÓN DEL CONTRATISTA, INTERVENDRÁ EL ÓRGANO DE CONTROL.

EL PAGO SE EFECTUARÁ, CUANDO PROCEDA, DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA EMISIÓN DE LA RESOLUCIÓN POR EL ENTE PÚBLICO.

CUANDO EL AJUSTE DE COSTOS SEA A LA BAJA EL ENTE PÚBLICO RESOLVERÁ LO PROCEDENTE EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 30 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA PUBLICACIÓN DE LOS RELATIVOS O ÍNDICES QUE DETERMINE LA CONTRALORÍA.

CUANDO FUERA PROCEDENTE HACER EL PAGO DE COSTOS FINANCIEROS A FAVOR DEL CONTRATISTA EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ÉSTE DEBERÁ SOLICITARLO POR ESCRITO A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES POSTERIORES AL DÍA QUE SE GENEREN, BAJO PENA DE QUE PRECLUYA SU DERECHO A RECLAMAR EL PAGO DE LOS MISMOS.

UNA VEZ INGRESADA LA SOLICITUD POR PARTE DEL CONTRATISTA EL ENTE PÚBLICO CONTARÁ CON VEINTE DÍAS NATURALES PARA REALIZAR EL ANÁLISIS DE SU PROCEDENCIA, EMITIENDO UN DICTAMEN DONDE SE DETERMINE LA PROCEDENCIA O IMPROCEDENCIA DEL PAGO DE COSTOS FINANCIEROS.

SI DE DICHO ANÁLISIS RESULTA PROCEDENTE HACER ALGÚN PAGO POR CONCEPTO DE COSTO FINANCIERO, EL ENTE PÚBLICO CONTARÁ CON UN PLAZO DE TREINTA DÍAS NATURALES PARA CUBRIR EL MONTO ARROJADO, A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SEA PRESENTADA LA FACTURA QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS FISCALES.

b).- SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN.- QUE DEBERÁ TENER EN LA OBRA PERMANENTEMENTE UN TÉCNICO QUE SEA SU REPRESENTANTE, CUYO TÍTULO DEBERÁ ESTAR REGISTRADO EN LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ANOTANDO PARA TAL EFECTO EL NOMBRE Y NÚMERO DE LOS REGISTROS QUE LO ACREDITEN COMO TAL. ESTE TÉCNICO DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, ADEMÁS DE CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y PARA FIRMAR LA BITÁCORA, LAS SOLICITUDES Y ESTIMACIONES. DICHO SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN DEBERÁ ESTAR FACULTADO POR EL CONTRATISTA, PARA OIR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES.

c).- FORMA DE PAGO (ESTIMACIONES).- QUE PARA LOS EFECTOS DE PAGO SE FORMULARÁN ESTIMACIONES QUINCENALES PARA TRABAJOS EJECUTADOS, LAS QUE SERÁN CUBIERTAS EN UN PLAZO NO MAYOR DE TREINTA (30) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LAS HUBIERE AUTORIZADO LA RESIDENCIA DE LA OBRA DE QUE SE TRATE. LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS PENDIENTES DE PAGO SE RESOLVERÁN Y, EN SU CASO, SE INCORPORARÁN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN, FECHA QUE DEBE HACERSE CONSTAR EN LA BITÁCORA Y EN LAS PROPIAS ESTIMACIONES.

EN LOS CASOS EN QUE LA CONVOCANTE NO CUMPLA CON LO ESTABLECIDO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, A SOLICITUD ESCRITA DEL CONTRATISTA, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME AL ARTÍCULO 68 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁ COMO LA ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE EL ENTE PÚBLICO SE RESERVA EL DERECHO DE RECLAMAR POR TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO.

EN EL CASO DE QUE EL CONTRATISTA NO PRESENTE LAS ESTIMACIONES EN EL PLAZO PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 65 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y 137 DE SU REGLAMENTO, LA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE SE PRESENTARÁ DENTRO DE IGUAL PLAZO EN LA SIGUIENTE FECHA DE CORTE, SIN QUE ELLO DÉ LUGAR A RECLAMACIÓN DE GASTOS FINANCIEROS POR PARTE DEL CONTRATISTA. EN CASO DE QUE LAS DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS NO PUEDAN SER ACORDADAS CON EL RESIDENTE DE OBRA, EL CONTRATISTA PODRÁ SOLICITAR EL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN QUE SE CONTEMPLA EN EL ARTÍCULO 294 DEL REGLAMENTO.

OCTAVA.- AL FORMULAR SU PROPOSICIÓN EL LICITANTE RECONOCE:

a).- CONOCIMIENTO DEL SITIO.- QUE TOMÓ EN CONSIDERACIÓN LAS CONDICIONES CLIMÁTICAS, TOPOGRÁFICAS Y GEOLÓGICAS DE LA REGIÓN, ASÍ COMO LA ACCESIBILIDAD AL LUGAR DE LA OBRA, INFORMÁNDOSE DE LAS CONDICIONES GENERALES Y ESPECIALES DEL LUGAR DE LA OBRA Y QUE, EL DESCONOCIMIENTO DE TALES CONDICIONES EN NINGÚN CASO SERVIRÁ POSTERIORMENTE PARA ADUCIR JUSTIFICACIÓN DE INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO O PARA SOLICITAR BONIFICACIÓN A LOS PRECIOS CONSIGNADOS EN LA PROPOSICIÓN.

b).- CONDICIONES DE PRECIO.- QUE CUANDO SE ESTIPULA QUE EL PAGO DE LOS DIVERSOS CONCEPTOS DE TRABAJO SE HARÁ AL PRECIO QUE FIJA EL CONTRATO PARA LA UNIDAD DE OBRA TERMINADA, HA JUZGADO Y TOMADO EN CUENTA TODAS LAS CONDICIONES QUE PUEDAN INFLUIR EN LOS PRECIOS UNITARIOS, INDEPENDIENTEMENTE DE LO QUE DICHOS PRECIOS INFLUYEN EN RAZÓN DEL COSTO DIRECTO, DEL INDIRECTO, DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO DE LOS

TRABAJOS Y CARGO POR LA UTILIDAD; QUE LOS DATOS QUE NO SE REFIERAN A ESPECIFICACIONES LOS HA PROPORCIONADO LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS ÚNICAMENTE COMO ORIENTACIÓN Y A TÍTULO INFORMATIVO, QUEDANDO BAJO LA RESPONSABILIDAD DEL PROPONENTE JUZGAR DE TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS DICHAS, DE MANERA QUE SI CUALQUIERA DE ELLAS RESULTA DIFERENTE EN LA REALIDAD A COMO LO CONSIDERÓ EL PROPONENTE, LA DIFERENCIA NO JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL CONTRATISTA EN CUANTO A LOS PRECIOS UNITARIOS.

c).- **DIFERENCIAS EN CANTIDADES.-** QUE NINGUNA DE LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERAN RESULTAR EN LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7), JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN ALGUNA DEL CONTRATISTA EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS UNITARIOS RESPECTIVOS.

d).- **PROGRAMA DINÁMICO.-** QUE SI COMO CONSECUENCIA DEL FALLO, LE ES ADJUDICADO EL CONTRATO, PREPARARÁ DE ACUERDO CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, CUANDO ÉSTA ASÍ LO CONSIDERE CONVENIENTE, UN PROGRAMA DINÁMICO DETALLADO DE LAS DIVERSAS ETAPAS DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, BASADO EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR ÉL EN SU PROPOSICIÓN. ASIMISMO, SI EL ADJUDICATARIO TUVIERE EN MEDIOS MAGNÉTICOS EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7) Y EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, SERÁ CONVENIENTE QUE LOS HAGA LLEGAR A LA CONVOCANTE, CON LA FINALIDAD DE FACILITAR CUALQUIER REVISIÓN POSTERIOR QUE SE LLEVARA A CABO.

e).- **NO PRESENTAR ALTERNATIVAS.-** QUE PROPONE PRECIOS UNITARIOS ÚNICAMENTE PARA LOS CONCEPTOS ANOTADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7) Y QUE POR LO TANTO, NO PRESENTARÁ ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUEN LO ESTIPULADO EN ESTAS BASES.

f).- **FORMA DE PRESENTAR EL ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.-** QUE PRESENTA ANÁLISIS PARA CADA UNO DE LOS PRECIOS UNITARIOS RELATIVOS A LOS CONCEPTOS SEÑALADOS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7), ESTABLECIENDO SEPARADAMENTE LOS COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y LA UTILIDAD; QUE AL DETERMINAR SUS COSTOS DIRECTOS TOMÓ EN CONSIDERACIÓN LOS SALARIOS VIGENTES Y LOS PRECIOS DE MATERIALES Y EQUIPO QUE RIGEN EN EL LUGAR DE LA OBRA EN LA FECHA DE LA PROPOSICIÓN. NINGUNA DE LAS DIFERENCIAS QUE PUDIERAN RESULTAR ENTRE EL PRECIO REAL Y EL CONSIDERADO EN LOS ANÁLISIS JUSTIFICARÁ RECLAMACIÓN DEL CONTRATISTA EN RELACIÓN CON LOS PRECIOS RESPECTIVOS.

LOS **COSTOS INDIRECTOS** DEBERÁN EXPRESARSE EN UN TANTO POR CIENTO DEL COSTO DIRECTO. EN ANEXO POR SEPARADO DEBERÁ PRESENTARSE EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS CARGOS QUE DETERMINEN ESTE FACTOR, DESGLOSANDO LOS CORRESPONDIENTES A LAS ADMINISTRACIONES DE OFICINAS CENTRALES Y DE LA OBRA, SEGUROS, FIANZAS Y FINANCIAMIENTO, Y A LOS QUE SE DEBERÁ ACOMPAÑAR EL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS Y EL ANÁLISIS DEL COSTO FINANCIERO, TOMANDO EN CUENTA EL ANTICIPO QUE SE OTORGUE Y QUE LAS ESTIMACIONES POR

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

TRABAJOS EJECUTADOS SE CUBRIRÁN EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE TREINTA (30) DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA QUE SE HUBIEREN AUTORIZADO POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA DE QUE SE TRATE.

g).- **CONTRATOS QUE REBASEN UN EJERCICIO.-** QUE AL CONTRATO SE AGREGARÁ EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6), LOS PROGRAMAS DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a) Y DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b), Y EN SU CASO LOS PROGRAMAS DINÁMICOS DETALLADOS CORRESPONDIENTES A LOS PRESUPUESTOS AUTORIZADOS PARA CADA AÑO Y POR LO TANTO SE COMPROMETE Y OBLIGA A FORMULAR ANUALMENTE DICHOS DOCUMENTOS, DE COMÚN ACUERDO CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS. LOS AJUSTES AL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6), MOTIVADOS POR LO QUE SE INDICA ANTERIORMENTE, NO IMPLICARÁN CAMBIOS EN LOS PRECIOS UNITARIOS SEÑALADOS POR EL MISMO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

NOVENA.- **FORMA DE PRESENTAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS.-** LA RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJO Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-7) SE FORMULARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

a).- SE LLENARÁ PREFERENTEMENTE A MÁQUINA Y DE SER MANUSCRITA SE UTILIZARÁ TINTA NEGRA, ESCRIBIENDO CON CARACTERES DE IMPRENTA FÁCILMENTE LEGIBLES. EN AMBOS CASOS, LA FORMA E-7 DEBERÁ PRESENTARSE SIN CORRECCIONES, RASPADURAS NI ENMENDADURAS.

b).- SE ANOTARÁN LOS PRECIOS UNITARIOS, TANTO CON NÚMERO COMO CON LETRA, EXPRESÁNDOLOS EN MONEDA NACIONAL EN PESOS, AL CENTÉSIMO. SI HUBIERE DISCREPANCIA ENTRE LOS PRECIOS UNITARIOS ANOTADOS CON NÚMERO Y LOS ANOTADOS CON LETRA, SERÁN ESTOS ÚLTIMOS LOS QUE SE TOMARÁN EN CUENTA.

c).- CUANDO LA FORMA E-7 SE COMPONGA DE VARIAS HOJAS, DEBERÁ ANOTARSE EL MONTO DE CADA UNA DE ELLAS Y EN LA HOJA FINAL, EL MONTO PARCIAL ACUMULADO, EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

d).- SE VERIFICARÁ QUE EL MONTO SEA CONGRUENTE CON LOS DEMÁS DOCUMENTOS.

e).- EN CASO DE ENCONTRARSE ERRORES EN LAS DISPOSICIONES ARITMÉTICAS, SE RECONOCERÁ COMO CORRECTO EL PRODUCTO DE LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LOS PRECIOS UNITARIOS ANOTADOS POR EL PROPONENTE.

f).- DE ACUERDO CON LAS CORRECCIONES QUE EN SU CASO SE HAGAN, SE MODIFICARÁN LOS MONTOS PARCIALES Y LA SUMA DE ELLAS.

DÉCIMA.- **INFORMACIÓN.-** PARA SOLICITAR INFORMACIÓN RELATIVA A ESTA LICITACIÓN, DIFERENTE A LA TRATADA EN LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES LICITATORIAS, LOS INTERESADOS PODRÁN ACUDIR O LLAMAR AL DEPARTAMENTO DE CONTROL DE OBRA DE LA DIRECCION AL TEL.: (614) 432-05-00 EXT. 6118.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

***DÉCIMA PRIMERA.-* ASOCIACIONES.-** LA LISTA DE PARTICIPANTES EN LA LICITACIÓN SE INTEGRARÁ SIN EXCEPCIÓN ALGUNA CON AQUELLAS PERSONAS A LAS QUE SE LES HUBIERE ENTREGADO LAS BASES DEL LICITANTE HASTA LA FECHA LÍMITE INDICADA, POR LO QUE SI FUERA EL CASO DE QUE DOS O MÁS CONTRATISTAS DESEEN ASOCIARSE PARA PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN, ÉSTOS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA FRACCIÓN XV DEL ARTÍCULO 56 LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTÍCULO 51 DE SU REGLAMENTO, DEBERÁN DE CUMPLIR LOS SIGUIENTES REQUISITOS:

I. BASTARÁ CON LA ADQUISICIÓN DE UN SOLO JUEGO DE BASES;

II. SE PODRÁN ASOCIAR EN LA FORMA Y TÉRMINOS QUE ESTIMEN CONVENIENTES, SIN NECESIDAD DE CONSTITUIR UNA NUEVA PERSONA MORAL, SIEMPRE Y CUANDO CUENTEN EN LO INDIVIDUAL CON SU REGISTRO VIGENTE EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS;

III. DEBERÁN CELEBRAR ENTRE SÍ UN CONVENIO PRIVADO EN EL QUE ESTABLECERÁN CON TODA PRECISIÓN:

- **a.** LOS NOMBRES DE LOS INTEGRANTES DE LA ASOCIACIÓN, IDENTIFICANDO INDIVIDUALMENTE LOS DATOS DE LOS INSTRUMENTOS LEGALES CON LOS CUALES ACREDITAN SU CONSTITUCIÓN;
- **b.** LOS NOMBRES DE LOS REPRESENTANTES LEGALES DE CADA UNA DE LAS PERSONAS ASOCIADAS, IDENTIFICANDO LOS DATOS DEL PODER CON QUE CUENTAN PARA OBLIGARSE EN NOMBRE DE SU REPRESENTADA, EN SU CASO;
- **c.** LA PARTICIPACIÓN QUE CADA PERSONA TIENE EN LA ASOCIACIÓN PARA EFECTOS DE LA LICITACIÓN, SEÑALANDO GENÉRICAMENTE, QUÉ CONCEPTOS DE LA OBRA EJECUTARÁ CADA ASOCIADO;
- **d.** LA DESIGNACIÓN DE UN REPRESENTANTE COMÚN, OTORGÁNDOLE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE, PARA RESOLVER TODO LO RELACIONADO CON LA PROPUESTA;
- **e.** LA ESTIPULACIÓN EXPRESA DE QUE CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS ASOCIADOS QUEDARÁ COMO AVAL Y OBLIGADO EN FORMA SOLIDARIA PARA COMPROMETERSE POR CUALQUIER RESPONSABILIDAD QUE SE GENERE DEL INCUMPLIMIENTO, POR PARTE DE ALGUNO DE LOS ASOCIADOS, DE LAS OBLIGACIONES QUE SURJAN DURANTE EL DESARROLLO DE LA LICITACIÓN Y EN CASO DE RESULTAR GANADORA, DE LAS DERIVADAS DEL CONTRATO QUE SE FIRME, RENUNCIANDO EXPRESAMENTE AL DERECHO DE ORDEN Y EXCUSIÓN, Y
- **f.** LUGAR Y FECHA DE LA CELEBRACIÓN DEL CONVENIO Y FIRMA DE LOS REPRESENTANTES LEGALES.

IV. EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS, AL ENTREGAR LA PROPUESTA, EL REPRESENTANTE COMÚN DEBERÁ SEÑALAR QUE ES PRESENTADA CONJUNTAMENTE Y LOS NOMBRES DE LOS INTEGRANTES. EL CONVOCANTE DEBERÁ REVISAR QUE CUMPLA CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS;

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

V. EN LA CUBIERTA DEL SOBRE QUE CONTENGA LA PROPUESTA TÉCNICA DEBERÁ SEÑALARSE QUE SE TRATA DE ASOCIACIÓN, ASÍ MISMO, DEBERÁ INCLUIR LA DOCUMENTACIÓN SEÑALADA EN LA FRACCIÓN IV Y V DEL ARTÍCULO 51 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, Y

VI. PARA CUMPLIR CON EL CAPITAL CONTABLE MÍNIMO REQUERIDO POR EL CONVOCANTE, SE PODRÁN SUMAR LOS CORRESPONDIENTES A CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS QUE PRESENTEN CONJUNTAMENTE LA PROPUESTA. EL CAPITAL CONTABLE QUE TOMEN EN CUENTA LOS CONTRATISTAS PARA EFECTUAR DICHA SUMA DEBERÁ SER EL MANIFESTADO INDIVIDUALMENTE EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS.

VII. CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS QUE SE ASOCIEN DEBERÁN ACREDITAR CON SU REGISTRO EN EL PADRÓN, QUE CUENTAN EN LO INDIVIDUAL CON LAS ESPECIALIDADES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE, POR LO QUE NO SERÁ VÁLIDO EL COMPLEMENTO O LA SUMA DE LAS ESPECIALIDADES DE LOS ASOCIADOS PARA CUMPLIR DICHO REQUISITO.

VIII. CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS ASOCIADOS DEBERÁN PRESENTAR DE MANERA INDIVIDUAL, DENTRO DEL SOBRE CORRESPONDIENTE A LA PROPUESTA TÉCNICA, LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LOS INCISOS **m), n), o), w), x)** Y EN SU CASO EL INCISO **y)** DEL **NUMERAL I.** DE LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DE LA FORMA E-2.

CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 79 DEL REGLAMENTO DE DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, CUANDO LA PROPUESTA GANADORA DE LA LICITACIÓN HAYA SIDO PRESENTADA EN FORMA CONJUNTA POR VARIOS CONTRATISTAS, EL CONTRATO DEBERÁ SER FIRMADO POR EL REPRESENTANTE COMÚN DE LOS ASOCIADOS QUIEN DEBERÁ CONTAR CON PODER SUFICIENTE OTORGADO ANTE NOTARIO PÚBLICO PARA OBLIGARSE AL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO. NO SERÁ NECESARIO EL OTORGAMIENTO DEL PODER ANTES REFERIDO, SI EL CONTRATO ES SUSCRITO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE CADA UNO DE LOS ASOCIADOS Y EN EL MISMO SE DESIGNA A UN REPRESENTANTE COMÚN. EN ESTE ÚLTIMO CASO, EL RESTO DE LOS DOCUMENTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SERÁN SIGNADOS POR EL REPRESENTANTE COMÚN DESIGNADO EN EL CONTRATO.

PREVIAMENTE A LA FIRMA DEL CONTRATO, SE DEBERÁ ENTREGAR AL CONVOCANTE, UNA COPIA DEL CONVENIO PROTOCOLIZADO ANTE NOTARIO PÚBLICO, CELEBRADO ENTRE LOS ASOCIADOS, DOCUMENTO QUE PASARÁ A FORMAR PARTE DEL CONTRATO COMO UNO DE SUS ANEXOS.

***DÉCIMA SEGUNDA.*- FORMA DE PREPARAR LAS PROPUESTAS.-** LOS INTERESADOS QUE HAYAN ADQUIRIDO LAS BASES DE LA LICITACIÓN, PREPARARÁN SUS PROPUESTAS APEGÁNDOSE ESTRICTAMENTE A LO DISPUESTO EN LAS BASES Y A LAS MODIFICACIONES Y ACLARACIONES QUE EN SU CASO SE HUBIEREN GENERADO. POR LO ANTERIOR NO SERÁ ACEPTABLE QUE SE PRETENDA INTERPRETAR DISPOSICIÓN ALGUNA CONTENIDA EN LAS BASES.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

LA PROPOSICIÓN DEBERÁ PRESENTARSE POR ESCRITO EN DOS SOBRES CERRADOS DE FORMA INVIOLABLE, UNO DE ELLOS CONTENDRÁ LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS (PROPUESTA TÉCNICA) Y EL OTRO LOS DOCUMENTOS ECONÓMICOS (PROPUESTA ECONÓMICA). (EL INCUMPLIMIMIENTO A ESTE REQUISITO SERÁ CAUSA DE DESECHAMIENTO).

TODOS LOS DOCUMENTOS QUE INTEGREN LA PROPUESTA DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS POR LA PERSONA ACREDITADA EN EL REGISTRO VIGENTE DEL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO, SI DICHA PERSONA ES DISTINTA DE LA ACREDITADA EN EL PADRÓN, DEBERÁ INCLUIR EN EL SOBRE QUE CONTENGA LA PROPUESTA TÉCNICA, PODER NOTARIAL CON FACULTADES PARA FIRMAR LA PROPUESTA Y OBLIGARSE EN NOMBRE DEL CONTRATISTA.

CON EL OBJETO DE FACILITAR AL LICITANTE LA ELABORACIÓN DE ALGUNOS DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS POR LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO, SE INCLUYEN EN LAS BASES LICITATORIAS DE LA PRESENTE LICITACIÓN ALGUNOS FORMATOS CON LA INFORMACIÓN REQUERIDA; SIN EMBARGO, DE SER NECESARIO, LOS PARTICIPANTES PODRÁN COPIAR DICHOS FORMATOS USANDO PAPELERÍA PROPIA DE SU COMPAÑÍA, SIEMPRE Y CUANDO NO SE ALTERE EL FORMATO, CONTENIDO Y ORDEN DE LAS FORMAS QUE SE LES ENTREGAN, DEBIENDO INCLUIRSE EN LOS SOBRES CORRESPONDIENTES DEBIDAMENTE FIRMADAS, TODAS LAS FORMAS QUE LES SEAN ENTREGADAS Y QUE FORMAN PARTE DE LAS PRESENTES BASES, ASÍ COMO LAS QUE SE PRESENTEN EN SUSTITUCIÓN DE ÉSTAS.

I. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE CON LA OFERTA TÉCNICA:

a).- BASES (FORMA E-2)

b).- MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR QUE SE ENCUENTRE EJECUTANDO A LA FECHA DE LA LICITACIÓN, CUYOS CONTRATOS SE HUBIEREN CELEBRADO TANTO CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO CON PARTICULARES, ANOTANDO EL NOMBRE DEL CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LA OBRA, IMPORTE TOTAL, IMPORTE EJERCIDO Y POR EJERCER Y FECHA PREVISTA DE SU TERMINACIÓN, ADEMÁS DEBERÁ INCLUIR LAS CONSTANCIAS FIRMADAS POR LOS CONTRATANTES EN DONDE SE ACREDITE QUE SE ENCUENTRA O NO AL CORRIENTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA VIGENTE (FORMA E-4a).

c).- MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE EMPLEARÁ EN LA OBRA, INDICANDO SI SON DE SU PROPIEDAD, RENTADOS O POR ADQUIRIR, SU UBICACIÓN FÍSICA ACTUAL, MODELO Y USOS ACTUALES, ASÍ COMO EL LAPSO DURANTE EL CUAL SE DISPONDRÁ DE LOS MISMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS, CONFORME AL PROGRAMA PRESENTADO, ADEMÁS DEBERÁ INCLUIR ORIGINAL DE LA CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO EN EL QUE SE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

IDENTIFIQUE DE MANERA ESPECÍFICA DICHA MAQUINARIA ASÍ COMO SU DISPONIBILIDAD Y UBICACIÓN EN EL CASO DE QUE RESULTARE GANADOR (FORMA E-4)

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

e).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b)

f).- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. (FORMA E-6c)

g).- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (FORMA E-6d).

h).- FORMATO DE: PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS FORMA E-6e).

i).- ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y/O GENERALES

j).- TRABAJOS POR EJECUTAR

k).- PLANOS Y/O CROQUIS ENTREGADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE MANERA DIGITAL LOS CUALES DEBERÁN SER IMPRESOS POR EL (LOS) PARTICIPANTE (S) E INCLUIDOS EN SU PROPUESTA.

l).- MODELO DE CONTRATO (FORMA E-8).

m).- ORIGINAL Y COPIA SIMPLE DEL CERTIFICADO DE PAGO DE LAS BASES DE LA LICITACIÓN, EMITIDO POR LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA DENTRO DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA VENTA DE LAS MISMAS, A NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL PARTICIPANTE Ó EN CASO DE ASOCIACIÓN, A NOMBRE DE ALGUNA DE LAS PERSONAS QUE LA INTEGREN,

n).- ORIGINAL Y COPIA DEL REGISTRO ACTUALIZADO DEL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO, CON LAS ESPECIALIDADES: **130 EDIFICACIÓN, 430 RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS** *O EN SU* DEFECTO LA ESPECIALIDAD GENERAL CORRESPONDIENTE A LA REQUERIDA. SI LA PROPUESTA ES FIRMADA POR PERSONA DISTINTA A LA ACREDITADA EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO, DEBERÁ PRESENTAR ORIGINAL Y COPIA DEL PODER NOTARIADO QUE LO AUTORICE PARA SUSCRIBIR PROPUESTAS, ASÍ COMO ORIGINAL Y COPIA DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA; AL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES PODRÁ CONCURRIR CUALQUIER PERSONA PRESENTANDO PODER SIMPLE FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, ASÍ COMO EL ORIGINAL Y COPIA DE LA IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA.

o).- MANIFESTACIÓN ESCRITA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUE LOS DATOS PROPORCIONADOS PARA SU REGISTRO O REVALIDACIÓN EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO, NO HAN SUFRIDO MODIFICACIÓN ALGUNA A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA. (FORMA E-3e);

p).- MANIFESTACIÓN ESCRITA Y BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA (FORMA E-3f).

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

q).- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, FÍSICAS Y DEMÁS CARACTERÍSTICAS QUE SE DEBAN CONSIDERAR, ASÍ COMO EN SU CASO, LAS MODIFICACIONES HECHAS A LAS BASES DE LA LICITACIÓN EMITIDAS Y QUE CUMPLIRÁN CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS EN LAS MISMAS. FORMA (E-3a);

r).- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE HABER ASISTIDO O NO A LA JUNTA O JUNTAS DE ACLARACIONES QUE SE CELEBREN, ACOMPAÑADA DE COPIA DEL O DE LAS ACTAS CORRESPONDIENTES. (FORMA E-3d);

s).- MANIFESTACIÓN ESCRITA, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE QUE NO SUBCONTRATARÁ NINGUNA DE LAS PARTES DE LA OBRA O, EN SU CASO, SOLO AQUELLAS AUTORIZADAS EXPRESAMENTE EN LA CONVOCATORIA Y BASES. (FORMA E-3c);

t).- MANIFESTACIÓN POR ESCRITO DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y EJECUTIVOS; LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA CONVOCANTE LE HUBIERE SEÑALADO O PROPORCIONADO; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y SU CONFORMIDAD, EN CASO DE RESULTAR GANADOR, DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS. (E-3g);

u).- DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN. (E-3h);

v).- MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. (E-3i);

w).- MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO Y SU CONFORMIDAD EN CASO DE RESULTAR GANADOR, DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS. (E-8a);

x).- ORIGINAL Y COPIA DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL DE LA PERSONA QUE SUSCRIBE LA PROPUESTA.

y).- ACREDITAR EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE REGISTRO Y ACTUALIZACIÓN EN EL SISTEMA DE INFORMACIÓN EMPRESARIAL MEXICANO, DE CONFORMIDAD CON LAS NORMAS APLICABLES.

z).- LOS LICITANTES CON DOMICILIO FUERA DEL ESTADO, DEBERÁN ADEMÁS SEÑALAR DOMICILIO DENTRO DEL MISMO, PARA RECIBIR NOTIFICACIONES Y LLEVAR A CABO EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRAIDAS Y DE SUS DEBERES FISCALES ESTATALES.

II. DOCUMENTOS QUE DEBE CONTENER EL SOBRE CON LA PROPUESTA ECONÓMICA.

1.- PROPOSICIÓN (FORMA E-3), LA CUAL DEBERÁ CONTENER EL MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.).

2.- CARTA COMPROMISO (FORMA E-3b).

3.- GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA CONSISTENTE EN CHEQUE CRUZADO DEL CONTRATISTA, EMITIDO POR CUALQUIER INSTITUCIÓN BANCARIA, A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA, POR UN MONTO EQUIVALENTE AL 5% DEL MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA DEL CONTRATISTA SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS DIVERSOS CONCEPTOS, QUE DEBERÁN SER FORMULADOS POR EL CONCURSANTE DE ACUERDO CON LA FORMA (E-5), ASÍ MISMO DEBERÁ ANEXAR EL FORMATO DE REFERENCIA DEBIDAMENTE FIRMADO.

5.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS QUE SE DESGLOSARÁN EN LOS CORRESPONDIENTES A LA ADMINISTRACIÓN DE OFICINAS CENTRALES Y DE LA OBRA, SEGUROS, FIANZAS Y FINANCIAMIENTO (FORMA E-5c).

6.- ANÁLISIS DEL COSTO FINANCIERO, TOMANDO EN CUENTA EL ANTICIPO QUE SE OTORGUE Y QUE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS SE CUBRIRÁN EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE TREINTA (30) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN SE AUTORICEN POR LA RESIDENCIA DE LA OBRA, INDICANDO LA TASA ESPECÍFICA DE INTERÉS CONSIDERADA, PARA LO QUE DEBERÁ TOMAR EN CONSIDERACIÓN UN INDICADOR ECONÓMICO PARA EL CÁLCULO DE DICHA TASA DE INTERÉS. (FORMA E-5c).

7.- DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b)

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

9.- DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c)

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d)

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-7)

13.- DESGLOSE DE UTILIZACIÓN DE ANTICIPO.

DÉCIMA TERCERA.- **CAUSAS DE DESECHAMIENTO.-** LA CONVOCANTE, CON FUNDAMENTO EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 66 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SIN PERJUICIO DE LA ACEPTACIÓN QUE HAGA DE LOS DOCUMENTOS PARA SU REVISIÓN DETALLADA, POSTERIORMENTE PODRÁ DESECHAR CUALQUIERA DE LAS PROPOSICIONES CUANDO:

a).- LA OMISIÓN DE LA PRESENTACIÓN DE UN DOCUMENTO REQUERIDO EN LAS BASES, DE LA INFORMACIÓN SOLICITADA EN LAS MISMAS O LA MODIFICACIÓN DE ALGÚN FORMATO PROPORCIONADO POR LA CONVOCANTE CUANDO SE VARÍE SUSTANCIALMENTE EL CONTENIDO DEL MISMO. PARA ESTOS EFECTOS SE DEBERÁ ATENDER LA INTERPRETACIÓN GRAMATICAL DE LOS REQUISITOS QUE SE SOLICITAN;

b).- NO PRESENTAR EL REGISTRO ACTUALIZADO EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS;

c).- CONSIGNAR DATOS SOBRE COSTOS EN ALGUNO DE LOS DOCUMENTOS DE LA PROPUESTA TÉCNICA;

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

d).- SI SE COMPRUEBA QUE LAS PROPUESTAS SON PRESENTADAS POR LICITANTES QUE SE HAYAN COLUDIDO PARA CUALQUIER OBJETO QUE PUDIERA DESVIRTUAR LA LICITACIÓN;

e).- LA PROPUESTA SEA PRESENTADA ERRÓNEAMENTE A NOMBRE DE OTRO QUE NO SEA EL QUE SUSCRIBE LA PROPUESTA, O BIEN, AL QUE PARTICIPANDO EN ASOCIACIÓN, EL REPRESENTANTE COMÚN PRESENTE LA PROPUESTA A TÍTULO PERSONAL O DE CUALQUIERA DE SUS ASOCIADOS Y NO A NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN, POR LO QUE EL REPRESENTANTE COMÚN AL HACER SU PROPOSICIÓN DEBERÁ HACERLO A NOMBRE DE LA ASOCIACIÓN Y ASÍ PRECISARLO.

f).- NO CONTENGAN TODA LA INFORMACIÓN SOLICITADA O QUE INCLUYAN DATOS ERRÓNEOS O NO ACTUALIZADOS EN EL CÁLCULO O LLENADO DE CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS QUE ELABOREN CON BASE EN LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA Y LAS FORMAS ENTREGADAS POR LA CONVOCANTE, LAS CUALES FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LAS PROPUESTAS.

g).- NO PRESENTEN LOS ORIGINALES O EN SU CASO LAS COPIAS CERTIFICADAS DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS, ASIMISMO, NO CUENTEN CON EL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO POR LA CONVOCANTE, COMPARADO ÉSTE CON EL ESTABLECIDO EN EL REGISTRO VIGENTE DEL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO O QUE EN EL CASO DE ASOCIACIÓN DE PERSONAS, QUE LA SUMA DE SUS CAPITALES CONTABLES INDICADOS EN DICHO REGISTRO NO CUBRAN EL REQUERIDO POR LA CONVOCANTE O QUE NO CUMPLAN LOS ASOCIADOS EN LO INDIVIDUAL, CON LA TOTALIDAD DE LAS ESPECIALIDADES REQUERIDAS POR LA CONVOCANTE.

h).- NO DETERMINEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTAS BASES Y EN LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y SU REGLAMENTO, EL ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL Y/O NO PRESENTEN LOS ANÁLISIS DE TODOS Y CADA UNO DE LOS SALARIOS DE LOS TRABAJADORES PROPUESTOS PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y/O INCLUYAN CARGOS O PRESTACIONES ADICIONALES A LOS ESTABLECIDOS POR LA LEY Y REGLAMENTO CORRESPONDIENTE, ASIMISMO, QUE NO INCLUYAN EN SU ANÁLISIS EL SALARIO MÍNIMO VIGENTE DE LA ZONA DONDE SE REALIZARÁ LA OBRA.

i).- CONTENGAN UNO O VARIOS PRECIOS UNITARIOS NO REMUNERATIVOS, CUYO IMPORTE SEA SIGNIFICATIVO RESPECTO AL MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

j).- EN EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS HAGAN INTERVENIR DESTAJOS O LOTES POR CONCEPTOS DE MANO DE OBRA, MATERIALES Y EQUIPO.

k).- EN LA QUE NO COINCIDAN LOS PRECIOS UNITARIOS ANALIZADOS DETALLADAMENTE CON LOS ANOTADOS EN LA FORMA E-7, ASIMISMO, SI EXISTEN INCONGRUENCIAS ENTRE EL MONTO TOTAL SIN I.V.A. DEL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7) Y EL MONTO DE LA PROPOSICIÓN (FORMA E-3).

l).- NO SEAN CONGRUENTES LOS PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y DE MONTOS DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN CON LOS PROGRAMAS CALENDARIZADOS Y DE IMPORTES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

m).- NO CONTENGAN COMPLETOS LOS DATOS BÁSICOS RELATIVOS A SALARIOS, COSTOS DE MATERIALES Y COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN.

n).- NO PRESENTEN COMPLETOS LOS ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN.

o).- NO PRESENTEN COMPLETOS LOS DATOS REQUERIDOS EN EL ANÁLISIS DETALLADO PARA LA DETERMINACIÓN DEL CARGO DIRECTO EN LOS TÉRMINOS DE LA FORMA E-5.

p).- NO CONTENGAN LA TOTALIDAD DE LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS SOLICITADOS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

q).- EN LA FORMA E-4 QUE NO ACREDITEN DEBIDAMENTE A JUICIO DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, QUE DISPONDRÁN Y EMPLEARÁN, POR LO MENOS, EL EQUIPO MÍNIMO INDISPENSABLE PARA TERMINAR LA OBRA EN LA FECHA SEÑALADA EN EL INCISO g) DE LA CLÁUSULA SEGUNDA DE ESTAS BASES.

r).- PROPONGAN ALTERNATIVAS QUE MODIFIQUEN LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN ESTAS BASES, Y CONFORME A LAS CUALES SE DESARROLLA EL CONCURSO Y LA OBRA.

s).- SE ENCUENTREN EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

t).- NO SATISFAGAN CUALQUIERA DE LOS REQUISITOS DETERMINADOS EN ESTAS BASES Y SUS APÉNDICES Y QUE NO HAYAN SIDO DETECTADOS EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICAS Y ECONÓMICAS.

u).- NO EXPRESE CLARAMENTE EN EL ANÁLISIS FINANCIERO QUE TOMÓ EN CUENTA, EN SU CASO, EL ANTICIPO QUE SE OTORGUE PARA DISMINUIR LOS CARGOS POR FINANCIAMIENTO Y QUE LAS ESTIMACIONES SE CUBRIRÁN DENTRO DE LOS TREINTA (30) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A QUE LAS HUBIERE AUTORIZADO LA RESIDENCIA DE LA OBRA DE QUE SE TRATE.

v).- CUANDO NO CONSIDEREN EN CUALQUIERA DE LOS DOCUMENTOS REQUERIDOS, LAS MODIFICACIONES, SUSTITUCIONES O ADICIONES DERIVADAS DE LA JUNTA DE ACLARACIONES A LAS BASES.

w).- SERÁ CAUSA DE ***DESCALIFICACIÓN*** DE PROPUESTA, EL INCUMPLIMIENTO DE ALGUNO DE LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN, ASÍ COMO LA COMPROBACIÓN DE QUE ALGÚN LICITANTE HA ACORDADO CON OTRO U OTROS, ELEVAR EL COSTO DE LOS TRABAJOS, O CUALQUIER OTRO ACUERDO QUE TENGA COMO FIN OBTENER UNA VENTAJA SOBRE LOS DEMÁS LICITANTE.

DÉCIMA CUARTA.- **LICITACIÓN DESIERTA.-** EN LOS TÉRMINOS QUE ESTABLECEN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTÍCULO 69 DE SU REGLAMENTO, LA CONVOCANTE PODRÁ DECLARAR DESIERTA UNA LICITACIÓN CUANDO:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

I. LOS PRECIOS DE LAS PROPUESTAS PRESENTADAS POR LOS LICITANTES NO SEAN ACEPTABLES;
II. NINGÚN LICITANTE ADQUIERA LAS BASES;
III. NO SE RECIBA NINGUNA PROPUESTA EN EL ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPUESTAS;
IV. TODAS LAS PROPUESTAS SEAN DESECHADAS, Y
V. CUMPLIENDO LAS FORMALIDADES DEL ARTÍCULO 35 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, LA CONVOCANTE PODRÁ REALIZAR EL PROCEDIMIENTO LICITATORIO HASTA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, PERO SE ABSTENDRÁ DE FORMALIZARLO, HASTA EN TANTO RECIBA EL OFICIO DE AUTORIZACIÓN CORRESPONDIENTE, QUE LE INDIQUE QUE CUENTA CON LOS RECURSOS NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

   EL PLAZO ENTRE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO Y LA FIRMA DEL MISMO NO DEBERÁ EXCEDER DE SESENTA DÍAS NATURALES. DE NO CONTAR CON LOS RECURSOS EN ESE PLAZO **DECLARARÁ DESIERTO EL CONCURSO POR CAUSAS IMPUTABLES A LA CONVOCANTE** Y REEMBOLSARÁ A LOS PARTICIPANTES LOS GASTOS NO RECUPERABLES QUE HAYAN INVERTIDO PARA PREPARAR SU PROPUESTA, EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 68 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA.

EN ESTOS CASOS, LA CONVOCANTE PODRÁ EMITIR UNA NUEVA CONVOCATORIA, PERMITIENDO LA PARTICIPACIÓN A TODO INTERESADO, INCLUSO A QUIENES PARTICIPARON EN LA LICITACIÓN DECLARADA DESIERTA.

***DÉCIMA QUINTA.-* LICITACIÓN CANCELADA.-** EN LOS TÉRMINOS QUE ESTABLECEN EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 55 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTÍCULO 67 DE SU REGLAMENTO, LA CONVOCANTE PODRÁ CANCELAR UNA LICITACIÓN POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR. DE IGUAL MANERA PODRÁ CANCELAR CUANDO EXISTAN CIRCUNSTANCIAS DEBIDAMENTE JUSTIFICADAS, QUE PROVOQUEN LA EXTINCIÓN DE LA NECESIDAD DE CONTRATAR LOS TRABAJOS Y QUE DE CONTINUARSE CON EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN SE PUDIERA OCASIONAR UN DAÑO O PERJUICIO AL ESTADO. EN ESTOS SUPUESTOS, LA CONVOCANTE PAGARÁ LOS GASTOS NO RECUPERABLES SIEMPRE Y CUANDO SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA LICITACIÓN, SEAN RAZONABLES Y ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS.

***DÉCIMA SEXTA.-* NULIDAD TOTAL.-** CON FUNDAMENTO EN LA FRACCIÓN II DEL ARTÍCULO 102 DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA Y EL ARTÍCULO 68 DE SU REGLAMENTO, CUANDO LA CONTRALORÍA O EL ÓRGANO DE CONTROL, DETERMINE LA NULIDAD TOTAL DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN, POR CAUSAS IMPUTABLES AL CONVOCANTE, EL PAGO DE LOS GASTOS NO RECUPERABLES SE DEBERÁ LIMITAR A LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

a). **GARANTÍA DE SERIEDAD.-** PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DE LA PROPOSICIÓN, SE ACOMPAÑARÁ A LA MISMA CHEQUE CRUZADO EXPEDIDO POR EL INTERESADO CON CARGO A CUALQUIER INSTITUCIÓN DE BANCA Y CRÉDITO A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA POR LA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL CINCO POR CIENTO (5%) DEL MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), ESTA GARANTÍA SE CONSERVARÁ EN CUSTODIA HASTA LA FECHA DEL FALLO, EN QUE SERÁ DEVUELTA A LOS CONTRATISTAS **A CAMBIO DEL RECIBO OTORGADO POR LA CONVOCANTE**, SALVO LA DE AQUEL A QUIÉN SE HUBIERE ADJUDICADO EL CONTRATO, LA QUE SE RETENDRÁ HASTA EL MOMENTO EN QUE EL CONTRATISTA CONSTITUYA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

b). **GARANTÍA PARA EL ANTICIPO**: FIANZA A FAVOR DE TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA EXPEDIDA **POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA LEGALMENTE CONSTITUIDA, ACREDITADA Y DOMICILIADA EN ESTADO DE CHIHUAHUA**, POR LA TOTALIDAD DEL MONTO CONCEDIDO COMO ANTICIPO PARA QUE EL CONTRATISTA REALICE EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONSTRUCCIÓN DE SUS OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES Y, EN SU CASO, PARA LOS GASTOS DE TRASLADO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN E INICIO DE LOS TRABAJOS; ASÍ COMO, PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE DEBERÁN OTORGAR, DICHA FIANZA DEBERÁ SER PRESENTADA A LA FIRMA DEL CONTRATO. ESTA GARANTÍA SUBSISTIRÁ HASTA LA TOTAL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE.

CUANDO EL CONTRATISTA GANADOR NO PRESENTE LA GARANTÍA DE ANTICIPO EN LA FORMA SOLICITADA, EL ENTE PÚBLICO NO HARÁ ENTREGA DEL ANTICIPO, DEBIENDO EXIGIRLE AL CONTRATISTA QUE LOS TRABAJOS SE INICIEN EN LA FECHA CONVENIDA.

LA GARANTÍA DE ANTICIPO SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE ÉSTE.

c). **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**: FIANZA A FAVOR DE TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA,EXPEDIDA **POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA LEGALMENTE CONSTITUIDA, ACREDITADA Y DOMICILIADA EN ESTADO DE CHIHUAHUA**, POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL CONTRATADO (SIN INCLUIR EL I.V.A.). ESTA GARANTÍA DEBERÁ SER PRESENTADA A LA FIRMA DEL CONTRATO Y SE LIBERARÁ, UNA VEZ QUE SE HAYA ENTREGADO AL ENTE PÚBLICO, A SU SATISFACCIÓN, LA GARANTÍA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, VICIOS OCULTOS Y DAÑOS Y PERJUICIOS.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

d). **GARANTÍA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DAÑOS Y PERJUICIOS**: EL CONTRATISTA GARANTIZARÁ LOS TRABAJOS PREVIAMENTE A LA ELABORACIÓN DEL ACTA DE RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, SUSTITUYENDO LA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO POR FIANZA A FAVOR DE TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA,EXPEDIDA **POR UNA INSTITUCIÓN AFIANZADORA LEGALMENTE CONSTITUIDA, ACREDITADA Y DOMICILIADA EN ESTADO DE CHIHUAHUA** POR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA (QUE INCLUIYE EL I.V.A.). ESTA GARANTÍA TENDRÁ VIGENCIA DE DOCE MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS, EN EL CASO DE QUE NO EXISTA INCONFORMIDAD POR PARTE DE EL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA.

CUANDO EL CONTRATISTA NO CONSTITUYA ESTA GARANTÍA, EL ENTE PÚBLICO PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO Y EL MONTO RECUPERADO SUSTITUIRÁ A LA GARANTÍA NO CONSTITUIDA Y LOS RECURSOS SERÁN CONSIDERADOS COMO APORTACIÓN LÍQUIDA SIN DERECHO A DEVOLUCIÓN, LO CUAL SE PACTARÁ EN EL CONTRATO.

LA GARANTÍA DE SANEAMIENTO PARA EL CASO DE EVICCIÓN, DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DAÑOS Y PERJUICIOS, SE LIBERARÁ UNA VEZ TRANSCURRIDOS DOCE MESES, CONTADOS A PARTIR DE LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS Y FIRMADO EL FINIQUITO CORRESPONDIENTE, SIEMPRE Y CUANDO DURANTE ESE PERÍODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA.

CUANDO APARECIESEN DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O DAÑOS Y PERJUICIOS DENTRO DEL PLAZO QUE CUBRE LA GARANTÍA, EL ENTE PÚBLICO DEBERÁ NOTIFICARLO POR ESCRITO AL CONTRATISTA, PARA QUE ÉSTE INICIE SU SANEAMIENTO DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE QUINCE DÍAS NATURALES, SEÑALÁNDOLE UN PLAZO PARA SU EJECUCIÓN DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y MAGNITUD DE LOS TRABAJOS A EJECUTAR. TRANSCURRIDO EL PLAZO PARA QUE EL CONTRATISTA INICIE LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DE NO HACERLO, EL ENTE PÚBLICO PROCEDERÁ A EXIGIR EL CUMPLIMIENTO O HACER EFECTIVA LA GARANTÍA. IGUALMENTE SE PROCEDERÁ EN EL CASO DE QUE INCUMPLA CON EJECUTAR LOS TRABAJOS EN EL PLAZO DETERMINADO.

LOS CONTRATISTAS GANADORES ESTARÁN OBLIGADOS A:

a). ENTREGAR LAS GARANTÍAS EN LOS PLAZOS QUE PARA TAL EFECTO FIJA LA LEY; DE NO HACERLO, EL CONVOCANTE NO FORMALIZARÁ EL CONTRATO Y PROCEDERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES AL PLAZO FIJADO PARA LA FIRMA, A HACER EFECTIVA LA GARANTÍA DE SERIEDAD DE SU PROPUESTA Y NOTIFICAR AL ÓRGANO DE CONTROL PARA LA APLICACIÓN DE LAS SANCIONES CORRESPONDIENTES.

b). SOLICITARLE A LA AFIANZADORA QUE HUBIEREN ELEGIDO, EMITIR LAS PÓLIZAS DE FIANZA CORRESPONDIENTES, CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LOS FORMATOS QUE AL EFECTO LE PROPORCIONARÁ LA CONVOCANTE, AL MOMENTO DE NOTIFICAR EL FALLO AL CONTRATISTA GANADOR.

PARA LA CANCELACIÓN DE CUALQUIER GARANTÍA, EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR UNA SOLICITUD POR ESCRITO A LA DEPENDENCIA U ORGANISMO EJECUTOR, QUIEN EMITIRÁ OPINIÓN AL RESPECTO Y REALIZARÁ EL TRÁMITE CORRESPONDIENTE ANTE LA DEPENDENCIA U ORGANISMO A CUYO FAVOR SE HAYA OTORGADO LA GARANTÍA.

LA DEPENDENCIA U ORGANISMO A CUYO FAVOR SE HAYA OTORGADO LA GARANTÍA, DEBERÁ EMITIR RESPUESTA POR ESCRITO DENTRO DE LOS 15 DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA SOLICITUD, NEGANDO U OTORGANDO LA AUTORIZACIÓN PARA LA CANCELACIÓN. EN CASO DE QUE NO EMITA RESPUESTA DENTRO DE ESE TÉRMINO, SE TENDRÁ POR AUTORIZADA LA CANCELACIÓN.

DÉCIMA NOVENA.- **CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA LOCAL.-**

DANDO CUMPLIMIENTO A LOS ARTÍCULOS 38 FRACCIÓN XXVI Y 56 FRACCIÓN XVI DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SE ESTABLECE LO SIGUIENTE: EL CONTRATISTA AL CUAL SE LE HUBIERE ADJUDICADO EL CONTRATO, SE OBLIGA EXPRESAMENTE A CONTRATAR CUANDO MENOS UN 30% DE MANO DE OBRA LOCAL DEL TOTAL DEL PERSONAL QUE OCUPE PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA MATERIA DEL PRESENTE CONTRATO; PARA TAL EFECTO DEBERÁ PROPONER UN PROGRAMA DE CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA ABIERTO AL PÚBLICO EN GENERAL, TENIENDO LA OBLIGACIÓN DE DIFUNDIRLO AMPLIAMENTE EN LOS PERIÓDICOS DE MAYOR CIRCULACIÓN EN LA LOCALIDAD DONDE SE VAYA A EJECUTAR LA OBRA, O EN SU DEFECTO, MEDIANTE LA UTILIZACIÓN DE LOS MEDIOS DE COMUNICACIÓN MASIVA EXISTENTES EN DICHA POBLACIÓN; DEBIENDO ESTABLECER COMO REQUISITOS MÍNIMOS EN DICHA CONVOCATORIA PÚBLICA, LA ACREDITACIÓN DE LA RESIDENCIA DEL PERSONAL MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE IDENTIFICACIÓN OFICIAL CON FOTOGRAFÍA Y ACTA DE NACIMIENTO EN LA QUE SE ASIENTE QUE SON CIUDADANOS MEXICANOS Y CHIHUAHUENSES, EL OBJETO, LA UBICACIÓN DE LA OBRA Y EL LUGAR DONDE SE DEBERÁ PRESENTAR EL INTERESADO.

VIGÉSIMA.- **RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA.-**EL CONTRATISTA SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DEBIENDO REALIZAR LAS ACCIONES NECESARIAS QUE LE PERMITAN CUMPLIR CON TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO Y BITÁCORA CORRESPONDIENTES. ASÍ MISMO, ASUMIRÁ LOS RIESGOS, LA CONSERVACIÓN Y LA LIMPIEZA DE LA OBRA, HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA FÍSICA AL ENTE PÚBLICO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

CUANDO LOS TRABAJOS NO SE HAYAN REALIZADO DE ACUERDO CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O CONFORME A LAS ORDENES ESCRITAS DEL RESIDENTE DE OBRA, ÉSTE ORDENARÁ SU DEMOLICIÓN, 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 NI AMPLIACIÓN DEL PLAZO SEÑALADO PARA SU TERMINACIÓN.

SI EL CONTRATISTA REALIZA TRABAJOS POR MAYOR VALOR DEL CONTRATADO, SIN MEDIAR ORDEN ESCRITA O ANOTACIÓN EN LA BITÁCORA POR PARTE DE LA RESIDENCIA DE OBRA, O EL CONVENIO RESPECTIVO, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS EXCEDENTES, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI A MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL CONTRATISTA DEBERÁ SUJETARSE A TODAS LAS LEYES, REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, CONTROL AMBIENTAL, SEGURIDAD Y USO DE LA VÍA PÚBLICA Y A LAS DISPOSICIONES QUE CON BASE EN AQUÉLLOS, TENGA ESTABLECIDOS EL ENTE PÚBLICO, PARA LA EJECUCIÓN DE SUS TRABAJOS, PARA LO CUAL SE OBLIGA A OBTENER LOS LINEAMIENTOS CORRESPONDIENTES.

EL CONTRATISTA SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE AL ENTE PÚBLICO O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, POR NO AJUSTARSE A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO, POR LA INOBSERVANCIA DE LAS INSTRUCCIONES DADAS POR ESCRITO POR LA RESIDENCIA DE OBRA O POR VIOLACIÓN A LAS LEYES, REGLAMENTOS O NORMATIVIDAD EXISTENTE.

EL CONTRATISTA ESTARÁ OBLIGADO A COADYUVAR EN LA EXTINCIÓN DE INCENDIOS COMPRENDIDOS EN LAS ZONAS EN QUE SE EJECUTEN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO, CON EL PERSONAL Y ELEMENTOS DE QUE DISPONGA; IGUALMENTE EL CONTRATISTA SE OBLIGA A DAR AVISO A LA RESIDENCIA DE OBRA, DE LA EXISTENCIA DE INCENDIOS, DE SU LOCALIZACIÓN Y MAGNITUD.

EL CONTRATISTA TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE COMUNICAR A LA SECRETARÍA DE SALUD, LA APARICIÓN DE CUALQUIER BROTE EPIDÉMICO EN LA ZONA DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DE COADYUVAR DE INMEDIATO A COMBATIRLO, CON LOS MEDIOS DE QUE DISPONGA. TAMBIÉN ENTERARÁ A LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA, CUANDO SE AFECTEN LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y LOS PROCESOS ECOLÓGICOS DE LA ZONA EN QUE SE REALICEN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA.- RELACIÓN DE DOCUMENTOS QUE SE PROPORCIONAN AL CONTRATISTA Y DESCRIPCIÓN DE LA FORMA EN QUE DEBEN SER LLENADOS:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

RELACIÓN DE DOCUMENTOS ENTREGADOS POR LA CONVOCANTE:

1.- BASES (FORMA E-2)
2.- FORMATO DE: PROPOSICIÓN (FORMA E-3)
3.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS (FORMA E-3a)
4.- FORMATO DE: CARTA COMPROMISO (FORMA E-3b).
5.- FORMATO DE: CONSIDERACIONES PARA SUBCONTRATO (FORMA E-3c).
6.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN ESCRITA DE ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES (E-3d).
7.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PADRÓN (E-3e).
8.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43 (E-3f).
9.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA NORMATIVIDAD APLICABLE (E-3g).
10.- FORMATO DE: DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN (E-3h).
11.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE. (E-3i).
12.- FORMATO DE: MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA (E-4).
13.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR (FORMA E-4a)
14.- FORMATO DE: ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5)
15.- FORMATO DE: ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL (FORMA E-5a)
16.- FORMATO DE: DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b)
17.- FORMATO DE: DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT, PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c).
18.- FORMATO DE: ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d).
19.- FORMATO DE: PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)
20.- FORMATO DE: PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)
21.- FORMATO DE: PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b)
22.- FORMATO DE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-6c).
23.- FORMATO DE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (FORMA E-6d).
24.- FORMATO DE: PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS. (FORMA E-6e)

25.- FORMATO DE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN) (FORMA E-7)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

26.- MODELO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO (FORMA E-8)

27.- FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO (FORMA E-8a)

28.- PLANOS DE LA OBRA, ENTREGADOS DE MANERA DIGITAL, MISMOS QUE DEBERÁN SER IMPRESOS POR EL(LOS) PARTICIPANTE(S) E INCLUIDOS EN SU PROPUESTA.

29.- ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y/O GENERALES.

30.- TRABAJOS POR EJECUTAR.

FORMA EN QUE DEBEN SER PRESENTADOS LOS FORMATOS QUE DEBEN SER INCLUIDOS EN SU PROPUESTA:

1.- ***BASES (FORMA E-2).***

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ ESTAR FIRMADO EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.

2.- ***FORMATO DE: PROPOSICIÓN (FORMA E-3)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA REPRESENTADO CON NÚMERO Y LETRA Y SIN INCLUIR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, EL NOMBRE DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y SU NÚMERO DE CÉDULA EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO DEL DEPARTAMENTO DE PROFESIONES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

3.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS (FORMA E-3a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA Y LLENAR EL ESPACIO SUBRAYADO CON LA PALABRA SI Ó NO (PARA CONFIRMAR SI ASISTIÓ O NO AL SITIO DE LOS TRABAJOS), UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

4.- ***FORMATO DE: CARTA COMPROMISO (FORMA E-3b).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA Y LLENAR LOS ESPACIOS SUBRAYADOS CON EL NÚMERO DEL CHEQUE CRUZADO, EL NOMBRE DEL BANCO QUE LO EMITIÓ Y EL MONTO CON NÚMERO Y LETRA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

5.- ***FORMATO DE: CONSIDERACIONES PARA SUBCONTRATO (FORMA E-3c).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

6.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN ESCRITA DE ASISTENCIA A LA JUNTA DE ACLARACIONES (E-3d).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA Y LLENAR EL ESPACIO SUBRAYADO CON LA PALABRA SI Ó NO (PARA CONFIRMAR SI ASISTIÓ O NO A LA JUNTA DE ACLARACIONES), UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

7.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PADRÓN (E-3e).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

8.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43 (E-3f).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

9.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA NORMATIVIDAD APLICABLE (E-3g)***.
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

10.- ***FORMATO DE: DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN (E-3h).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, EL NOMBRE DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN Y SUS NÚMEROS DE REGISTRO EXPEDIDOS POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y EL DEPARTAMENTO DE PROFESIONES DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, A ESTE DOCUMENTO SE DEBERÁN

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

ANEXAR ORIGINAL O COPIA CERTIFICADA Y COPIA SIMPLE DE LOS REGISTROS ANTES CITADOS, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

11.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (E-3i)***.
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

12.- ***FORMATO DE: MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA (E-4).***
ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA; CON BASE EN LA DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO CONTENIDA EN EL DOCUMENTO QUE AMPARE SU PROPIEDAD O ARRENDAMIENTO, SE PROCEDERÁ AL VACIADO DE DATOS DE LA SIGUIENTE MANERA:

PRIMERAS CINCO COLUMNAS (DE IZQUIERDA A DERECHA)

a. **DENOMINACIÓN.-** SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA MÁQUINA QUE LA DESCRIBA FIELMENTE, POR EJEMPLO: *"Camión Plataforma con Grúa montada, Retroexcavadora, Equipo de soldadura, Compactadora, etc."*.

b. **TIPO Y/O MODELO.-** SE ANOTARÁ EL TIPO QUE COMPLEMENTE LA DESCRIPCIÓN EFECTUADA EN LA DENOMINACION, POR EJEMPLO, PARA UN EQUIPO DE SOLDADURA QUE TRAJERA INTEGRADA SU PLANTA GENERADORA DE ELECTRICIDAD, PUDIERA DECIR: "Tipo: Equipo de soldadura con planta eléctrica integrada"; **Y**, EN EL CASO DE QUE LA FACTURA (O EL DOCUMENTO QUE AMPARE SU PROPIEDAD O ARRENDAMIENTO) INCLUYERA EL MODELO, SE ANOTARÁ DICHA CARACTERÍSTICA DEL EQUIPO: "Modelo: E-53b".

c. **MARCA.-** SE ANOTARÁ LA MARCA DEL EQUIPO.

d. **SERIE Y NÚMERO (MÁQUINA PROPIA).-** SE ANOTARÁN LA SERIE Y EL NÚMERO DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO QUE SEA DE SU PROPIEDAD, Y EN EL CASO DE QUE ÉSTOS SEAN PROPORCIONADOS POR EL ARRENDATARIO, DEBERÁN ANOTARSE TAMBIÉN.

e. **CAPACIDAD DE LA MÁQUINA.-** SE ANOTARÁ LA CAPACIDAD DE LA MAQUINA INCLUYENDO LA UNIDAD DE MEDIDA, POR EJEMPLO: 7 m3, 20TON, 1105 GAL, ETC.; PARA EL CASO DE ALGÚN EQUIPO SIMILAR AL DESCRITO EN EL INCISO c., SE ANOTARÍA; 250 AMP (capacidad de la maquina soldadora) y 8 H.P. (capacidad de la planta eléctrica), 1SACO Y 13 H.P. (en el caso de una revolvedora de concreto), 7 M3 Y 140 H.P. (en el caso de un camión de volteo), ETC.

COLUMNA NÚMERO SEIS.-

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

f. **VIDA ÚTIL.-** O VIDA ECONÓMICA, REPRESENTA LA VIDA ECONÓMICA DE LA MÁQUINA O EQUIPO ESTIMADA POR EL CONTRATISTA Y EXPRESADA EN HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO, ES DECIR, EL TIEMPO QUE PUEDE MANTENERSE EN CONDICIONES DE OPERAR Y PRODUCIR TRABAJO EN FORMA EFICIENTE, SIEMPRE Y CUANDO SE LE PROPORCIONE EL MANTENIMIENTO ADECUADO (ARTÍCULO 222 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA); EN ESTA COLUMNA SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE HORAS DE VIDA ÚTIL QUE TIENE SU MAQUINARIA O EQUIPO.

COLUMNAS NÚMERO SIETE, OCHO Y NUEVE.-

g. **PROPIA.-**.
h. **RENTADA.-**.
i. **POR ADQUIRIR.-**

EN LA COLUMNA CORRESPONDIENTE SE ANOTARÁ CON UNA O VARIAS LETRAS EQUIS "XXXXX" LA SITUACIÓN DE SU MAQUINARIA O EQUIPO, YA SEA PROPIA, RENTADA O POR ADQUIRIR.

COLUMNA NÚMERO DIEZ.-

j. **UBICACIÓN ACTUAL.-** SE ANOTARÁ LA DIRECCIÓN DEL LUGAR EN DONDE SE ENCUENTRA LA MAQUINARIA AL MOMENTO DE LA APERTURA DE LAS PROPUESTAS.

COLUMNA NÚMERO ONCE.-

k. **LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ.-** CONFORME A LOS PLAZOS QUE ESTABLEZCA EN EL PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6) Y EN EL PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-6c), DEBERÁ ANOTAR EN ESTA COLUMNA LA CANTIDAD TOTAL DE DÍAS NATURALES DURANTE LOS CUALES UTILIZARÁ EL EQUIPO, EJEMPLO: SI LOS PLAZOS DE UTILIZACIÓN DEL EQUIPO FUERON DEL 01-ABR-10 AL 15-ABR-10 Y DEL 25-05-10 AL 31-05-10, LA SUMA DE LOS 15 DÍAS NATURALES DE ABRIL Y LOS 7 DÍAS NATURALES DE MAYO, NOS DARÁ UN TOTAL DE 22 DÍAS NATURALES, QUE SERÁ LA CANTIDAD A ANOTAR.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

13.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR (FORMA E-4a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

a. **NOMBRE DEL CONTRATANTE.-** SE ANOTARÁ EL NOMBRE DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA YA SEA FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL, Y/O DE LA PERSONA FÍSICA O MORAL CON QUIEN HUBIERE CELEBRADO EL CONTRATO.

b. **DESCRIPCIÓN DE LA OBRA.-** EN ESTA COLUMNA SE ANOTARÁ LO SIGUIENTE:
   1.- EL NÚMERO DE CONTRATO.
   2.- LA FECHA DEL CONTRATO.
   3.- EL NOMBRE QUE SE HUBIERE ASENTADO EN LO CORRESPONDIENTE AL OBJETO DE LA OBRA, EN CASO DE NO EXISTIR, ANOTAR EL NOMBRE DE LA OBRA.
   4.- EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA
   5.- LA FECHA DE INICIO DE LA OBRA

c. **IMPORTE TOTAL.-** SE ANOTARÁ EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA (SIN I.V.A.) CON NÚMERO Y CON LETRA, A LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DEL PRESENTE CONCURSO, INCLUYENDO EL MONTO DE LOS CONVENIOS QUE, EN SU CASO SE HUBIEREN CELEBRADO.

d. **IMPORTE EJERCIDO.-** SE ANOTARÁ EL IMPORTE TOTAL EJERCIDO DE LA OBRA (SIN I.V.A.) CON NÚMERO Y CON LETRA, A LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DE LA PRESENTE LICITACIÓN, INCLUYENDO EL MONTO DE LOS CONVENIOS QUE, EN SU CASO SE HUBIEREN CELEBRADO.

e. **IMPORTE POR EJERCER.-** SE ANOTARÁ EL IMPORTE TOTAL POR EJERCER (SIN I.V.A.) CON NÚMERO Y CON LETRA, CALCULADO CON BASE AL PROGRAMA ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, A PARTIR DE LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DE LA PRESENTE LICITACIÓN, INCLUYENDO EL MONTO DE LOS CONVENIOS QUE, EN SU CASO SE HUBIEREN CELEBRADO.

f. **FECHA PREVISTA PARA SU TERMINACIÓN.-** CON BASE EN EL PROGRAMA ACTUALIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SE ANOTARÁ LA FECHA PREVISTA PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

g. **ANEXAR CONSTANCIAS.-** CONFORME A LO ESTABLECIDO EN ESTE FORMATO Y EN EL INCISO b), FRACCIÓN I, CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DE ESTAS BASES LICITATORIAS, DEBERÁ ANEXAR LAS CONSTANCIAS FIRMADAS POR LOS CONTRATANTES, EN DONDE SE ACREDITE QUE LA OBRA (NOMBRE DE LA OBRA), RELATIVA AL CONTRATO NÚMERO (NÚMERO DE CONTRATO), CELEBRADO CON (EL NOMBRE DEL CONTRATISTA), SE ENCUENTRA O NO AL CORRIENTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO AL PROGRAMA VIGENTE.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

14.- ***FORMATO DE: ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE EFECTUARÁ CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CAPÍTULO SEXTO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

a. **DESCRIPCIÓN.-** SE ANOTARÁ FIELMENTE EL NOMBRE Y NÚMERO DEL CONCEPTO QUE LA CONVOCANTE HUBIERA PROPORCIONADO EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7).
b. **FECHA.-** SE ANOTARÁ LA FECHA DE CELEBRACIÓN DEL ACTO DE PRESENTACION Y APERTURA DE PROPOSICIONES.
c. **HOJA __ DE __.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO CONSECUTIVO Y EL TOTAL DE HOJAS INCLUIDAS EN LOS PRECIOS UNITARIOS.
d. **UNIDAD.-** SE ANOTARÁ FIELMENTE LA UNIDAD DE MEDIDA DEL CONCEPTO, TAL Y COMO LO HUBIERE PROPORCIONADO LA CONVOCANTE EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7).

MATERIALES.-

1.- **CONCEPTO.-** SE ANOTARÁN TODOS Y CADA UNO DE LOS NOMBRES DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA ANALIZADO, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).
2.- **UNIDAD.-** SE ANOTARÁN TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).
3.- **PRECIO UNITARIO.-** SE ANOTARÁN LOS PRECIOS BÁSICOS DE LOS MATERIALES, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).
4.- **CANTIDAD.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE LOS MATERIALES QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, CONFORME A LA UNIDAD DE MEDIDA.
5.- **IMPORTE.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA MULTIPLICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO POR LA CANTIDAD.
6.- **TOTAL DE MATERIALES.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES DE LOS MATERIALES.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANO DE OBRA.-

1.- **CONCEPTO.-** SE ANOTARÁN TODAS Y CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVIENEN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA ANALIZADO, LAS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDAS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

2.- **UNIDAD.-** SE ANOTARÁN LAS UNIDADES DE MEDIDA PARA EL PAGO DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVIENE EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, LAS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDAS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b). (POR LO GENERAL SE ANOTA "JORNADA DE 8 HORAS").

3.- **PRECIO UNITARIO.-** SE ANOTARÁN LOS SALARIOS REALES POR JORNADA PARA CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVIENE EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

4.- **CANTIDAD.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE JORNADAS QUE DEBE TRABAJAR CADA UNO DE LOS OBREROS EN SUS DIFERENTES CATEGORÍAS PARA LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA.

5.- **IMPORTE.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA MULTIPLICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO POR LA CANTIDAD.

6.- **TOTAL DE MANO DE OBRA.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES DE MANO DE OBRA.

MAQUINARIA.-

1.- **CONCEPTO.-** SE ANOTARÁN TODOS Y CADA UNO DE LOS NOMBRES DEL EQUIPO Y/O MAQUINARIA QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA ANALIZADO, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

2.- **UNIDAD.-** SE ANOTARÁN TODAS LAS UNIDADES DE MEDIDA DEL EQUIPO Y/O MAQUINARIA QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA, LOS CUALES DEBEN ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

3.- **PRECIO UNITARIO.-** SE ANOTARÁN LOS COSTOS HORARIOS DE MAQUINARIA ACTIVA OBTENIDOS DEL ANALISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA, LOS CUALES DEBEN

ESTAR INCLUIDOS EN EL FORMATO DE DATOS BASICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b).

4.- **CANTIDAD.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE HORAS MÁQUINA QUE DEBE TRABAJAR LA MAQUINARIA O EL EQUIPO EN LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE OBRA.

5.- **IMPORTE.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA MULTIPLICACIÓN DEL PRECIO UNITARIO POR LA CANTIDAD.

6.- **TOTAL DE MAQUINARIA.-** SE ANOTARÁ LA CANTIDAD RESULTANTE DE LA SUMA DE TODOS LOS IMPORTES.

e. **COSTO DIRECTO.-** SE ANOTARÁ LA SUMA DE LOS TOTALES DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA

f. **COSTO INDIRECTO.-** SE ANOTARÁ EL PRODUCTO DE LA MULTIPLICACIÓN DEL COSTO DIRECTO POR EL FACTOR DEL CARGO POR INDIRECTOS, OBTENIDO EN BASE AL FORMATO TITULADO DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c).

g. **SUB-TOTAL (A+B).-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A) MÁS EL COSTO INDIRECTO (B).

h. **COSTO FINANCIERO (% DE C).-** SE ANOTARÁ EL PRODUCTO DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A) MÁS EL COSTO INDIRECTO (B), POR EL PORCENTAJE DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO, OBTENIDO EN BASE AL FORMATO TITULADO DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c).

i. **SUB-TOTAL (C+D).-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A), MÁS EL COSTO INDIRECTO (B), MÁS EL COSTO FINANCIERO (D).

j. **UTILIDAD = UTILIDAD NETA X E.-** LA UTILIDAD SERÁ FIJADA POR EL CONTRATISTA, YA QUE ES LA GANANCIA QUE ÉSTE DEBE PERCIBIR POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; PARA TAL EFECTO, SE ANOTARÁ EL PRODUCTO DE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A), MÁS EL COSTO INDIRECTO (B), MÁS EL COSTO DE FINANCIAMIENTO (D), MULTIPLICADO POR EL PORCENTAJE QUE FIJE EL CONTRATISTA. ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DEL CONTRATISTA.

k. **SAR.-** EL CARGO POR SAR DEBE CALCULARSE CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, LA LEY DE LOS SISTEMAS DE AHORRO PARA EL RETIRO Y SU REGLAMENTO, DEBIENDO INTEGRARSE DESPUÉS DE LA UTILIDAD, SEGÚN LAS DETERMINACIONES DICTADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LAS LEGISLACIONES VIGENTES Y APLICABLES EN LA MATERIA. EL PORCENTAJE OBTENIDO DEBERÁ MULTIPLICARSE POR EL

MONTO DEL SALARIO BASE CONSIDERANDO EL FACTOR DE SALARIO REAL, ANOTÁNDOSE EL RESULTADO OBTENIDO.

l. **INFONAVIT.-** EL CARGO POR APORTACIONES AL INFONAVIT DEBE CALCULARSE CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES Y SUS REGLAMENTOS, DEBIENDO INTEGRARSE DESPUÉS DE LA UTILIDAD, SEGÚN LAS DETERMINACIONES DICTADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LAS LEGISLACIONES VIGENTES Y APLICABLES EN LA MATERIA. EL PORCENTAJE OBTENIDO DEBERÁ MULTIPLICARSE POR EL MONTO DEL SALARIO BASE CONSIDERANDO EL FACTOR DE SALARIO REAL, ANOTÁNDOSE EL RESULTADO OBTENIDO.

m. **PRECIO UNITARIO.-** SE ANOTARÁ LA SUMA DEL COSTO DIRECTO (A), MÁS EL COSTO INDIRECTO (B), MÁS EL COSTO FINANCIERO (D), MAS LA UTILIDAD (F), MÁS EL CARGO POR EL SAR (G), MÁS EL CARGO POR EL INFONAVIT (H).

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

15.- ***FORMATO DE: ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL (FORMA E-5a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL SE EFECTUARÁ CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 216, 217 Y 218 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, LA LEY DEL SEGURO SOCIAL Y LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

DÍAS PAGADOS AL AÑO.-

1.- **DIAS CALENDARIO.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS QUE TIENE EL AÑO.

2.- **AGUINALDO.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE DÍAS QUE POR LEY SE OTORGA COMO AGUINADO A LOS TRABAJADORES QUE LLEVAN LABORANDO UN AÑO COMO MÍNIMO.

3.- **PRIMA VACACIONAL.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO DE DÍAS QUE POR LEY SE OTORGA COMO PRIIMA VACACIONAL A LOS TRABAJADORES QUE LLEVAN LABORANDO UN AÑO COMO MÍNIMO.

4.- **TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DE LOS DÍAS CALENDARIO, DE AGUINALDO Y DE PRIMA VACACIONAL.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

DÍAS TRABAJADOS AL AÑO.-

DÍAS NO LABORADOS:

1.- **SÉPTIMO DÍA.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS DEL AÑO QUE POR LEY NO SE LABORA POR MOTIVO DEL SÉPTIMO DÍA.
2.- **VACACIONES.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS DEL AÑO QUE POR LEY NO SE LABORA POR MOTIVO DE VACACIONES.
3.- **FESTIVOS OFICIALES.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS DEL AÑO QUE POR LEY NO SE LABORA POR CONSIDERARSE FESTIVIDADES OFICIALES.
4.- **DÍAS NO LABORABLES POR COSTUMBRE.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS DEL AÑO QUE NO SE LABORA POR COSTUMBRE.
5.- **TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL SÉPTIMO DÍA, VACACIONES, FESTIVOS OFICIALES Y NO LABORABLES POR COSTUMBRE.

DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS:

1.- **DIAS CALENDARIO.-** SE ANOTARÁ EL NÚMERO TOTAL DE DÍAS QUE TIENE EL AÑO.
2.- **TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL SÉPTIMO DÍA, VACACIONES, FESTIVOS OFICIALES Y NO LABORABLES POR COSTUMBRE.
3.- **TOTAL DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE RESTAR EL TOTAL DE DÍAS NO LABORADOS AL AÑO, A LOS DÍAS CALENDARIO.

FACTOR DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO.- SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA DIVISIÓN DEL TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO, ENTRE EL TOTAL DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO.

OBLIGATORIO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES DEL EMPRESARIO AL IMSS.- CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 11 DE LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, SE ANOTARÁ EL PORCENTAJE A APORTAR POR CONCEPTO DE CUOTAS OBRERO-PATRONALES:

1.- **RIESGOS DEL TRABAJO.-** SE ANOTARÁ EL PORCENTAJE CORRESPONDIENTE.
2.- **ENFERMEDAD Y MATERNIDAD.-** SE ANOTARÁ EL PORCENTAJE CORRESPONDIENTE.
3.- **INVALIDÉZ, VEJÉZ, CESANTÍA Y MUERTE.-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.
4.- **SUMA.-** LA SUMA DE DICHOS PORCENTAJES.
5.- **PRESTACIONES SOCIALES IMSS.-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.
6.- **GUARDERÍAS.-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

7.- **IMPUESTOS LOCALES (EN SU CASO).-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.

8.- **IMPUESTOS SOBRE NÓMINA (EN SU CASO).-** SE ANOTARÁ EL O LOS PORCENTAJES CORRESPONDIENTES.

9.- **SUMA DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES.-** SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DE LA OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES.-

FACTOR DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES.- SE ANOTARÁ EL PRODUCTO DE LA SUMA DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES, POR EL FACTOR DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO.

FACTOR DE SALARIO REAL: SE ANOTARÁ EL RESULTADO DE LA SUMA DEL FACTOR DE DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS AL AÑO, MÁS EL FACTOR DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES.-

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

16.- ***FORMATO DE: DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

I. **MANO DE OBRA.-**

1.- **MANO DE OBRA.-** SE ANOTARÁN TODAS LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVENGA EN LA OBRA.

2.- **SALARIO REAL.-** SE ANOTARÁ EL SALARIO REAL DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVENGA EN LA OBRA (DATOS PROVENIENTES DEL ANÁLISIS DEL FACTOR DEL SALARIO REAL (FORMA E-5a)).

II. **MATERIALES.-**

1.- **DESCRIPCIÓN.-** SE ANOTARÁN TODAS LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL OBRERO QUE INTERVENGA EN LA OBRA.

2.- **PRECIO PUESTO EN LA OBRA.-** SE ANOTARÁN LOS PRECIOS DE MERCADO DE TODOS LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA OBRA INCLUYENDO EL COSTO DE TRASLADO AL LUGAR DE LA OBRA.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

III. **MAQUINARIA.-**

1.- **DESCRIPCIÓN.-** SE ANOTARÁ TODA LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO QUE INTERVENGA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

2.- **COSTO HORARIO ACTIVO E INACTIVO.-** SE ANOTARÁN LOS COSTOS HORARIOS ACTIVOS E INACTIVOS DE TODA LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO QUE INTERVENGA EN LA OBRA (DATOS PROVENIENTES DEL ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d)).

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

17.- ***FORMATO DE: DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT, PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL CÁLCULO DE SUS ELEMENTOS SE EFECTUARÁ CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

I. **INDIRECTOS.-** LOS COSTOS INDIRECTOS DEBERÁN EXPRESARSE EN UN TANTO POR CIENTO DEL COSTO DIRECTO. EN ANEXO POR SEPARADO DEBERÁ PRESENTAR EL ANÁLISIS DETALLADO DE LOS CARGOS QUE DETERMINAN ESTE FACTOR, DESGLOSANDO LOS CORRESPONDIENTES A LAS ADMINISTRACIONES DE OFICINAS CENTRALES Y DE LA OBRA, SEGUROS, FIANZAS Y AL QUE DEBERÁ ACOMPAÑAR EL PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DE PERSONAL ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

1.- **CARGO POR INDIRECTOS.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR COSTOS INDIRECTOS OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

II. **FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO.-** DEBERÁ CONSIDERARSE POR UN PORCENTAJE DE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS MÁS LOS INDIRECTOS Y CORRESPONDERÁ A LOS GASTOS DERIVADOS POR LA INVERSIÓN DE RECURSOS PROPIOS O CONTRATADOS QUE

REALICE EL CONTRATISTA PARA DAR CUMPLIMENTO AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CALENDARIZADOS Y VALORIZADOS POR PERÍODOS.

1.- **CARGO POR FINANCIAMIENTO.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR FINACIAMIENTO OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

III. **UTILIDAD.-** LA UTILIDAD SERÁ FIJADA POR EL CONTRATISTA, YA QUE ES LA GANANCIA QUE ÉSTE DEBE PERCIBIR POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; Y DEBERÁ REPRESENTARSE POR EL RESULTADO DE MULTIPLICAR EL PORCENTAJE ELEGIDO POR EL CONTRATISTA POR LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y FINANCIAMIENTO. ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DEL CONTRATISTA.

1.- **CARGO POR UTILIDAD.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR UTILIDAD OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

IV. **SAR.-** ES UNA EROGACIÓN O CARGO ADICIONAL QUE SE APLICA DESPUÉS DE LA UTILIDAD DEL PRECIO UNITARIO PORQUE DERIVA DE UN IMPUESTO Y DERCHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMA PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y POR FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD. EL CARGO POR SAR DEBE CALCULARSE CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, LA LEY DE LOS SISTEMAS DE AHORRO PARA EL RETIRO Y SU REGLAMENTO, DEBIENDO INTEGRARSE DESPUÉS DE LA UTILIDAD, SEGÚN LAS DETERMINACIONES DICTADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LAS LEGISLACIONES VIGENTES Y APLICABLES EN LA MATERIA.

1.- **CARGO POR SAR.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR SAR OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

V. **INFONAVIT.-** ES UNA EROGACIÓN O CARGO ADICIONAL QUE SE APLICA DESPUÉS DE LA UTILIDAD DEL PRECIO UNITARIO PORQUE DERIVA DE UN IMPUESTO Y DERCHO QUE SE CAUSE CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE NO FORMA PARTE DE LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS Y POR FINANCIAMIENTO, NI DEL CARGO POR UTILIDAD. EL CARGO POR APORTACIONES AL INFONAVIT DEBE CALCULARSE CON BASE EN LO ESTABLECIDO EN LA LEY FEDERAL DEL TRABAJO, LA LEY DEL SEGURO SOCIAL, LA LEY DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES Y SUS REGLAMENTOS, DEBIENDO INTEGRARSE DESPUÉS DE LA UTILIDAD, SEGÚN LAS DETERMINACIONES DICTADAS POR LA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO Y LAS LEGISLACIONES VIGENTES Y APLICABLES EN LA MATERIA.

1.- **CARGO POR INFONAVIT.-** SE ANOTARÁ EL CARGO POR INFONAVIT OBTENIDO DEL CÁLCULO CORRESPONDIENTE.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

18.- ***FORMATO DE: ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d).***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL CÁLCULO DE SUS ELEMENTOS SE EFECTUARÁ CONSIDERANDO COSTOS Y RENDIMIENTOS DE MÁQUINAS Y EQUIPOS NUEVOS CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE DETALLA PERFECTAMENTE EN EL FORMATO CORRESPONDIENTE.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

19.- ***FORMATO DE: PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EN EL FORMATO PROPORCIONADO POR LA CONVOCANTE SE ENCUENTRAN VACIADOS LOS DATOS CORRESPONDIENTES A LAS COLUMNAS DENOMINADAS CLAVE, CONCEPTO, UNIDAD Y VOLUMEN, TAL Y COMO SE ESTABLECE EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7), POR LO TANTO, PARA EFECTUAR EL VACIADO DE DATOS DE LAS COLUMNAS RELATIVAS A LA **CANTIDAD** DE OBRA A EJECUTAR Y AL **IMPORTE** DERIVADO DE DICHOS TRABAJOS POR CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DISTRIBUIDOS MENSUALMENTE DURANTE EL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, EL CONTRATISTA DEBERÁ EFECTUAR EL CÁLCULO CONFORME A LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA EN SU PROPUESTA Y EN LO ESTABLECIDO EN EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA. POR LO ANTERIOR, SOLAMENTE SE PRECISARÁ LO SIGUIENTE:

I. **CANTIDAD**.- EN CADA UNO DE LOS MESES QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE ANOTARÁ LA CANTIDAD DE OBRA CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO QUE SE EJECUTARÁ EN DICHO PLAZO.

II. **IMPORTE**.- EN CADA UNO DE LOS MESES QUE DURE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SE ANOTARÁ EL IMPORTE DE LA CANTIDAD DE OBRA CORRESPONDIENTE AL CONCEPTO QUE SE EJECUTARÁ EN DICHO PLAZO.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

20.- ***FORMATO DE: PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

I. **CLAVE**.- EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CLAVE CON QUE IDENTIFIQUE CADA UNO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

II. **DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL**.- EL CONTRATISTA ANOTARÁ EL NOMBRE DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

III. **UNIDAD**.- EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA UNIDAD DE MEDIDA CORRESPONDIENTE A CADA UNO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

IV. **CANTIDAD**.- EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL, CONFORME A LA UNIDAD DE MEDIDA, DE CADA UNO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

V. **MES**.- EL CONTRATISTA, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, ANOTARÁ LA CANTIDAD DE MATERIAL QUE CORRESPONDA A CADA UNO DE LOS MESES.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

21.- ***FORMATO DE: PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b)***

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

I. **CLAVE.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CLAVE CON QUE IDENTIFIQUE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE EJECUTARÁ LOS TRABAJOS.

II. **CATEGORÍA DEL PERSONAL.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ EL NOMBRE DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE INTERVENGA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

III. **JORNADA.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ EL RENDIMIENTO DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL POR JORNADA DE 8 HORAS.

IV. **CANTIDAD.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE JORNADAS LABORADAS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DURANTE EL PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

V. **MES.-** EL CONTRATISTA, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, ANOTARÁ LA CANTIDAD DE JORNADAS LABORADAS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE CORRESPONDA A CADA UNO DE LOS MESES.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

22.- ***FORMATO DE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-6c)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO CONSIDERADA EN ESTE FORMATO, DEBERÁ SER LA MISMA QUE SE INCLUYÓ EN LA RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA (FORMA E-49. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

I. **DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO (MARCA, TIPO, CAPACIDAD).-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA DESCRIPCIÓN DE TODA LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO QUÉ INTERVENGA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, CON BASE EN LOS DATOS QUE OBTENGA DE LOS DOCUMENTOS QUE

AMPAREN LA PROPIEDAD O ARRENDAMIENTO DE LA MISMA, INCLUYENDO SU DENOMINACION, MARCA, TIPO Y CAPACIDAD.

II. **ACTIVIDAD.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ EN ESTA COLUMNA SOLO LAS PARTIDAS EN LAS QUE INTERVENGA LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

III. **MES.-** EN CADA UNO DE LOS MESES DEL PROGRAMA DEBERÁ ANOTARSE EL NÚMERO DE UNIDADES DE LA MAQUINARIA O EQUIPO QUE SE UTILIZARÁ.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

23.- ***FORMATO DE: PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE (FORMA E-6d)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. LOS MATERIALES Y EL EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE SE INCLUYAN EN ESTE DOCUMENTO, SERÁN LOS MISMOS QUE, EN SU CASO, PROPORCIONE LA CONVOCANTE. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

I. **DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE PARA SU INSTALACIÓN EN OBRA.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE QUE, EN SU CASO, PROPORCIONARÁ LA CONVOCANTE, CONFORME A LOS DATOS QUE TAMBIÉN PROPORCIONE LA CONVOCANTE, DEBIENDO PONER ESPECIAL ATENCIÓN EN TRANSCRIBIR FIELMENTE DICHA INFORMACIÓN QUE, EN SU CASO, INCLUIRÁ DATOS COMO: MARCA, MODELO, TIPO, CAPACIDAD, DIMENSIONES, ETC.

II. **MES.-** EN CADA UNO DE LOS MESES DEL PROGRAMA DEBERÁ ANOTARSE LA CANTIDAD DE MATERIAL Y/O LA CANTIDAD DE EQUIPOS QUE SE INSTALARÁN, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE QUE, EN SU CASO, PROPORCIONARÁ LA CONVOCANTE.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

24.- ***FORMATO DE: PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS (FORMA E-6e)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA. EL VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:

I. **CLAVE.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CLAVE CON QUE IDENTIFIQUE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE EJECUTARÁ LOS TRABAJOS.

II. **CATEGORÍA DEL PERSONAL.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ EL NOMBRE DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE INTERVENGA EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA.

III. **JORNADA.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ EL RENDIMIENTO DE CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL POR JORNADA DE 8 HORAS.

IV. **CANTIDAD.-** EL CONTRATISTA ANOTARÁ LA CANTIDAD TOTAL DE JORNADAS LABORADAS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL DURANTE EL PLAZO TOTAL DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.

V. **MES.-** EL CONTRATISTA, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA OBRA, ANOTARÁ LA CANTIDAD DE JORNADAS LABORADAS POR CADA UNA DE LAS CATEGORÍAS DEL PERSONAL QUE CORRESPONDA A CADA UNO DE LOS MESES.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

25.- ***FORMATO DE: CATÁLOGO DE CONCEPTOS (RELACIÓN DE CONCEPTOS DE TRABAJOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPOSICIÓN) (FORMA E-7)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, EL PROCESO DE VACIADO DE DATOS SE EFECTUARÁ ACUERDO CON LO SIGUIENTE:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

a. SE LLENARÁ PREFERENTEMENTE A MÁQUINA Y DE SER MANUSCRITA SE UTILIZARÁ TINTA NEGRA, ESCRIBIENDO CON CARACTERES DE IMPRENTA FÁCILMENTE LEGIBLES. EN AMBOS CASOS, LA FORMA E-7 DEBERÁ PRESENTARSE SIN CORRECCIONES, RASPADURAS NI ENMENDADURAS.

b. SE ANOTARÁN LOS PRECIOS UNITARIOS, TANTO CON NÚMERO COMO CON LETRA, EXPRESÁNDOLOS EN MONEDA NACIONAL EN PESOS, AL CENTÉSIMO. SI HUBIERE DISCREPANCIA ENTRE LOS PRECIOS UNITARIOS ANOTADOS CON NÚMERO Y LOS ANOTADOS CON LETRA, SERÁN ESTOS ÚLTIMOS LOS QUE SE TOMARÁN EN CUENTA.

c. CUANDO LA FORMA E-7 SE COMPONGA DE VARIAS HOJAS, DEBERÁ ANOTARSE EL MONTO DE CADA UNA DE ELLAS Y EN LA HOJA FINAL, EL MONTO PARCIAL ACUMULADO, EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.) Y EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.

d. EN CASO DE ENCONTRARSE ERRORES EN LAS DISPOSICIONES ARITMÉTICAS, SE RECONOCERÁ COMO CORRECTO EL PRODUCTO DE LAS CANTIDADES DE OBRA ANOTADAS POR LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LOS PRECIOS UNITARIOS ANOTADOS POR EL PROPONENTE.

e. DE ACUERDO CON LAS CORRECCIONES QUE EN SU CASO SE HAGAN, SE MODIFICARÁN LOS MONTOS PARCIALES Y LA SUMA DE ELLAS.

UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE ECONÓMICO.

26.- ***MODELO DE CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO (FORMA E-8)***

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ ESTAR FIRMADO EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.

27.- ***FORMATO DE: MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO (FORMA E-8a)***

ESTE DOCUMENTO Y EL QUE, EN SU CASO, PRESENTE EN SUSTITUCIÓN DEL MISMO, DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS, E INCLUIR EL NOMBRE DE LA PERSONA FISICA O REPRESENTANTE LEGAL DE LA PERSONA MORAL QUE FIRMA LA PROPUESTA, UNA VEZ EFECTUADO LO ANTERIOR, DEBERÁ INCLUIRLOS EN LOS LUGARES QUE LES CORRESPONDAN DEL SOBRE TÉCNICO.

28.- ***PLANOS DE LA OBRA***.

ESTOS DOCUMENTOS DEBERÁN SER IMPRESOS POR EL(LOS) PARTICIPANTES Y ESTAR FIRMADOS EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LES CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.

29.- ***ESPECIFICACIONES PARTICULARES Y/O GENERALES***.

ESTE DOCUMENTO DEBERÁ ESTAR FIRMADO EN CADA UNA DE SUS HOJAS E INCLUIRSE EN EL LUGAR QUE LE CORRESPONDA DEL SOBRE TÉCNICO.

30.- ***TRABAJOS POR EJECUTAR.***

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

FORMA E-4a

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR

MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS INCLUIDOS EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDEN FIELMENTE A LAS OBRAS QUE TENGO EN VIGOR HASTA LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DEL PRESENTE CONCURSO, CUYOS CONTRATOS TENGO CELEBRADOS, TANTO CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO CON PARTICULARES, PARA TAL EFECTO, SE ANEXAN AL PRESENTE LAS CONSTANCIAS FIRMADAS POR LOS CONTRATANTES DONDE SE ACREDITEN QUE DICHAS OBRAS SE ENCUENTRAN O NO AL CORRIENTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO AL PROGRAMA VIGENTE.

NOMBRE DEL CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS	IMPORTES			FECHA PREVISTA PARA SU TERMINACIÓN
		TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	
BOMIN COMPAÑÍA MINERA DE SONORA, S.A.P.I. DE C.V.	CONTRATO S/N FECHA: 04/05/2013 CONSTRUCCIÓN DE PLANTA EL BATEVE SODIUM SOLFATE FACILITY. FECHA DE INICIO: 06/05/2013	$120,466,000.00	$113,250,000.00	$7,216,000.00	23 MARZO DEL 2016
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIHUAHUA	CONTRATO No. UACH-CCMS-06-2014/P FECHA: 05/12/2014 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE LABORATORIOS DE INGENIERÍA AEROESPACIAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA FECHA DE INICIO: 06/12/2014	$17,882,236.13	$8,587,763.88	$9,294,474.25	21 MAYO DEL 2016
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA	CONTRATO No. 144-OP-0090/15-DOP-OBRA FECHA: 13/10/2015 NOMBRE: CONSTRUCCIÓN V ETAPA CENTRO CULTURAL, EN HIDALGO DEL PARRAL, CHIH. PLAZO DE EJECUCIÓN: 240 DÍAS NATURALES FECHA DE INICIO: 14/10/2015	$16,429,091.33	$3,956,626.90	$12,472,464.43	09 JUNIO DEL 2016

CHIHUAHUA, CHIH. A 03 DE MARZO DEL 2016

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SOMIN Compañia Minera de Sonora, S.A.P.I. de C.V.

Hermosillo, Son., a 01 de Marzo de 2016

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio de la presente se hace constar que la empresa **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.** se encuentra celebrando con nuestra empresa SOMIN Compañía Minera de Sonora S.A.P.I. de C.V. el contrato de **CONSTRUCCIÓN DE PLANTA EL BATEVE SODIUM SOLFATE FACILITY.**

Al respecto me permito hacer de su conocimiento que la citada obra se encuentra dentro del programa de obra autorizado.

Sin más por el momento, me es grato quedar a sus apreciables órdenes.

A t e n t a m e n t e.-

C.P. GABRIELA GURROLA MAC
CONTROLADORA DE PLANTA

SOMIN COMPANIA MINERA DE SONORA
NAYARIT 201-C PLANTA
COLONIA COUNTRY CLUB, HERMOSILLO, SONORA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIHUAHUA

RECTORÍA

Chihuahua, Chih. a 29 de febrero del 2016.
Oficio No. 183/CCMS/'16.

A quien Corresponda:
P r e s e n t e.-

Me dirijo a usted, de la manera más atenta para hacer de su conocimiento que la Empresa **AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.,** actualmente tiene un contrato con esta Universidad Autónoma de Chihuahua, No. **UACH-CCMS-06-2014/P**, con un importe de **$17'862,238.13** (Diecisiete millones ochocientos sesenta y dos mil doscientos treinta y ocho pesos 13/100) más el impuesto al valor agregado, consistente en la Construcción del Edificio de Laboratorios de Ingeniería Aeroespacial de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Autonoma de Chihuahua, ubicada en el Nuevo Campus Universitario.

Al respecto me permito hacer de su conocimiento que la citada obra se encuentra dentro del programa de obra autorizado.

Sin más por el momento, me es grato quedar a sus apreciables órdenes.

A t e n t a m e n t e
"Luchar para lograr, Lograr para dar"

ING. AMARO MEDINA TARIN
Coordinador de Construcción,
Mantenimiento y Servicios.

Coordinación de Construcción, Mantenimiento y Servicios
Campus Universitario 1, Chihuahua, Chih., Mexico
tel. (614) 439 1864 Fax (614) 439 1865
www.uach.mx

UNIVERSIDAD INTERNACIONAL

Chihuahua
Gobierno del Estado

SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

Dirección de Obras Públicas
Departamento de Construcción
Oficio No. OP-DC-117/2016

Chihuahua, Chih. a 29 de febrero 2016

A QUIEN CORRESPONDA:

Por medio del presente se hace constar que la Empresa: **AXIS CONSTRUCTORA**, celebró con el Gobierno del Estado de Chihuahua, a través de la Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas, el contrato que se describe a continuación:

- Contrato de Obra Pública **Núm.144-OP-0090/15-DOP-OBRA,** relativo a: **Construcción Del Centro Cultural de Parral, V Etapa, Ubicada en Hidalgo del Parral, Chihuahua.**

El cual se encuentra en proceso de cierre administrativo.

Se extiende la presente constancia a petición del interesado, para poder participar en la Licitación Pública Nacional Núm. **DOPM-04-16,** Obra relativa a: **Restauración y Equipamiento de "QUINTA TOUCHE", ubicado en el Centro Histórico entre Calles del Paseo Simón Bolívar y Ave. Independencia II Etapa.**

Atentamente
"SUFRAGIO EFECTIVO, NO REELECCIÓN"

ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE CHIHUAHUA
DEPTO. DE CONSTRUCCION

ING. SAUL ALEJANDRO SALOMON JARAMILLO
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE CONTRUCCION

SASJ/lchp

Calle Joaquín Terrazas No. 300,
Col. Santa Rosa, C.P. 31350,
Chihuahua, Chih.
Tel +52 (614) 439-78-78, ext. 21215
www.chihuahua.gob.mx/scop

Chihuahua vive

FORMA E-4a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE OBRAS EN VIGOR

MANIFIESTO, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE LOS DATOS INCLUIDOS EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDEN FIELMENTE A LAS OBRAS QUE TENGO EN VIGOR HASTA LA FECHA DE APERTURA DE PROPUESTAS DEL PRESENTE CONCURSO, CUYOS CONTRATOS TENGO CELEBRADOS, TANTO CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, ASÍ COMO CON PARTICULARES, PARA TAL EFECTO, SE ANEXAN AL PRESENTE LAS CONSTANCIAS FIRMADAS POR LOS CONTRATANTES DONDE SE ACREDITEN QUE DICHAS OBRAS SE ENCUENTRAN O NO AL CORRIENTE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, DE ACUERDO AL PROGRAMA VIGENTE.

NOMBRE DEL CONTRATANTE	DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	IMPORTE			FECHA PREVISTA PARA SU TERMINACIÓN
		TOTAL	EJERCIDO	POR EJERCER	

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

_____
(NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA)

_____
(NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO)

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

FORMA E-4

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

axis constructora

MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

DENOMINACIÓN	TIPO	MARCA DE LA MÁQUINA	SERIE Y NÚMERO (MÁQUINA PROPIA)	CAPACIDAD DE LA MÁQUINA	VIDA ÚTIL	PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR	UBICACIÓN ACTUAL	LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ
CAMIÓN DE VOLTEO	1985	FORD	3FCEC30LXKM102933	6 M3 y170 HP	8000 HRS	X			CHIHUAHUA, CHIH.	117 DÍAS NATURALES
COMPACTADOR DE PLACA	N/A	WACKER	5649552	7 HP	15000 HRS	X			CHIHUAHUA, CHIH.	59 DÍAS NATURALES
COMPRESOR NEUMÁTICO	N/A	INGERSOLL-RAND	162687	10 HP	7000 HRS	X			CHIHUAHUA, CHIH.	59 DÍAS NATURALES
HIDROLAVADORA PARA AGUA, PRESIÓN 3700 PSI. MOTOR HONDA 13 HP	N/A	HONDA	S/N	PRESIÓN 3700 PSI, 13 HP	9000 HRS	X			CHIHUAHUA, CHIH.	49 DÍAS NATURALES
RETROEXCAVADORA	416 D	CATERPILLAR	3780-4002193	190 HP	10000 HRS	X			CHIHUAHUA, CHIH.	117 DÍAS NATURALES
REVOLVEDORA DE 1 SACO	N/A	JOPER	YK6050119	15 HP	6000 HRS	X			CHIHUAHUA, CHIH.	119 DÍAS NATURALES
VIBRADOR DE CONCRETO TIPO CHICOTE	N/A	M-POWER	S/N	4 HP	4000 HRS	X			CHIHUAHUA, CHIH.	59 DÍAS NATURALES

CHIHUAHUA, CHIH. A 03 DE MARZO DEL 2016

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

Autos y Comisionistas Unión S.A. de C.V.

FACTURA
015175

FECHA		
28	ENE	91

COMPRA Y VENTA DE AUTOS NUEVOS Y USADOS
AUTOS, PICK-UP, Y CAMIONES
SERIDAD Y SERVICIO EN TODOS NUESTROS TRATOS

AV. FLORES MAGON NO 2802 ZONA CENTRO TEL 57-45-08 FAX 67-95-43
MEXICALI, B.C.

REG. FED. CAUS. ACU-811126-TN

CLIENTE AXIS ARQUITECTURA, S.A.DE C.V. R.F.C. AAR-901228-868

DOMICILIO GRTIZ DE CAMPOS 1102 CD. CHIHUAHUA TEL. 13-89-23

MARCA	MODELO	TIPO	SERIE	MOTOR	REG. FED. AUT.
FORD	1985	CAMION	3FCEC30LIKM102933		8626782

DESCRIPCION	IMPORTE
UN CAMION, USADO, MARCA FORD, MODELO 1985, TIPO VOLTEO	
CAPACIDAD 6 M^3, COLOR ROJO, 6 RUEDAS, 6 LLANTAS,	
INSPECCION FINAL.	29,090,909.09

(SON TREINTA Y DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

CHRYSLER VW GM Ford

SUB TOTAL	29,090,909.09
I.V.A.	2,909,090.91
TOTAL	32,000,000.00

MAQ SERVICE

Brisa Olaya Gutiérrez Fuentes

REPARACION, MANTENIMIENTO Y SERVICIO DE MAQUINARIA LIGERA PARA LA CONSTRUCCION

R.F.C. GUFB-820729-LUA, C.U.R.P. GUFB820729MCHTNR06
Calle Parque de Montforte No. 9539, Fracc. Jardines de Oriente
Cel. (614) 169-09-21, C.P. 31399, Chihuahua, Chih.

FACTURA		
Nº 296		
DIA	MES	AÑO
09	10	2009

EXPEDIDA EN CHIHUAHUA, CHIH.

NOMBRE: Axis Arquitectura SA de CV
DIRECCION: Ortiz de Campos No. 1102, Col. San Felipe
CIUDAD: Chihuahua, Chih. R.F.C.: AAR-901228-868

CANTIDAD	DESCRIPCION	P. UNITARIO	IMPORTE
1	Compactadora Wacker BS602I, Serie número 5649552		12,000.00
	12/2-108		

CANTIDAD CON LETRA
Son Trece Mil Ochocientos Pesos 00/100 M.N.

SUBTOTAL	12,000.00
I.V.A. 15%	1,800.00
TOTAL	13,800.00

"EFECTOS FISCALES AL PAGO" "PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION"

SHCP SAT
Servicio de Administración Tributaria
CEDULA DE IDENTIFICACION FISCAL
GUFB820729LUA
GUFB820729MCHTNR06
A1418741

IMPRESO POR: ROSALIO HERNANDEZ VALDEZ
AV. TECNOLOGICO No. 9706 • COL. VILLA NUEVA
CHIHUAHUA, CHIH. • TEL. 482-29-00
R.F.C. HEVR601113N11
FECHA DE AUTORIZACION S.A.T. 19/12/2007
FECHA DE IMPRESION: 08 DE JULIO DEL 2009
VIGENCIA HASTA: 08 DE JULIO DEL 2011
FOLIOS DEL: No. 251 al No. 350

DEBO(EMOS) Y PAGARE(MOS) INCONDICIONALMENTE POR ESTE PAGARE A LA ORDEN DE BRISA OLAYA GUTIERREZ FUENTES LA CANTIDAD DE $ _____ (_____) IMPORTE DE MERCANCIAS RECIBIDAS A ENTERA SATISFACCION, SI ESTE PAGARE NO FUERA CUBIERTO A SU VENCIMIENTO CAUSARA INTERESES MORATORIOS AL _____ % MENSUAL, HASTA SU TOTAL LIQUIDACION.

NUMERO DE APROBACION DEL SICOFI: Nº 17088803

_____
ACEPTO(AMOS) Y PAGARE(EMOS)

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES

INTERCAMBIO Y ASESORIA COMERCIAL
"CABRAL"
COMERCIO Y SERVICIOS

Manuel Cabral Trujillo
R.F.C. CATM-470121-865 • C.U.R.P. CATM470121HCHBRN09
C. DURANGO Nº 6321 • COL. COLINAS DE JUAREZ
TEL. 620-20-71 • CD. JUAREZ, CHIH. • C.P. 32680

FACTURA Nº 0814

FECHA	Nº
27-Jan-06	3489-6000051 PEDIMENTO

CLIENTE

CLIENTE :	AXIS ARQUITECTURA, SA DE CV
DIRECCION	CALLE ORTIZ DE CAMPOS No. 1102
COLONIA:	COL. SAN FELIPE
CIUDAD :	CHIHUAHUA. CHIH.
R.F.C.:	AAR-901228-868

GENERALES

CANT.		DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	PIEZA	COMPACTADORA USADA Nº Activo 201-017-006 MARCA: INGERSOLL-RAND 4335 MODELO: SD-100D PROPAC SERIE: 162687	487,986.88	487,986.88
1	PIEZA	COMPACTADORA USADA Nº Activo 201-017-007 MARCA: INGERSOLL-RAND 4351 MODELO: SD-100DB SERIE: 161449		385,340.48
1	PIEZA	RETROESCAVADORA Nº Activo 201-017-008 MARCA: CATERPILLAR MODELOS: 416C SERIE: 4ZN21		295,818.90
1	PIEZA	GENERADOR DE LUZ A GASOLINA Nº A 201-017-009 MARCA: VOLMASTER AMERICA MODELO: 360447 No. DEN		45,432.26
1	PIEZA	ROLLO DE PILIETILENO DE ALTA DENSIDAD		2,216.69
1	PIEZA	BOMBA DE VACIO PARA PRUEBAS Nº A 201-017-010		5,857.93
1	PIEZA	EXTRUSORA DE MATERIAS TERMOPLASTICAS 201-017-011		61,907.34
1	PIEZA	SOLDADORA DE TERMOFUSION		5,233.51
1	PIEZA	TERMOFUSIONADORA PARA POLIVINIL Nº A 201-017-012		103,388.61

NUMERO DE APROBACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE IMPRESORES AUTORIZADOS Nº 6749013 • EFECTOS FISCALES AL PAGO

SHCP SAT Servicio de Administración Tributaria
CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN FISCAL
CLAVE DE REGISTRO DE CONTRIBUYENTE
CATM470121865
CABRAL TRUJILLO MANUEL
CLAVE ÚNICA DE REGISTRO DE POBLACIÓN
CATM470121HCHBRN09
Folio F 5301098

CANTIDAD CON LETRA

SON UN MILLON SEISCIENTOS DOS MIL CIENTO SESENTA PESOS 00/100 MN

SUB-TOTAL $	1,393,182.61
I.V.A. $	208,977.39
TOTAL $	1,602,160.00

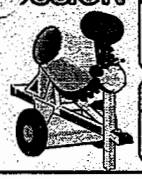
Por este Pagaré prometo pagar incondicionalmente a la orden de **MANUEL CABRAL TRUJILLO** a la vista en esta plaza, la cantidad de $ _____ (_____) importe de mercancías recibidas a mi entera satisfacción, en caso de que no pague puntualmente, me obligo a cubrir el _____ % mensual por concepto de intereses moratorios, sin que por esto se entienda prorrogado el plazo.

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES. **IMPRESO POR: MIGUEL ANGEL AGUILAR DIAZ Y/O IMPRENTA AGUILAR E HIJOS** - MAR ADRIATICO 1295 - TEL/FAX 613-89-23 - III COL. BUROCRATA - C.P. 32360 - CD. JUAREZ, CHIH. - R. F. C. AUDM-390127-RH7 - FECHA DE INCLUSION DE LA AUTORIZACION EN LA PAGINA DE INTERNET DEL SAT: 6 DE MARZO DE 2002.
COMPROBANTES ELABORADOS EL 20 DE ABRIL DE 2005 • VIGENCIA HASTA EL 20 DE ABRIL DE 2007 • EMISION: 4000 (001-4000)

ACEPTO(AMOS)

RENTA, COMPRA Y VENTA DE MAQ. PARA LA CONSTRUCCION

RENE MORALES ANTILLON
R.F.C. MOAR-640207-G21 CURP. MOAR640207HCHRNN13
ANTONIO TRES PALACIOS #7311 FRACC. CHIHUAHUA
Tel. 440-06-89 C.P. 31130
Chihuahua, Chih.



FACTURA
Nº 381

FECHA
1 Feb 08

NOMBRE Axis Arquitectura SA de CV.
DIRECCION C. Ortiz de Campos #1102 Col. San Felipe
CIUDAD Chih. Chih. **EXPEDIDO EN:** **R.F.C.** AAR 901228 868

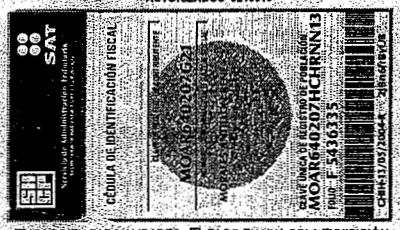
CANT.	DESCRIPCION	P. UNITARIO	IMPORTE
1	Hidrolavadora de agua fria 3700 PSI honda motor honda 13 Hp. 10024	$9500.°	$9500.°



CANTIDAD CON LETRA
Son diez mil novecientos veinticinco pesos 00/100 m.n.

SUB-TOTAL	$9500.°
I.V.A.	$1425.°
TOTAL	$10,925.°

NUMERO DE APROBACIÓN DEL SISTEMA DE CONTROL DE IMPRESORES AUTORIZADOS 9210016



Debo(emos) y pagaré(mos) incondicionalmente a la orden de RENE MORALES ANTILLON en esta ciudad, la cantidad de $_____(_____)que pagaré(mos) el_____de_____del____ valor de mercancías recibidas a mi(nuestra) entera conformidad, si no fuere cubierto a su vencimiento causará intereses moratorios del_____% mensual, sin que por esta razón se entienda prorrogado el plazo.

957653 $100.00 Abono.

_____
ACEPTO(AMOS) Y PAGARE(MOS)

☐ PAGO EN PARCIALIDADES ☐ PAGO EN UNA SOLA EXHIBICIÓN

EFECTOS FISCALES AL PAGO FECHA DE IMPRESION: 16/MAYO/2006 VIGENCIA: 15/MAYO/2008 FOLIO 201-400

IMPRESO EN: EXPRESION
TEL. Y FAX 416-44-90 TEL. 415-94-12
SUSANA SAENZ S. R.F.C. SASS-641123-641 AGUSTIN MELGAR 1515
FECHA DE INCLUSION DE LA AUTORIZACION EN LA PAGINA DE INTERNET 26-ABRIL-2002 CHIHUAHUA, CHIH.

LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES.

MATERIALES Y LOGISTICA GLOBAL S DE RL DE CV
MLG0907177K9
Domicilio Fiscal
BLVD MANUEL GOMEZ MORIN 8455 5
Col. PARTIDO SENECU 32470
CD JUAREZ JUAREZ Chihuahua México
Tel. 6566484747

Factura No: 467

FOLIO FISCAL (UUID):
6FFC82C2-BC29-43AC-98A1-0D40B187A4EB
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203220546
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000202739432
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2014-06-12T13:04:24
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2014-06-12T13:04:23

CLIENTE: AXIS ARQUITECTURA S.A DE C.V.
RFC: AAR901228868
DIRECCIÓN: ORTIZ DE CAMPOS 1102
SAN FELIPE C.P. 31203
CHIHUAHUA Chihuahua
mexico

Régimen Fiscal: Régimen General de Ley Personas Morales
Lugar de Expedición: JUAREZ, Chihuahua
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición
Método de Pago: No identificado
Fecha de Expedición: 12 junio 2014
Clave de Moneda: MXN

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.00	PZA	RETROEXCAVADORA Marca:CATERPILLAR Modelo:416D PEDIMENTO:3780-4002193 ADUANA:070	$ 488,644.00	$ 488,644.00

QUINIENTOS SESENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS, 04/100 MXN

SUBTOTAL:	$ 488,644.00
IVA 16%(IVA 16.00%):	$ 78,183.04
TOTAL:	$ 566,827.04

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Q1R3jXa6vDGLLRa9bpd/MWTCVbQCAAXleKHJqq1NcN8oTMthqNxx9lbc289JjRLzsyqDv0ugiNQ7Rp27rWwoytJDftAglhKXSdKDZ5Y937s0SklPXJKnf6DJAKXULLoBNKuOT5uaHVZ/0OEy04Q6NZKlo48YE3n+tOyG2fkAj5I=

SELLO DIGITAL DEL SAT

aEvjAYcNksan2MOMhUrd9MskKWLP6ry11++dMITbfza0dFG9JX6l2R68dB5IMBEwkxodngsJBoM4N9Y+5OPE+AyxOahjqldLiCyRGDhtex2SLG6DxTpTESPYHpgKfzHnYYmW6zYybaCWwualCeN+wU42IzDjTFfl1w2GUYNDU=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|6FFC82C2-BC29-43AC-98A1-0D40B187A4EB|2014-06-12T13:04:24|Q1R3jXa6vDGLLRa9bpd/MWTCVbQCAAXleKHJqq1NcN8oTMthqNxx9lbc289JjRLzsyqDv0ugiNQ7Rp27rWwoytJDftAglhKXSdKDZ5Y937s0SklPXJKnf6DJAKXULLoBNKuOT5uaHVZ/0OEy04Q6NZKlo48YE3n+tOyG2fkAj5I=|00001000000203220546||

Facturar en línea® **CFDI**
Descargue gratis este comprobante en formato digital .XML ingresando a: *www.fel.mx/xml*

Proveedor Autorizado de Certificación *Folio 55029*
Para Facturar en Línea ingresa a: ***www.fel.mx***

Este documento es una representación impresa de un CFDI

JUST IN TIME

Leonel Cipriano Nevárez García
C. Rodolfo Flores No. 252 Col. Revolución
Tel. 482-57-71 CEL. 044 (614) 153-07-60
C.P. 31107 Chihuahua, Chih.
R.F.C.: NEGL-740909-A85 CURP.: NEGL740909HCHVRN12

Técnico especializado en Motores Monocilíndricos
KOHLER, HONDA, TECUMSEH, WISCONSIN, WACKER
MIKASA, BRIGGS & STRATTON
Compactadoras , Plantas de Luz, Motobombas, etc.

FACTURA

Nº 597

DIA	MES	AÑO
17	OCTUBRE	2006

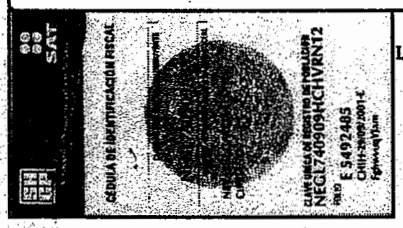
NOMBRE: AXIS ARQUITECTURA SA DE CV

DIRECCION: ORTIZ DE CAMPOS 1102 **C.P.** 31240

CIUDAD: CHIHUAHUA **R.F.C.:** AAR901228868

CANT.	DESCRIPCION	IMPORTE
1	REVOLVEDORA JOPER MOTOR HONDA	10,434.78
	NUMERO DE SERIE YK6050119	
	Nº Activo 201-012-009	

IMPORTE TOTAL CON LETRA: DOCE MIL PESOS 00/100 M.N.



IMPRESO POR:
LITOGRAFICA VOZ,
S.A. DE C.V.
LVO-980608-K25
AV. COLON 805-A
TEL. 410-29-78
CHIHUAHUA, CHIH.

SUB-TOTAL	10,434.78
I. V. A.	1,565.22
TOTAL	12,000.00

"EFECTOS FISCALES AL PAGO" "PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION"
LA REPRODUCCION NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE
CONSTITUYE UN DELITO EN TERMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES.

POR ESTE PAGARE ME(NOS) OBLIGO (AMOS) A PAGAR INCONDICIONALMENTE A LA ORDEN DE **LEONEL CIPRIANO NEVAREZ GARCIA** LA CANTIDAD DE $ _____ (_____) EL _____ DE _____ DE 20 _____
IMPORTE DE MERCANCIAS RECIBIDAS A ENTERA SATISFACCION. SI ESTE PAGARE NO FUERE CUBIERTO A SU VENCIMIENTO CAUSARA INTERESES DEL ____ % MENSUAL HASTA SU TOTAL LIQUIDACION.
CHIHUAHUA, CHIH., A _____ DE _____ DE 20_____

FIRMA _____

FECHA DE INCLUSION DE LA AUTORIZACION EN LA PAGINA DE INTERNET DEL SAT 06/MARZO/2002
NUMERO DE APROBACION DEL SISTEMA DE CONTROL DE IMPRESORES AUTORIZADOS: 8590555
VIGENCIA: 08 FEBRERO 2006 AL 07 FEBRERO 2008 FECHA DE IMPRESION: 08 FEBRERO 2006 FOLIO: 501 AL 600

Luis Gabriel Alcala Rey
AARL9009308F7
Domicilio Fiscal
Albino Aranda 4048
Col. Monraz 45138
Zapopan Jalisco México
Tel. 293-3273

Factura No: 138
FOLIO FISCAL (UUID):
C28C11F6-D866-446C-8F88-57F26F3DBECC
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT:
00001000000203220546
NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR:
00001000000302484129
FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN:
2014-05-19T14:46:33
FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI:
2014-05-19T14:46:32

CLIENTE: AXIS ARQUITECTURA S.A de C.V.
RFC: AAR901228868
DIRECCIÓN: ORTIZ DE CAMPO NO.1102
SAN FELIPE C.P. 31203
Chihuahua
Mexico

Régimen Fiscal: Régimen de las Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Lugar de Expedición: Zapopan, Jalisco **Fecha de Expedición:** 19 mayo 2014
Forma de Pago: Pago en una sola exhibición **Clave de Moneda:** MXN
Método de Pago: No identificado

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
2.00	PIEZA	VIBRADOR A CONCRETO MODELO M-POWER CON MOTOR A GASOLINA, CON CHICOTE DE 7 METROS	$ 7,330.96	$ 14,661.92

DIECISIETE MIL SIETE PESOS, 83/100 MXN

SUBTOTAL:	$ 14,661.92
IVA(IVA 16.00%):	$ 2,345.91
TOTAL:	$ 17,007.83

SELLO DIGITAL DEL CFDI

HwzSlYApE+KlJrGqYgJtxHjNk+fV3ojW3Pyhf3PMKkyjreSMmz3HUhlOHRsUmhYbQJjR2D5fmz3r8escU+UU4DybkTBh9wFvp8vQLKMOozrl3yXY78aWmeoU4ZKVNl3aIv/qcrV7FoNS0flXcDCy5Ko0GbtDrNeTH+HUWMN8lLo=

SELLO DIGITAL DEL SAT

ZBVFcwUk89fWMrcOYkJlgRVA6qT8h6aBV2mMjL11rlgCeMUOYPkdca+R43XcQK+4N7YZMxTXtlqziZGAfRUKFghpNg9vyfUyp6bl5OxqwRkdBxjkGBWMSCbew83jBVjDBmUsOlx/tq+o/9JciO8wNv5lHx4xVZGYroLwKCn4xUE=

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.0|C28C11F6-D866-446C-8F88-57F26F3DBECC|2014-05-19T14:46:33|HwzSlYApE+KlJrGqYgJtxHjNk+fV3ojW3Pyhf3PMKkyjreSMmz3HUhlOHRsUmhYbQJjR2D5fmz3r8escU+UU4DybkTBh9wFvp8vQLKMOozrl3yXY78aWmeoU4ZKVNl3aIv/qcrV7FoNS0flXcDCy5Ko0GbtDrNeTH+HUWMN8lLo=|00001000000203220546||

Facturar en línea® CFDI
Descargue gratis este comprobante
en formato digital .XML ingresando a: ***www.fel.mx/xml***

Proveedor Autorizado de Certificación *Folio 55029*
Para Facturar en Línea ingresa a: ***www.fel.mx***

Este documento es una representación impresa de un CFDI

FORMA E-4

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. DOPM-____-____

OBRA:_____

MAQUINARIA Y EQUIPO PROPIO Y/O RENTADO QUE SE EMPLEARÁ EN LA OBRA

DENOMINACIÓN	TIPO	MARCA DE LA MÁQUINA	SERIE Y NÚMERO (MÁQUINA PROPIA)	CAPACIDAD DE LA MÁQUINA	VIDA ÚTIL	PROPIA	RENTADA	POR ADQUIRIR	UBICACIÓN ACTUAL	LAPSO DURANTE EL CUAL SE UTILIZARÁ

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

_____
(NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA)

_____
(NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO)

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
1-048	Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex	PZA.	4.00000			2.76471	1.23529	
1-393	Panel de parcheo de 24 puertos categoria 6 marca Panduit modelo DP24688TGY	PZA.	1.00000		0.37275	0.30302	0.30302	0.02121
ACEITE	ACEITE	LT	41.02786	9.65875	19.18171	9.59599	2.15945	0.43196
ACERO	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO	kg	86.18155			44.49209	31.11154	10.57792
ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	5,278.12164			2,799.24777	2,165.78146	313.09241
ADOQU	adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts,	PZA	988.90000			537.82298	346.98233	104.09469
AGUA	AGUA	m3	382.90077	15.35844	248.90948	110.38827	6.31814	1.92644
ALA	ALAMBRE RECOCIDO	kg	2.38290			1.23019	0.86023	0.29248
ALAMBRE14	ALAMBRE GALVANIZADO C. 14	KG	0.60300			0.26365	0.26104	0.07831
ALIMENTADOF	ALIMENTADOR METALICO	PZA	9.00000			4.83117	3.89610	0.27273
ANTEPO	ANTICORROSIVO EPOXICO	LT	16.00002	11.71836	4.28166			
APAGADORSE	APAGADOR SENCILLO 15 A, 127 V	PZA	9.00000			3.93507	3.89610	1.16883
ARB	arbustos	PZA	120.00000				90.00001	29.99999
ARE	ARENA	m3	22.55791	2.62974	3.32707	7.54434	6.88711	2.16965
ASIENTO	ASIENTO PARA SANITARIO	PZA	3.00000			1.61039	1.29870	0.09091
BALAUS	balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura	pza	216.64721			116.29558	93.78657	6.56506
BARRET	barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos	M2	986.30000	707.71269	258.58731	10.73594	8.65800	0.60606
BASMAR	Base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marmol travertino	PZA	3.00000			1.61039	1.29870	0.09091
BLO	BLOCK DE 15 X 20 X 40 CMS	pieza	818.48003	599.45031	219.02972			

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
BLO20	block de 20 x 20 x 40	pza	1,450.54000			223.27616	924.04915	303.21469
BOLSA4P	BOLSA DE 4 PULG	ML	125.55600			67.39805	54.35323	3.80472
BOLSAD4P	BOLSA DOBLE DE ALUMINIO DE 4 PULG	ML	212.60000			114.12298	92.03460	6.44242
BOQUILLA	BOQUILLA SELLADOR INT. GRAY SACO 10 KGS	kg	186.63215		131.59961	55.03254		
CABEZALPUEF	CABEZAL PUERTA	ML	2.40000			1.28831	1.03896	0.07273
CABUTP6	Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY	M	305.00000		113.68722	92.42171	92.42171	6.46936
CAJA4X4	CAJA GALVANIZADA DE 4X4 PULG	PZA	14.00000		1.86364	5.45022	5.41125	1.27489
CAL	CAL HIDRATADA	m3	12.69650	7.28476	4.60084	0.81090		
CALIBRE10	CABLE THW-LS CAL 10 AWG	ML	198.00000			86.57154	85.71420	25.71426
CALIBRE12	CABLE THW-LS CAL 12 AWG	ML	99.00000			43.28577	42.85710	12.85713
CANAL358	CANAL METALICO 65 CAL. 26 DE 3 5/8 PULG	ML	42.72000	31.28789	11.43211			
CARGAPERNO	CARGA CAL. 6.8/11 ROJO NK-42 HILTI Y PERNO	JGO	26.72000	19.56958	7.15042			
CEM	CEMENTO GRIS	ton	5.21762	0.94671	1.19774	1.12941	1.46284	0.48092
CERCOBATIEN	CERCO BATIENTE	ML	6.00000			3.22078	2.59740	0.18182
CERCOCHAPA	CERCO CHAPA	ML	6.00000			3.22078	2.59740	0.18182
CERRADURA	CERRADURA CON LLAVE	PZA	2.00000			1.07359	0.86580	0.06061
CINIETA2	cocineta en planta alta.	PZA	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
COCINETA	cocineta en planta baja	PZA	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
CORPUER	coronas en puertas interiores.	pza	65.50000			35.16018	28.35497	1.98485
CORREM	coronas de remate para ventanas.	ML	62.31000			33.44780	26.97402	1.88818
CPORD	Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoria 6 marca panduit modelo CJ688TGIW	pza	5.00000		1.86364	1.51515	1.51515	0.10606

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
CPORD-2	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	PZA	10.00000		3.72728	3.03030	3.03030	0.21212
CRISTALT10	CRISTAL CLARO DE 10 MM	M2	68.04920			36.52858	29.45852	2.06210
CRISTALT9.5	CRISTAL CLARO DE 9.5 MM	M2	13.36000			7.17161	5.78354	0.40485
CRSPON	Crespón Bashams party pink	PZA	3.00000				2.25000	0.75000
DESJAB	dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar.	pieza	5.00000			2.68398	2.16450	0.15152
DESPAP	ispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar	PZA	5.00000			2.68398	2.16450	0.15152
DIESEL	DIESEL	LT	1,329.69369	485.51333	510.67265	244.13961	77.56705	11.80105
DUELA	duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano	M2	404.78000		197.43591	149.54558	54.01730	3.78121
ENCINO	Encino siempre verde.	PZA	2.00000				1.49999	0.50000
ENCINO2	Encino maple red	PZA	1.00000				0.75001	0.24999
ESPOEJO6,,	Espejo de 6 mm sobre madera	m2	3.00000			1.61039	1.29870	0.09091
EXT	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger.	pieza	10.00000		3.11968	4.27349	2.60683	
FIGCER	figura de cera tamaño al natural de niños entre 6 y 10 años estatura promedio	PZA	3.00000			1.54875	1.08302	0.36823
FIRCER2	figura de cera tamaño al natural de hombre entre 20 y 30 años de edad y estatura promedio entre 1.70 y 1.85 m	PZA	1.00000			0.51626	0.36100	0.12274
GASO	GASOLINA	LT	522.51208	35.09709	133.63911	215.25688	106.47538	32.04362
GRA	GRAVA	m3	1.10400			0.56996	0.39854	0.13550
INOALA	sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic.	PZA	3.00000			1.61039	1.29870	0.09091
JAMBA4	PERFIL JAMBA PARA VENTANA CORREDIZA DE 4 PULG	ML	124.22000			66.68089	53.77487	3.76424
LAVPRO	LAVABO ORION MODELO VESSEL KUB	PZA	3.00000			1.61039	1.29870	0.09091

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
LLA14	LLANTAS RODADA 14	pieza	0.00475	0.00154	0.00195	0.00094	0.00024	0.00008
LLANTAS	LLANTA	PZA	0.16897	0.06170	0.06489	0.03102	0.00986	0.00150
LLAVE MONO	LLAVE MONOMANDO E99S	PZA	3.00000			1.61039	1.29870	0.09091
LLAVE RETEN(	LLAVE DE RETENCION	PZA	9.00000			4.83117	3.89610	0.27273
LLAVRES	LLAVE PARA MINGITORIO	pieza	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
MACE	Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura	PZA	3.00000				2.25000	0.75000
MADPIN	carpinteria en chimenea, incluyte, acabados	pza	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
MAFI-733	Pija Estructural 1/4 x 2 1/2"	PZA	3.00000			1.61039	1.29870	0.09091
MAM1	mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural.	PZA	2.00000			1.07359	0.86580	0.06061
MAMCRIS	mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar	PZA	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
MARCOREDUC	MARCO REDUCTOR DE 4X4 A 2X4	PZA	9.00000			3.93507	3.89610	1.16883
MATBAN	Material de banco	m3	79.15000			43.04652	27.77191	8.33157
MATCAV	MATERIALES PARA RESTUARACION DE CAVA (MADERAS, MATERIALES Y SELLOS)	LOT	2.00000			1.07359	0.86580	0.06061
MATERIAL MEI	MATERIAL MENOR	(%)mo	0.15000			0.08158	0.05263	0.01579
MATERIAL MEI	MATERIAL MENOR	(%)m	0.15454		0.10293	0.04572	0.00550	0.00038
MATRES	MATERIAL PARA RESTAURACION DE ESCALERA	M2	4.02000			2.15792	1.74025	0.12182
MCUE-CERA	Cuello de cera	pieza	3.00000			1.61039	1.29870	0.09091
MEZCALARE	Mezcla ca(calhidra) arena (no muy fina)pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3	m3	4.20000		2.96154	1.23846		
MINIDE	mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward.	PZA	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
MISCELANEOS	MISCELANEOS PARA CANCELERIA DE ALUMINIO (HERRAJES, SELLOS, ETC.)	LOTE	2.00000			1.07359	0.86580	0.06061

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
MODULO	Modulo de información en vestíbulo, elaborado a base de bastidor de madera de 2" x 1 " de pino de primera, entrepaños de MDF de ½" enchapado en fórmica blanca y las vistas y tapancos de madera de encino de 2" x ¾", acabado en poliuretano satinado. La cubierta es de placa de mármol Santo Tomás de 2 cm de espesor.	PZA	1.00000			0.51626	0.36100	0.12274
MOLINT1	molduras 2 en puertas interiores.	ML	215.00000			115.41128	93.07357	6.51515
MOLVEN2	molduras bajo ventanas.	ML	56.21000			30.17334	24.33333	1.70333
MOS30	mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor segun muestra	m2	148.00000		104.35898	43.64101		
P-1	puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	pza	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
P-2	puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura	pza	19.00000			10.19914	8.22510	0.57576
P1	puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	pza	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
P3	puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	pza	1.00000			0.53680	0.43290	0.03030
PASTO	PASTO SAN AGUSTIN	M2	140.00000				105.00000	35.00000
PERFACINTA	PERFACINTA	ML	106.72001	78.16115	28.55886			
PINESM	PINTURA ESMALTE MATE	LTO	18.00000			9.29248	6.49815	2.20937
PINTURAESMA	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	139.42208			73.94239	57.20932	8.27037
PINVIN	PINTURA VINÍLICA	litro	274.69694		191.20612	81.87977	1.23927	0.37178

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
PLAC	Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH	PZA	5.00000		1.86364	1.51515	1.51515	0.10606
PLACMAR	placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts	M2	191.32140		134.90613	56.41527		
POLIU	poliuretano de alto trafico a color natural,	CUBETA	5.70000		4.01923	1.68077		
POSTE358	POSTE METALICO G60 635 CAL. 26 DE 3 5/8 PULG	ML	42.72000	31.28789	11.43211			
PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	139.42208			73.94239	57.20932	8.27037
PUENTE	Puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores	M2	3.50000			1.87879	1.51515	0.10606
REBORDELJ	REBORDE METALICO CAL. 26 TIPO "J" -"L"	ML	1.60000	1.17183	0.42817			
RECMAR	Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras	ML	95.50000			51.26409	41.34197	2.89394
REDIMIX	CEMENTO REDIMIX	KG	21.32800	15.62051	5.70749			
REFLECT1	reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR	PZA	11.00000			4.80953	4.76190	1.42857
REVEST	Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambín a base de madera de pino.	M2	24.00000			13.05264	8.42105	2.52631
RIEL1	riel modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje.	ML	17.00000			7.43291	7.35930	2.20779
RUED	RUEDAS	PZA	36.00000			18.58496	12.99630	4.41874
SANDBLA2	Servico de sandblast parfa caldera	lote	1.00000	0.73240	0.26760			
SELLO	SELLO ELASTICO A BASE DE SILICON (SIKA FLEX)	CARTUCH	1.60000	1.17183	0.42817			
SELMUR	SELLADOR DE JUNTAS DE MAMPOSTERIA	M2	632.76000		446.17693	186.58307		
SENALET	Señalética de información e nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte.	PZA	60.00000			30.97476	21.66063	7.36461
SERSAN	SERVICIO DE SAND BLAST	M2	118.05000			63.36886	51.10387	3.57727
SEÑAL	nombre y logotipo con retroiluminación, acabado oxidado.	PZA	1.00000			0.51626	0.36100	0.12274

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
SOLDADURA6(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	165.81269			87.93863	68.03823	9.83583
SOPCLIP	Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas	PZA	30.00000		11.18184	9.09090	9.09090	0.63636
SPOT	spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15", Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO	PZA	41.00000			17.92643	17.74890	5.32467
SPOT2	spot empotrado led 4000k blanco A100-240V	PZA	11.00000			4.80953	4.76190	1.42857
SPOT3	sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje	PZA	29.00000			12.67967	12.55410	3.76623
SREFUM	Fumigacion de atico a base de Hipermetrina o simila	M2	242.40000	177.53240	64.86760			
TABLAROCARI	TABLARROCA DE 13 MM PARA HUMEDAD	M2	35.20000	25.78029	9.41971			
TAPABOLSA3F	TAPA BOLSA DE 3 PULG	ML	124.22000			66.68089	53.77487	3.76424
TAPCON	TAPA DE CONRETO	PZA	1.00000				0.75000	0.25000
TARTAPIS	Tratamiento para piso (acido oxalico, fluor silicato de magnesia y posteriormente aplicar un impermeabilizante para el agua y manchas par media de Cera Silicon, Glomosa, Cera Johnson)	m2	86.00000		60.64103	25.35897		
TCPGG19	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 3/4 PULG	PZA	64.99700		13.04548	23.72164	23.59175	4.63813
TIEJAR	TIERRA DE JARDIN	M3	58.80000				44.10001	14.69999
TIRLED	tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido.	ML	25.00000			10.93075	10.82250	3.24675
TORNILLOTAB	TORNILLO AUTORROSCABLE PARA TABLAROCA TIPO S-1 DE 1 PULG	PZA	533.28003	390.57137	142.70866			
TRIPLAY	TRIPLAY DE 1/2"	m2	107.10000			55.29027	38.66398	13.14575
VIDRIO15MM	vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor	m2	8.32000			4.46615	3.60173	0.25212
YESO	YESO	KG	569.28374		401.41812	167.86562		

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

d).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES (FORMA E-6a)

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
ZOCLOPUERT/	ZOCLO PARA PUERTA	ML	2.40000			1.28831	1.03896	0.07273
ZOCMAD	zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz	ml	127.00000			68.17317	54.97835	3.84848

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMA E-6a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:____

PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MATERIALES

CLAVE	DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	UNIDAD	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Deberá considerar como fecha de corte el día último de cada mes.									

____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

e).- PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA (FORMA E-6b)

CLAVE	CATEGORÍA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
MI	MANDOS INTERMEDIOS	8 HRS	0.05000	0.00210	0.02759	0.01370	0.00500	0.00161
MP	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	8 HRS	6.81362	2.48788	2.61678	1.25102	0.39747	0.06047
OFAYU	AYUDANTE GENERAL	8 HRS	1,188.94196	289.54186	384.96084	300.19634	183.16501	31.07791
OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	8 HRS	118.29962	5.11265	54.89312	30.92995	20.66010	6.70380
OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	8 HRS	522.26288	151.91324	174.32087	128.24229	63.35185	4.43463
OFIFIE	OFICIAL FIERRERO DE OBRA	8 HRS	0.37809			0.19519	0.13649	0.04641
OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	8 HRS	429.80998	1.34936	139.76033	177.47815	93.07767	18.14447
OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	8 HRS	348.35151	1.34937	136.09697	137.60842	59.92510	13.37165
OM-ALUMINER	OFICIAL ALUMINERO	8 HRS	37.33469			20.04114	16.16220	1.13135
OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	8 HRS	35.27795		3.29061	14.39730	14.02761	3.56243
OM-INSTAL	OFICIAL INSTALADOR	8 HRS	10.18764		0.37274	6.15157	3.54363	0.11970
OM-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	8 HRS	6.43672			3.45521	2.78646	0.19505
OSOL	OFICIAL SOLDADOR	8 HRS	112.14669	7.32397	2.67604	54.41465	42.75843	4.97360

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMA E-6b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

PROGRAMA DE EXPLOSIÓN DE INSUMOS DE MANO DE OBRA

CLAVE	CATEGORÍA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6

Deberá considerar como fecha de corte el día último de cada mes.

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

f).- PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN. (FORMA E-6c)

DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO	ACTIVIDAD	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
CAMION DE VOLTEO	ACARREOS	1	1	1	1	1
COMPACTADOR DE PLACA	RELLENOS			1	1	1
COMPRESOR NEUMATICO	EXCAVACIONES-DEMOLICIONES			1	1	1
HIDROLAVADORA PARA AGUA, PRESION 3700 PSI. MOTOR HONDA 13 HP	LIMPIEZAS		1	1		
RETROEXCAVADORA	EXCAVACIONES-DEMOLICIONES	1	1	1	1	1
REVOLVEDORA DE 1 SACO	CONCRETOS	1	1	1	1	1
VIBRADOR CON CHICOTE	CONCRETOS			1	1	1

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMA E-6c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y/O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DESCRIPCIÓN DE LA MAQUINARIA Y/O EQUIPO (MARCA, TIPO, CAPACIDAD)	(1) ACTIVIDAD	(2) MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8

(1) Anótese sólo las Partidas de la obra: Terracerías, Estructuras, Pavimentación, etc.

(2) En cada uno de los meses del programa deberá anotarse el número de unidades de la maquinaria o equipo que se utilizará

Deberá enlistarse la misma maquinaria y/o equipo que consideró en la Forma E-4

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

(1) DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE PARA SU INSTALACIÓN EN LA OBRA	(2) MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8
NO APLICA								

(1) Anótese la descripción del material y equipo de instalación permanente que proporcione la convocante (marca, modelo, tipo, capacidad, dimensiones, etc.)

(2) En cada uno de los meses del programa deberá anotarse la cantidad de material y/o la cantidad de equipos que se instalarán.

Deberá enlistarse el mismo equipo que proporcione la convocante

CHIHUAHUA, CHIH. A 03 DE MARZO DEL 2016

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-_____-_____

OBRA:_____

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

(1) DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y/O EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE PARA SU INSTALACIÓN EN LA OBRA	(2) MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8

(1) Anótese la descripción del material y equipo de instalación permanente que proporcione la convocante (marca, modelo, tipo, capacidad, dimensiones, etc.)

(2) En cada uno de los meses del programa deberá anotarse la cantidad de material y/o la cantidad de equipos que se instalarán.

Deberá enlistarse el mismo equipo que proporcione la convocante

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

h).- PROGRAMA DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS. (E-6e).

CLAVE	CATEGORÍA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	2016 Mar		Abr	May	Jun	Jul	
1	Administracion	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
2	Secretaria de la Gerencia General	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
3	Costos y Presupuestos	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
4	Residente de obra Civil	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
5	Analista de Precios Unitarios y Estimaciones	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
6	Contador	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
7	Mensajero	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
8	Velador	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00
9	Vigilante	8 HRS	1.00000		1.00	1.00	1.00	1.00		1.00

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMA E-6e

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

PROGRAMA DE UTILIZACION DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS, ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

CLAVE	CATEGORÍA DEL PERSONAL	JOR	CANTIDAD	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
Deberá considerar como fecha de corte el día último de cada mes.									

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

Obra: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP-1.- OBLIGACIÓN DE PRESENTAR DETALLADOS Y COMPLETOS LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS.

El proponente al elaborar su proposición deberá tomar en cuenta que está obligado a presentar detallados y completos los análisis para el cálculo e integración de los precios unitarios que proponga para los trabajos objetos del concurso, debiendo en su formulación apegarse estrictamente tanto a lo señalado en el pliego de requisitos y sus apéndices.

En forma muy particular se recomienda atender a lo señalado en el párrafo anterior, ya sea que los análisis detallados de precios unitarios se presenten procesados en computadora o calculados manualmente, ya que será causa de descalificación de la proposición no presentar dichos análisis debidamente integrados.

Obra: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP-2.- LIMPIEZA.

El proponente deberá considerar dentro de los costos indirectos todo lo que corresponda por limpieza y retiro fuera de la obra del producto de los desperdicios. Los cuales deberán ser retirados en forma constante para que la obra se mantenga en condiciones de limpieza.

Obra: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP-3.- MATERIALES DE MARCA Y/O SIMILARES

Siempre que en las especificaciones de cualquier material, proceso ó producto, este indicado ó especificado, la calidad, patente ó el nombre de los fabricantes, tal especificación será considerada con el propósito de facilitar la descripción de los materiales, proceso ó productos deseados, y el contratista podrá proponer a la DOPM cualquier material, proceso ó articulo que sea substancialmente igual ó mejor en todos los aspectos y características, al que ha sido especificado; Previsto de cualquier forma que si la proposición del contratista no es substancialmente igual ó mejor que lo indicado a juicio de la DOPM, el contratista debe suministrar los materiales, procesos ó productos especificados.

El contratista al presentar sus proposiciones, deberá proporcionar la mayor información y detalles relativos de los materiales, procesos ó productos que sustituirán a los especificados, para obtener la aprobación de la DOPM. Al no presentarse la información del producto o proceso similar al de catálogo, se considerará el original de catálogo en su colocación final.

La DOPM tendrá la facultad de rechazar los materiales y mano de obra defectuosos y los trabajos que no cumplan lo especificado. Los trabajos defectuosos serán repuestos ó corregidos y los materiales serán rechazados ó removidos sin cargo extra para la DOPM.

Obra: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

ESPECIFICACION PARTICULAR

EP.-4.- PRUEBAS DE LABORATORIO

El proponenete deberá de considerar dentro de los costos indirectos, todo lo que corresponda por pruebas de laboratorio, tanto de compactaciones de las diferentes capas de las estructuras de terracerías o rellenos, de concretos en los diferentes elementos estructurales, de los diferentes elementos metálicos (soldaduras, calidades y calibres de material, espesores de pintura, pruebas no destructivas con ultrasonido y prueba de habilidad de los soldadores) de los cuales deberá entregar resultados mediante reportes que la supervisión solicite.

Para las compactaciones de terracerías y rellenos deberá presentar reportes de cualquier volumen que se tenga en cada concepto. Para los concretos deberá presentar lo siguiente: premezclados para volúmenes de 5 m3 en adelante, hechos en obra para volúmenes de 3 m3 en adelante.

OBRA: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

ESPECIFICACIONES GENERALES

I.1- Generalidades

En lo subsecuente de estas especificaciones, a la Dirección de Obras Públicas y/o a sus representantes que ésta designe para dirigir, supervisar y/o controlar la obra, se les denominará "la dependencia" y a la empresa que le sea adjudicado el contrato para la construcción, se le denominará "el contratista".

I.2.- Especificaciones Generales y Normas de referencia.

Cuando los planos o estas especificaciones no establezcan con claridad los alcances, procedimientos y/o condiciones correspondientes a los conceptos de trabajo, éstos se deberán ajustar o complementar con lo señalado en las especificaciones generales, códigos y normas que en seguida se citan, referidos en estas especificaciones por medio de sus abreviaturas, rigiendo siempre lo correspondiente a su última edición.

ASTM	Sociedad Americana de Pruebas de Materiales
ACI	American Concrete Institute
SCT	Normas para Construcción
IMCYC	Instituto Mexicano del Cemento y Concreto

Normas para Construcción e Instalaciones para Carreteras y Aeropistas de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (Edición 1984)
Capítulo Cuarto del Manual de Dispositivos para el Control de Tránsito en Calles y Carreteras (edición 1986)

Adicionalmente y como parte integrante del presente documento, se establecen especificaciones particulares de acuerdo al tipo de trabajo por ejecutar.

I.3.- Alcance de los Trabajos.

A fin de desarrollar adecuadamente las obras del proyecto, se deberá considerar como parte del alcance de los trabajos, la ejecución completa de todas las construcciones e instalaciones, incluido su equipamiento, ajustándose en todos los casos a lo mostrado en los planos del proyecto, a estas especificaciones y a las normas señaladas en el inciso I.2

Los trabajos a realizar por el contratista deben incluir: el suministro de todos los materiales (excepto aquellos que determine proporcionar directamente la

dependencia), los cuales deberán ser nuevos, de primera calidad y de la marca recomendada por el proyectista o similares en características, calidad y costo; la mano de obra requerida de acuerdo a los programas establecidos, la cual deberá estar capacitada, tener la experiencia suficiente y contar con equipos, herramienta y accesorios adecuados para el desempeño de sus labores; dotar a la obra de los equipos de construcción y auxiliares que se requieran durante el proceso constructivo; adquirir, instalar y probar el equipamiento proyectado; y efectuar todas aquellas acciones necesarias para el proyecto, que le sean solicitadas por la dependencia durante la vigencia de su contrato.

El contratista tiene la obligación de conocer y familiarizarse totalmente con la obra por construir y los requerimientos del proyecto, en el entendido que el hecho de no contar en su oportunidad con información complementaria, no significarán que esta parte del proyecto quede excluida de sus responsabilidades.

Para la correcta realización de los trabajos, el contratista deberá proporcionar los servicios e instalaciones principales que a continuación se describen, los cuales deberán formar parte de los costos indirectos correspondientes:

a) Supervisión de todos los trabajos bajo la responsabilidad de un ingeniero especializado con capacidad y experiencia comprobada.

b) Instalación y conservación de oficinas de campo; almacenes adecuados, construidos con materiales no combustibles; servicios sanitarios móviles para sus empleados ubicados en las áreas que señale la dependencia. Todas estas construcciones deberán ser removidas completamente al término de los trabajos, dejando el lugar limpio y libre de escombros.

c) Llevar a cabo durante todo el tiempo que se requiera, los levantamientos topográficos necesarios para poder realizar adecuadamente los trabajos encomendados.

d) Antes de la recepción final por parte de la dependencia, de acuerdo a las normas y procedimientos correspondientes, efectuar pruebas de operación a todos los equipos e instalaciones, con los ajustes necesarios que estos requieran.

e) Actualización de los planos de proyecto al término de la ejecución de los trabajos, a efecto de mostrar las instalaciones tal y como queden.

f) Mantener en buenas condiciones de limpieza todas las áreas de trabajo, eliminando diariamente todos los desperdicios, independientemente de una limpieza final completa previa a la entrega de obra.

El contratista deberá considerar en el análisis de su propuesta todos los factores geográficos, económicos y ambientales de la zona en que se ubica la obra, que pudieran influir en el desarrollo de sus trabajos; asumiendo la total responsabilidad respecto a la confiabilidad de dichos datos, ya que la dependencia no aceptará modificaciones de precios o reclamaciones ante una mala interpretación por parte del contratista acerca de la influencia de estos factores, que pudiesen afectar el desarrollo de los trabajos. Para esto, los contratistas participantes en el concurso realizarán las visitas necesarias al lugar de la obra y formularán las preguntas pertinentes, las cuales serán aclaradas por la dependencia.

I.4.-Supervisión de los Trabajos.

La dependencia, supervisará y decidirá la aceptación o rechazo de cada etapa de los trabajos que integran la obra, auxiliándose para ello en lo que corresponda, de laboratorios de campo, empresas supervisoras independientes y del asesor o asesores que designe la propia dependencia.

El contratista dentro de su propuesta y sin que esto represente cargos adicionales, tiene la obligación de contratar un laboratorio de control de calidad, previamente autorizado por la dependencia, para que efectúe las pruebas necesarias o aquellas que le solicite la dependencia para verificar la calidad de materiales o trabajos realizados.

Todos los materiales, imprescindiblemente nuevos, así como los equipos de construcción y los trabajos realizados serán de primera calidad y estarán sujetos a la inspección, examen y pruebas que determine la dependencia en cualquier momento durante la construcción, o después de su terminación y en cualesquier lugar en donde se encuentren o elaboren.

La dependencia tendrá derecho a rechazar todo material, equipo, mano de obra y construcción defectuosos o que no sean de primera calidad y exigir al contratista su corrección o restitución inmediata, sin que por ello tenga derecho a reclamaciones de pago adicionales.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Los defectos por mano de obra inadecuada, deberán ser corregidos en forma satisfactoria y los materiales rechazados deberán ser retirados de la obra y reemplazados por material apropiado, sin que por este motivo tampoco tenga el contratista derecho a reclamación alguna.

En caso de que por defectos de mano de obra sean rechazados trabajos donde exista suministro de materiales por parte de la D.O.P.M., estos deberán ser reemplazados y los materiales que se requieran deberán ser suministros por el contratista sin cargo para la D.O.P.M.

La presencia de supervisores al servicio de la dependencia durante la ejecución de un trabajo, no liberará al contratista de su responsabilidad de realizar dicho trabajo de acuerdo con los planos y especificaciones, ni de cualquiera otra obligación establecida en el contrato.

La dependencia se reserva el derecho de revisar en cualquier momento la localización, dimensiones, orientación y niveles de la construcción y/o partes de ella.

El contratista deberá avisar a la dependencia con suficiente anticipación (tres días por lo menos), antes de iniciar un determinado trabajo o actividad, en que se deba verificar su calidad, alcance, procedimiento y localización.

El contratista deberá ajustar las operaciones de construcción de manera que permita a la dependencia realizar los trabajos de supervisión, la cual cuidará ocasionar el mínimo de interferencias durante dichas operaciones.

Los trabajos realizados por el contratista, que resulten fuera de los alcances indicados en los planos, así como cualquier trabajo adicional realizado sin orden escrita aprobatoria por parte de la dependencia, se considerarán como trabajos no autorizados y deberán ser removidos a juicio de la dependencia y restituidas las condiciones originales de las áreas afectadas, por cuenta y costo del contratista y de acuerdo con las instrucciones que la dependencia le indique.

Si el contratista no realiza las correcciones necesarias en el tiempo previamente concertado con la dependencia, éstas podrán ser ejecutadas por la dependencia o a través de terceros a expensas del contratista.

~~I.5.~~ - *Bitácora.*

La dependencia conservará en todo momento en la obra, hasta la elaboración del finiquito correspondiente, un libro de bitácora, el cual estará foliado y firmado por personal autorizado de la dependencia y de la contratista.

Este libro, que desde su inicio lo registrará y autorizará la dependencia, será el medio en el cual se anoten, entre otros, los siguientes acontecimientos: inicio y conclusión de las etapas de ejecución de la obra, solicitudes y aprobaciones de los cambios pertinentes respecto a lo especificado, datos no contenidos en planos, eventos que repercutan en la evolución de la obra, seguimiento de acuerdos, recursos implementados, asuntos relacionados con actividades extraordinarias al contrato y otros aspectos de cualquier índole que se consideren necesarios y de importancia para el buen desarrollo de la obra y su correcta retribución. En todos los casos las anotaciones deberán llevar un número consecutivo, estar firmadas por ambas partes a través de las personas previamente autorizadas y estar permanentemente actualizada. El hecho de que el representante de la contratista no firme la Bitácora, no lo excluye de la responsabilidad de haber sido notificado y del seguimiento que debiera tener a lo ahí expresado, para lo cual deberá dar respuesta a cualquier nota en un termino no mayor a 72 horas, de lo contrario se asume como aceptado el compromiso y/o instrucción ahí expresada.

I.6.- Información respecto al proyecto.

El contratista contará con un juego completo de planos para la ejecución de las obras, proporcionados oficialmente por la dependencia, además de una versión en formato digital a través de un disco compacto a fin de obtener las copias necesarias y utilizar la información correspondiente con fines de control, comprometiéndose el contratista a no modificar ni alterar la información contenida en el mismo, ni permitir su divulgación sin previa autorización por parte de la dependencia.

En caso necesario, la información del proyecto podrá ser modificada, complementada o sustituida por parte de la dependencia, entregándosele oportunamente la versión correspondiente al contratista, el cual deberá proceder mediante las acciones pertinentes a su sustitución e implementación a fin de prevenir la utilización de información y datos modificados.

El contratista estará obligado a conocer a través de los planos, especificaciones, catálogos, estudios y demás documentos que formen parte del contrato respectivo, las

características generales y de detalle de la obra a realizar; de tal manera que este habilitado para atender los requerimientos de la misma y anticipe las acciones y recursos que sean necesarios para su consecución.

El conocimiento detallado del proyecto, deberá permitir al contratista juzgar la participación de terceros, como en el caso del suministro de servicios generales o la participación de especialistas de otras empresas, para lo cual resultará de vital importancia el cumplimiento de programa de terminación y liberación de áreas específicas.

El contratista, estará obligado a conocer de antemano para su propuesta, las condiciones del sitio de la obra incluidas sus zonas adyacentes y de influencia, de tal manera que pueda tomar en cuenta todos aquellos factores que afecten a la misma, favorable o desfavorablemente, lo cual deberá ser considerado en el análisis de sus rendimientos.

I.7.- Información por parte del contratista.

El contratista deberá presentar para aprobación de la dependencia, entre otros los siguientes planos:

a) Planos y/o esquemas que muestren el avance periódico de los trabajos, con la finalidad de dar soporte a las estimaciones correspondientes. La elaboración de estos planos o esquemas los hará el contratista siguiendo los lineamentos que al respecto le indique la dependencia.

b) En caso de variaciones con la información proporcionada por la dependencia, el contratista deberá proporcionar planos debidamente elaborados, con la ubicación exacta, trayectorias y características precisas de los elementos y/o instalaciones tal y como se localicen físicamente en la obra, apoyándose para esto, cuando sea necesario, de isométricos.

c) Al término de la obra el contratista deberá presentar los planos finales tanto impresos como en forma digital, estos para la recepción de la misma.

I.8.- Programa de trabajos

Todo trabajo por ejecutar deberá contar con la programación correspondiente, a fin de juzgar su correlación con el programa general de la obra, establecer las condiciones de dependencia e interferencia con el resto de las actividades del proyecto, dar seguimiento a la implementación de sus recursos y llevar el control de sus avances y costos.

Será obligación y responsabilidad del contratista la entrega oportuna a la dependencia de la programación y su avance correspondiente, a fin de que ésta la revise y acepte, de no cumplir la contratista con lo anterior la dependencia no tramitara pago de estimaciones.

I.9. - Materiales

Todos los materiales para el proyecto deberán ser nuevos, de primera calidad, cumplir con lo estipulado en estas especificaciones y antes de su uso ser aprobados por la dependencia.

Previamente a fincar el pedido definitivo, el contratista deberá presentar a la dependencia una muestra de cada material por adquirir, quien de inmediato lo revisará y autorizará en su caso, para prevenir devoluciones y gastos innecesarios al contratista, sin que por ello se releve de responsabilidad al contratista por la calidad de los materiales que se reciban en la obra.

I.10.- Medición y Pago.

En las presentes especificaciones se señalan de manera general los alcances que deberán cubrir los conceptos de trabajo. A fin de que el contratista considere en su cotización la totalidad de los factores que servirán de base para la medición y pago de los conceptos de obra, a continuación se relacionan aquellos otros aspectos de orden general que deberán ser incluidos de manera no limitativa, ya que también deberá tomarse en cuenta la información contenida en los planos, la descripción del concepto en el catálogo y/o en las especificaciones particulares de cada concepto.

Los factores a considerar como se señala en el párrafo anterior son los siguientes: los salarios, prestaciones y capacitación del personal empleado; costos de posesión, transporte, operación y mantenimiento de equipos de construcción y montaje; depreciación y conservación de herramienta; costos de adquisición, importación (en

su caso), carga, transporte, descarga, manejo, elevación custodia, almacenamiento, mermas y desperdicios de materiales de construcción y auxiliares; acarreos de materiales de desecho; regalías por el uso de patentes o por la explotación o usufructo de bancos de materiales y abastecimiento de agua; control de calidad; equipo, materiales, implementos y gastos de previsión en seguridad e higiene; gastos de instalaciones temporales y servicios incluida su depreciación, mantenimiento, vigilancia y retiro; gastos generales de operación, supervisión, administración y actualización tecnológica; primas de seguros y fianzas, impuestos, réditos del capital invertido (financiamiento); limpieza de la obra, retiro de materiales sobrantes y escombro; utilidad del contratista, imprevistos y en general todo gasto directo o indirecto originado por la construcción de la obra o con motivo de la misma.

El pago por los trabajos desarrollados, será el producto del precio unitario de cada concepto de obra expresado en el catálogo de conceptos, por las cantidades de obra realmente ejecutado y aceptado por la dependencia, medidas en la forma especificada. Todos los conceptos se pagaran por unidad de obra terminada, razón por la cual deberán incluir todos los elementos necesarios para su correcta ejecución.

I.11.- Recepción de los Trabajos.

La recepción de los trabajos para cualquier etapa de la construcción, estará sujeta a obtener resultados satisfactorios en las pruebas que correspondan y que dichos trabajos se hayan ejecutado de acuerdo a planos, especificaciones y a las indicaciones de la dependencia.

La recepción de los trabajos se efectuará de acuerdo a lo estipulado en las leyes y reglamentaciones aplicables.

I.12- Letreros informativos de la obra.

El Contratista queda obligado a colocar en cada uno de los dos (2) lugares que se le indiquen, un letrero informativo de la obra de tres (3.00) por seis (6.00) m, con la leyenda que oportunamente se le proporcione. Cada letrero constara con lona plástica, la cual estará sujeta al marco tubular de acero de 3" de diámetro, el marco deberá estar soportado por una estructura metálica (el diseño y la fabricación serán responsabilidad del Contratista), de acuerdo a la leyenda indicada por la D.O.P.M., las cuales deberán instalarse en los lugares que se indiquen en forma oportuna.

ESPECIFICACIONES GENERALES

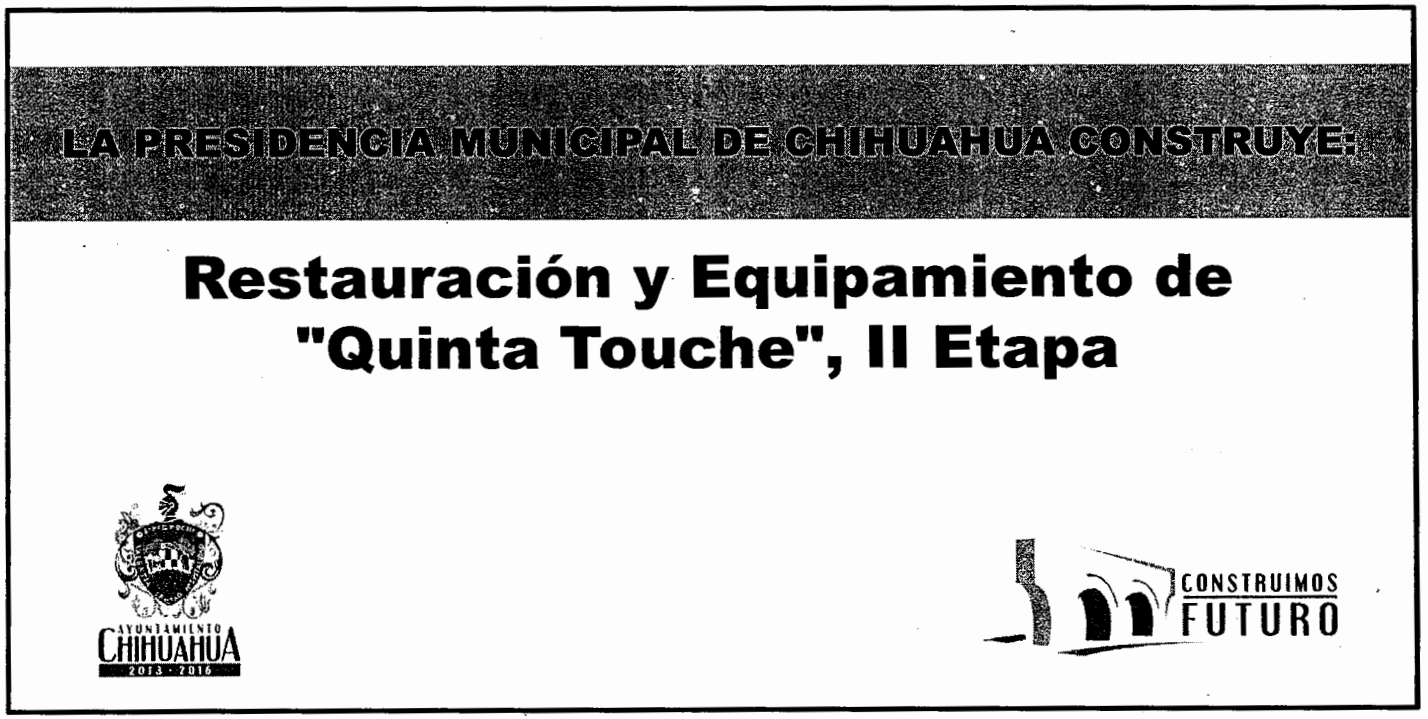
La elaboración y colocación de estos dos (2) letreros, así como su mantenimiento durante el proceso de la obra hasta su recepción final, será por cuenta del Contratista y su costo deberá considerarlo en los indirectos de la obra. Así mismos estos deberán ser entregados a la D.O.P.M. una vez concluida la obra (incluyendo la estructura).



SEÑALAMIENTO DE OBRA:

FORMA E-9

1. El Contratista deberá de considerar dentro de los costos el suministro y colocación del señalamiento informativo (2 pzas) de la obra con las siguientes características:
   a. Lona ahulada de Vinilo Promo Plus de 6.00 X 3.00 m (incluye estructura metálica para soporte, la cual deberá ser diseñada y propuesta por el Contratista).
   b. El señalamiento deberá colocarse al iniciar las obras en lugar visible.
   c. Deberá respetarse el esquema, color y tipografía del señalamiento como sigue:



OBRA: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolívar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

TRABAJOS POR EJECUTAR

LOS TRABAJOS A EJECUTAR COMPRENDEN EN TERMINOS GENERALES LO SIGUIENTE:

1.- **PRELIMINARES.**

Se iniciará con los trabajos de desmantelamiento de aplanado existente en bóvedas de ladrillo; limpieza de caldera existente; limpieza en techo de escalera; limpieza de muros de mampostería existentes, a base de agua con cal; demolición de jardinera existente; limpieza en vigas existentes; limpieza de estructura de madera existentes en ático; limpieza en cubierta del ático; y la fumigación de ático.

2.- **MUROS.**

Se continuará con los trabajos de construcción de muro de 0.30 m de espesor a base de block de concreto de 15 x 20 x 40 cm; y de muro de tablaroca de 0.12 m de espesor, a base de tablero de yeso contra humedad en área de baños.

3.- **ACABADOS EN MUROS.**

Se refiere a los trabajos de suministro y aplicación de pintura vinil-acrílica en muros interiores, color BLANCO, a dos manos y una capa de sellador; limpieza de ladrillo industrial; tratamiento de juntas o grietas en muro de ladrillo en fachadas a base de calhidra, arena (no muy fina), pigmento color rojo (color ladrillo) y agua proporción 1/3; limpieza de tuberías en sótano; limpieza en mampostería de piedra en sótano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia; suministro y aplicación de pintura vinil-acrílica en muros interiores de ático, color BLANCO, a dos manos y una capa de sellador; el suministro y colocación de aplanado de yeso en muros de 0.015 m de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m para después complementar con el resto del aplanado; y el suministro y colocación de placa de mármol, color crema Marfil, de 60 x 60 m.

4.- **ACABADOS EN PISOS.**

Contempla los trabajos de pulido, resanado y acabado de madera incluye poliuretano de alto trafico a color natural; suministro y colocación de duela de madera de encino de ¾" de espesor x 2¼" de ancho, clavada sobre triplay de ½", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera; suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30 x 0.30 m, de 3 cm de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco; la limpieza de piso existente con pulidora, retiro de material sobrante, limpieza, colocación de acrílico para sello; el acabado pulido sobre

firme de concreto, a vuelta de llana lisa y/o pulidora mecánica de concreto; y el suministro y colocación de acrílico blanco de 6 mm sobre terrado existente en ático.

5.- PLAFONES.

Incluye principalmente los trabajos de lijado y detallado de plafones existentes para recibir pintura; el suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en plafones, a dos manos y una capa de sellador; suministro y aplicación de pintura vinil-acrílica en plafones interiores, en ático, color BLANCO, a dos manos y una capa de sellador; y el suministro y colocación de aplanado de yeso en losa del ático de 0.015 m de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m para después complementar con el resto del aplanado.

6.- MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO.

Comprende básicamente los trabajos de suministro y colocación de sanitario color blanco; de lavabo; de mingitorio en seco; de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de mármol Travertino; de mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural; de mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm, acabado color verde o similar; de dispensador de jabón a base de acero inoxidable; de dispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable; y de espejo de 6.00 mm montado sobre bastidor de madera ¾", adosado a muro.

7.- PUERTAS.

Incluye los trabajos de suministro y colocación de puerta sencilla P-2 de 0.91 x 2.49 m, de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos; de puerta 0.90 x 2.10 m, de tambor, a base de MDF de ½" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, con llave; de puerta de P1 0.85 x 2.11m en área de la cava, de tambor, a base de MDF de ½" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, con llave; y de puerta de P3 0.79 x 1.94 m en área de la cava, de tambor, a base de MDF de ½" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, con llave.

8.- CARPINTERÍA.

OBRA: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolívar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

TRABAJOS POR EJECUTAR

Se refiere a los trabajos de suministro y colocación de balaustrada a base de madera de pino de 0.90 m de altura; de zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz; de carpintería en chimenea; de reparación de carpintería en molduras; suministro y colocación de coronas en puertas interiores; recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras, instalación y acabados; suministro y colocación de molduras en puertas interiores; de coronas de remate para ventanas; de molduras bajo ventanas; restauración de cava de madera existente a base de lijado, pulido sellado; suministro y colocación de cocineta en planta baja; de cocineta en planta alta; de puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores; de duela de madera de encino de ¾" de espesor x 2¼" de ancho, clavada sobre triplay de ½", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura interior a base de viguetas de madera; y la restauración de madera por debajo de escalera bajando al sótano en cubierta.

9.- **HERRERÍA.**

Contempla los trabajos de reparación de reja del perímetro exterior de hierro forjado; suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90 x 2.00 m en cubo de ático, a base pasamanos tubular modelo 160 y cuadrado C150 de 1½' y base de solera de 1½', terminadas en primario color gris; de puerta tipo reja para vano de acceso a sótano de 1.36 x 1.77 m estilo mismo de las ventanas del sótano a base de varilla de ½"; de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 m de altura, a base pasamanos tubular modelo 160 y cuadrado C150 de 1½' y base de solera de 1½', terminadas en primario color gris; de barandal tubular para de 0.90 x 9.90 m en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular modelo 160 y cuadrado C150 de 1½' y base de solera de 1½', terminadas en primario color gris; desmantelamiento de reja perimetral, con recuperación; instalación de reja recuperada; suministro e instalación de reja tipo Louvers a base de ángulo de 1½ x 1½ x 1¼ de pulgada y perfil cuadrado de 3/8' para protección de equipos de climas de 3.90 x 1.20 m de alto con puerta para acceso a mantenimiento; de puerta tipo reja a base de varilla redonda de ½" semejante a reja de ventanas de sótano para protección de equipo hidroneumático debajo rampa de acceso a edificio de 0.79 x 0.94 m; y el suministro y colocación de barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 m de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro en ventanas y puertas.

10.- **CANCELERÍA.**

Incluye los trabajos de suministro y colocación de cancel de 1.00 x 2.00 m, en el sótano, a base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, acabado con pintura cerámica en color BLANCO. Incluye clip m/v para sujetar fijo (modelo 1144), bisagras m/v (modelo 1036) en puerta y chapa (modelo 1190 y 119000C); el suministro y colocación de 2 fijos más puerta de 2.02 x 2.00 m en vidrio templado 9.5 mm con pintura cerámica en color blanco, incluye clip m/v para sujetar fijo (modelo 1144), bisagras m/v (modelo 1036) en puerta y chapa (modelo 1190 y 119000C); el suministro y colocación de cancel fijo, en ático, fabricado con cristal templado claro de 10 mm de espesor; retiro de cristales de puertas y

ventanas de la parte superior con pintura vieja; retiro de cristales de puerta corrediza con pintura vieja de 0.24 x 0.20 m; retiro de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35 x 42 cm con pintura vieja; suministro y colocación cristales de puerta corrediza con pintura vieja de 24 x 20 cm; suministro y colocación de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35 x 42 cm con pintura vieja; suministro e instalación de vidrio de 0.33 x 0.22 m con15 mm de espesor en ventanas exteriores; y el suministro e instalación de vidrio de 0.33 x 0.33 m con15 mm de espesor en ventanas exteriores.

11.- **ILUMINACIÓN.**

Comprende básicamente los trabajos de suministro y colocación de spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO, ángulo de 15", LP40, diámetro de 90 mm, luz blanca cálida; suministro e instalación de spot empotrado Led 4000k blanco A100-240V; suministro y colocación de tira de Led, marca ECOMILED, rollo de 25 m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5 mts), 8W/m máx, 12v DC, blanco cálido; suministro e instalación de sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIEL color negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje; suministro e instalación de riel de 2 m, modelo ALFA A RIEL color negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en ático; suministro e instalación de riel de 2 m, modelo ALFA A RIEL color negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sótano; suministro e instalación de riel de 1.50 m, modelo ALFA A RIEL color negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sótano; suministro e instalación de riel de 1.00 m, modelo ALFA A RIEL color negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sótano; suministro e instalación de reflectores de 10 w cálido modelo 1673/c marca ADIR en ático; suministro e instalación de reflectores de 10 w cálido modelo 1673/c marca ADIR en terrazas; suministro e instalación de apagadores en sótano; y el suministro e instalación de apagadores en ático.

12.- **CLIMAS.**

Se refiere únicamente a los trabajos de suministro e instalación de Mini Split, marca YORK, 1.5 ton, frio/calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts.

13.- **INSTALACIÓN ELÉCTRICA.**

Voz y Datos.- Incluye los trabajos de suministro e instalación de category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoría 6 marca Panduit modelo CJ688TGIW; de cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY; panel de parcheo de 24 puertos categoría 6 marca Panduit modelo DP24688TGY; de cable de parcheo categoría 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY; de cable de parcheo categoría 6 marca Panduit modelo UTPSP7BUY; de placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH; de tubo conduit pared delgada galvanizada (EMT) de 21 mm; de soporte tipo clip para tubo de 21 mm (¾"); y el suministro e instalación de caja galvanizada de 4" x 4".

OBRA: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolívar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

TRABAJOS POR EJECUTAR

14.- OBRA EXTERIOR.

Comprende los trabajos de limpieza de piso en pórtico, reparando boquillas dañadas; demolición de banqueta de concreto; relleno con caliche compactado al 90% de su PVSM; suministro y colocación de muro de 0.20 m de espesor, a base de block de concreto de 0.20 x 0.20 x 0.40 m, asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel; suministro y colocación de aplanado en muros a base de mezcla cemento arena 1:5 de 0.02 m de espesor, acabado fino; pintura vinil-acrílica en muros exteriores, color blanco, a dos manos y una capa de sellador; suministro y colocación de adoquín de concreto color negro, 0.30 x 0.30 m; y el revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambrín a base de madera de pino.

15.- OBRA EXTERIOR.

Se refiere a los trabajos de suministro y sembrado de encino siempre verde; de de encino maple red; de crespón Bashams Party Pink; de pasto San Agustín primera calidad; de arbustos; de macetas de acero de 60 cm de diámetro y 100 cm de altura; y el suministro y colocación de rodapié de 0.20 m de espesor y 0.80 m de altura, a base de block de concreto de 0.20 x 0.20 x 0.40 m, asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, con tapa de concreto de 5 cm de espesor, acabado pulido.

16.- SISTEMA CONTRA INCENDIO.

Planta Baja.- Incluye los trabajos de suministro e instalación de extintor de 10 Libras de CO2.

Planta Alta.- Comprende los trabajos de suministro e instalación de extintor de 10 Libras de CO2.

Ático.- Se refiere a los trabajos de suministro e instalación de extintor de 10 Libras de CO2.

Sótano.- Se refiere principalmente los trabajos de instalación de extintor de 10 Libras de CO2.

17.- GENERALES.

El Contratista estará obligado a tener laboratorio de control de calidad y brigada de topografía durante el tiempo de ejecución de la obra, debiendo entregar a la DOPM los resultados de las pruebas y de las que ordene la DOPM adicionales, así mismo para la recepción de cualquier tramo, este deberá ser verificado por la brigada de topografía de la compañía.

Obra: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolívar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

RELACION DE PLANOS

GENERALES

1. Fachada con Niveles y Detalles de Limpiezas y Desmantelamientos
2. Fachada con Niveles y Detalles de Limpiezas y Desmantelamientos
3. Fachada con Niveles y Detalles de Limpiezas y Desmantelamientos
4. Fachada con Niveles y Detalles de Limpiezas y Desmantelamientos
5. Cortes con Niveles y Detalles Constructivos
6. Cortes con Niveles y Detalles Constructivos
7. E.04 Planta Eléctrica en Ático
8. Corte del Sótano
9. SCI.04 Planta de Sistema Contra Incendio en Ático
10. AC.04 Planta de Acabados en Ático
11. CL.04 Planta de Climas en Ático
12. E.04 Planta Eléctrica en Ático
13. AC.03 Planta de Acabados en Planta Alta
14. PV.03 Puertas y Ventanas en Planta Alta
15. ELE03 Eléctrico en Planta Alta
16. H.03 Herrería en Planta Alta
17. SCI 03 Sistema Contra Incendios en Planta Alta
18. AC 1 Planta de Acabados en Sótano
19. PV 1 Planta de Puertas y Ventanas en Sótano
20. H1 Planta de Herrería en Sótano
21. CANCE.2 Planta de Cancelería en Planta Baja
22. CL.01 Planta de Climas en Sótano
23. SCI 1 Planta de Sistema Contra Incendio en Sótano
24. E.01 Planta Eléctrica en Sótano
25. C.01 Carpinterías
26. C.02 Carpinterías
27. C.03 Carpinterías
28. C.04 Carpinterías
29. C.05 Carpinterías Detalles
30. C.06 Carpinterías Detalles
31. ACB01 Acabados en Planta Baja en Baños
32. ACBEL2 Acabados en Planta Baja Elevaciones
33. ACB01 Acabados en Planta Alta en BañosACBEL2 Acabados en Planta Alta Elevaciones
34. A3 Acabados Baños Individual Planta Alta
35. DCB Planta de Cancelería en Baño
36. DCB Detalles de Cancelería en Baño

Obra: ***Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolívar y Avenida independencia II Etapa.***

Licitación No. DOPM-04-16

RELACION DE PLANOS

37. AC.02 Planta de Acabados en Planta Baja
38. PV.02 Puertas y Ventanas en Planta Baja
39. CANCE.2 Planta de Cancelería en Planta Baja
40. H.02 Herrería en Planta Baja
41. SCI.02 Sistema Contra Incendios en Planta Baja



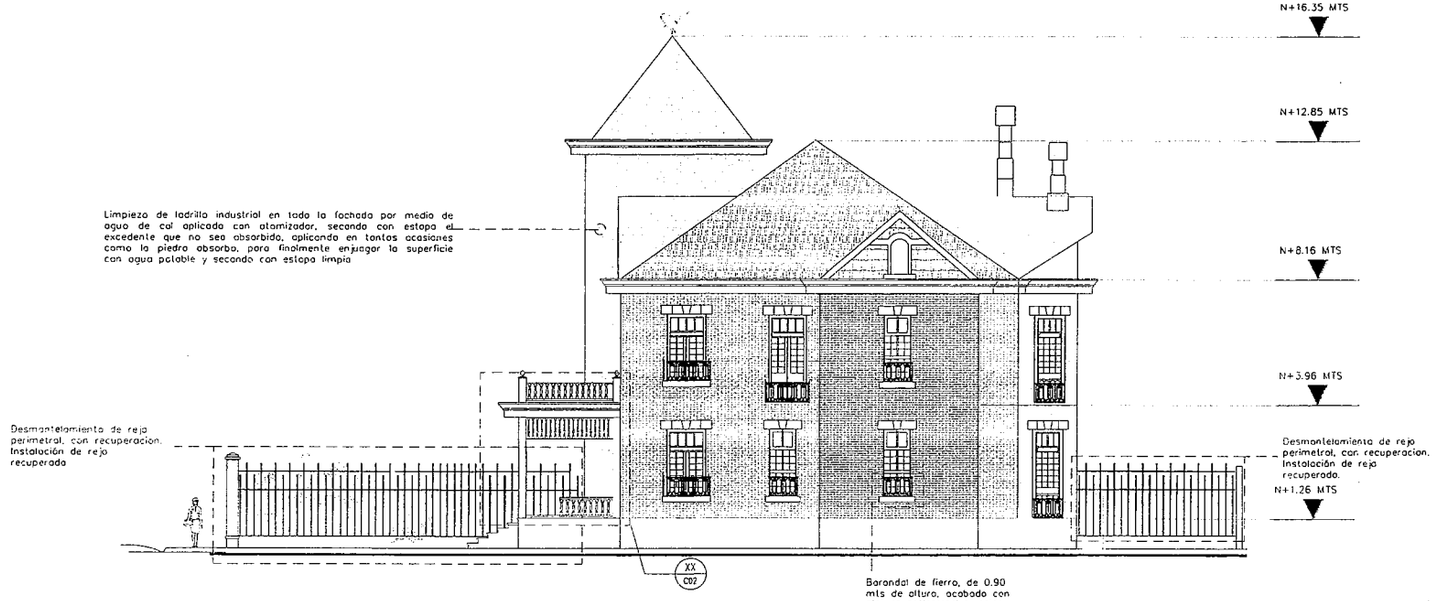
ESCALA: 1/50

1 FACHADA FRONTAL

PROPUESTA RESTAURACIÓN QUINTA TOUCHÉ

'Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



ESCALA: 1/75

1 FACHADA LATERAL 01

PROPUESTA RESTAURACIÓN QUINTA TOUCHÉ

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



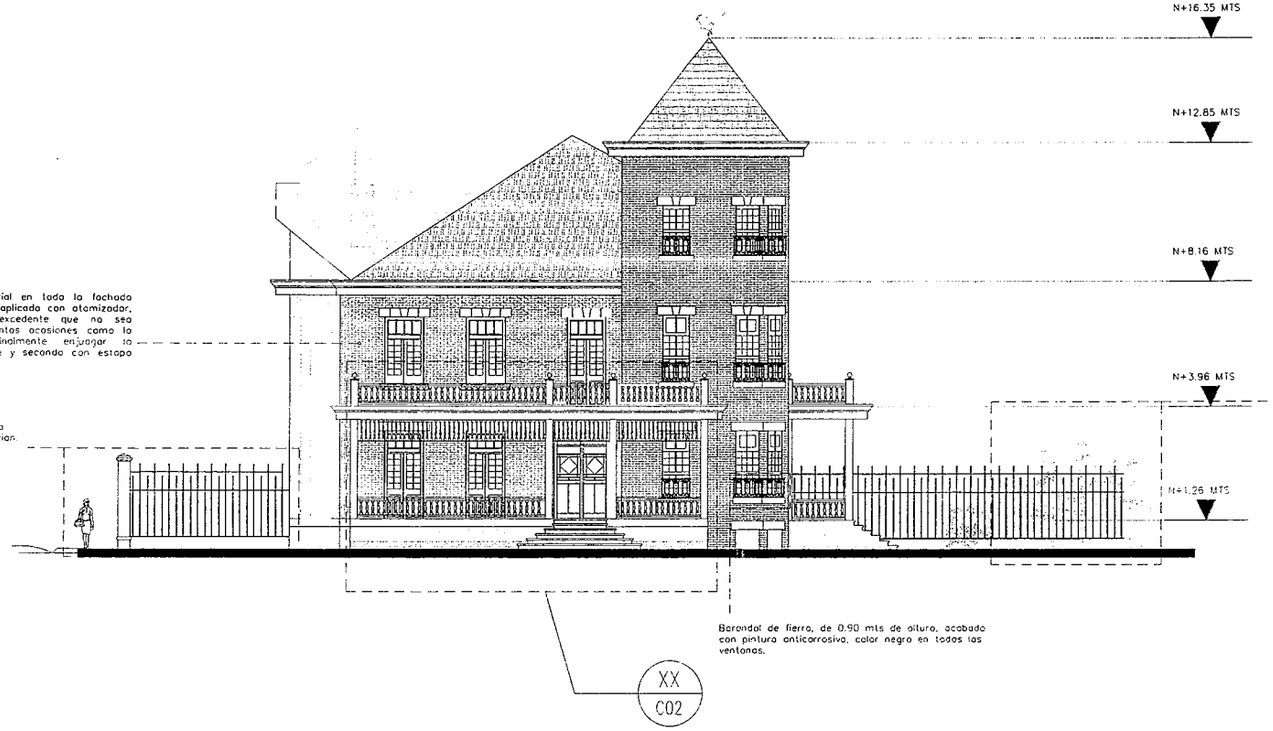
ESCALA 1/50

1 FACHADA POSTERIOR

PROPUESTA RESTAURACIÓN QUINTA TOUCHÉ

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



ESCALA 1/75

1 FACHADA LATERAL 02

PROPUESTA RESTAURACIÓN QUINTA TOUCHÉ

H. AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2013 - 2016

CROQUIS DE LOCALIZACION:

NORTE

OBSERVACIONES:
01. LAS COTAS PRIMAN AL DIBUJO
02. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA
03. GRAFICAR COTAS EN CM

CONTROL DE REVISIONES

No.	FECHA:	OBSERVACIONES:
1		
2		
3		
4		
5		
6		

PROYECTO:
"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicado en el Centro Histórico, entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

UBICACIÓN:

ESCALA GRAFICA: 1:50 | FECHA: FEB 2014

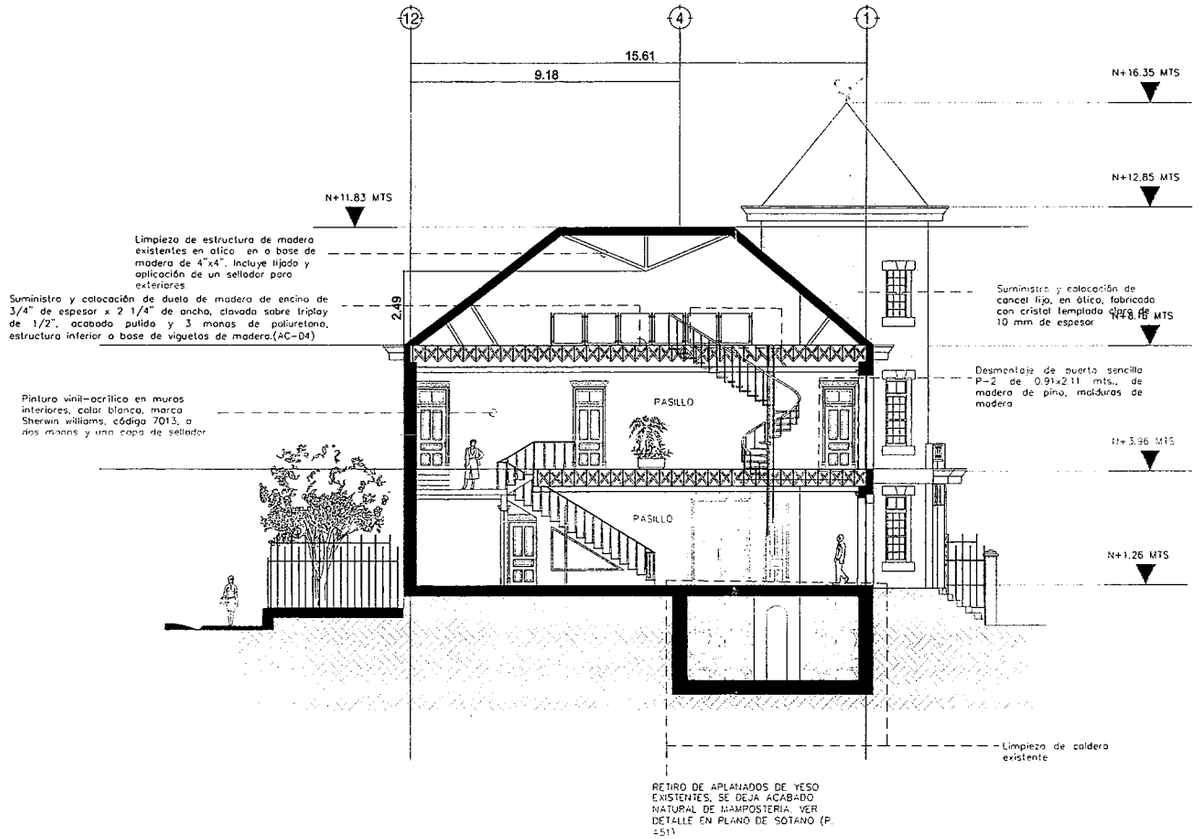
NOMBRE DE PLANO:

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA:	ACOTADAS	ACOTACION:	METROS
DIBUJO:		REVISO:	

NUMERO DE PLANO:

HOJA TAMAÑO: 91 x 61



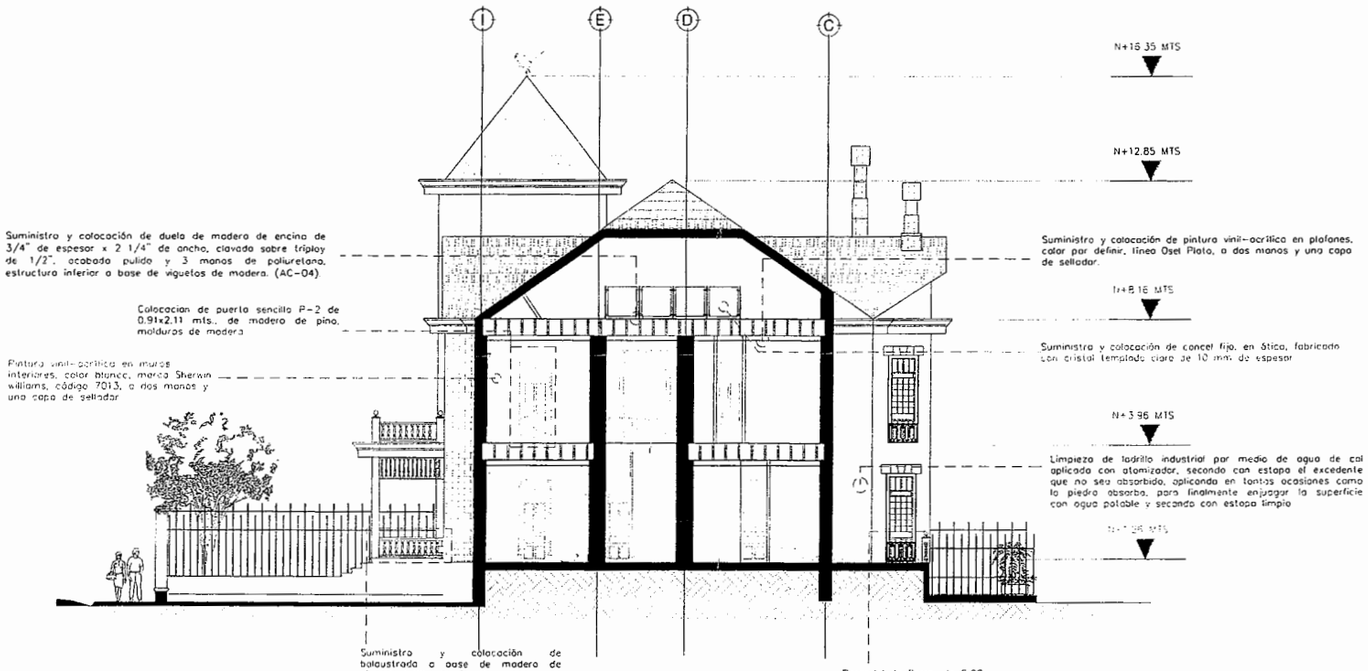
1 | SECCION LONGITUDINAL

PROPUESTA RESTAURACIÓN QUINTA TOUCHÉ

GOBIERNO DEL ESTADO CHIHUAHUA 2021

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolívar y avenida Independencia

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



ESCALA 1/75

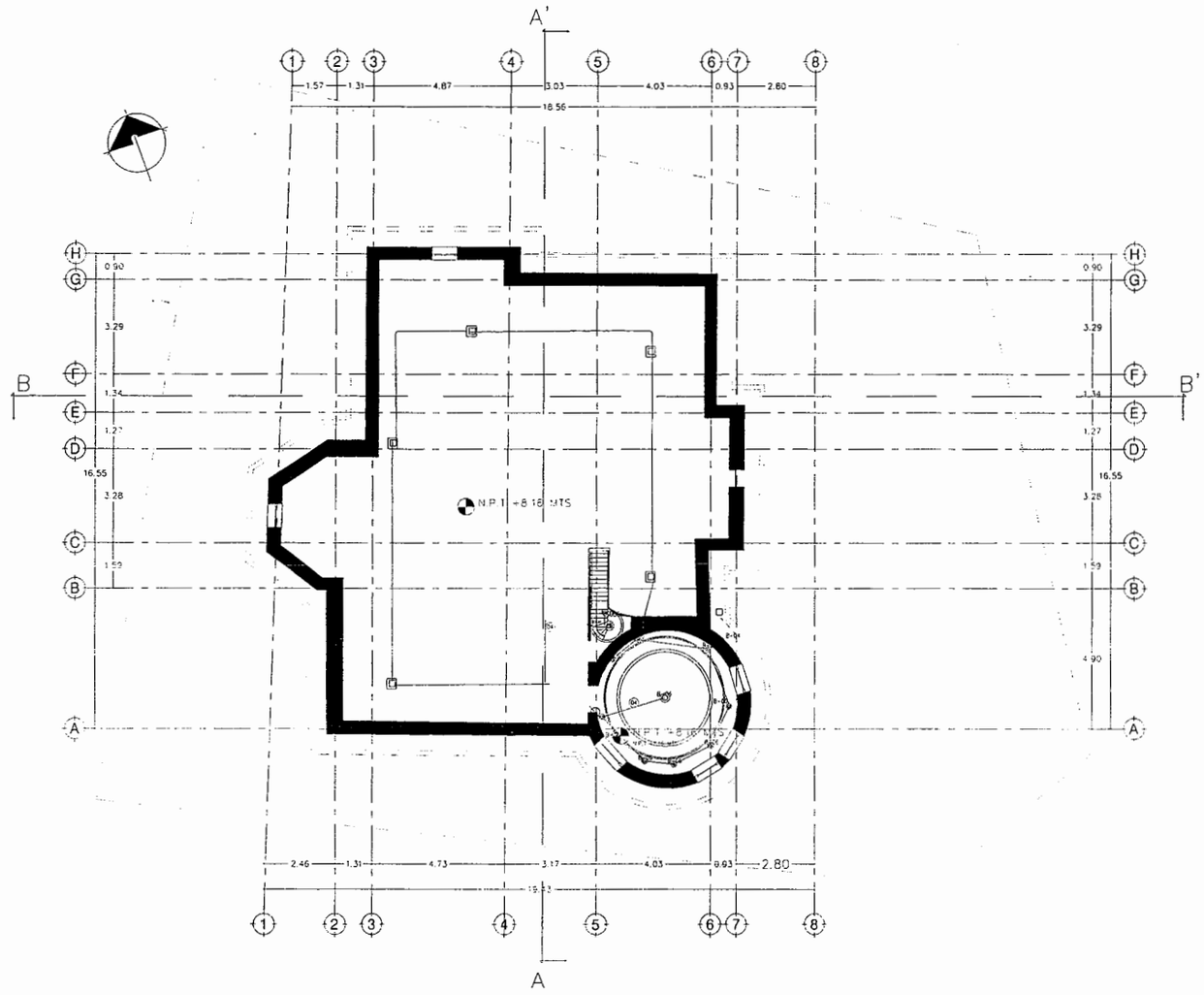
1 | SECCIÓN TRANSVERSAL

PROPUESTA RESTAURACIÓN QUINTA TOUCHÉ

GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA 2010-2016

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

PROYECTO
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS



PLANTA DE ÁTICO

Simbolo	Descripción	Piezas
	Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k blanco A100-240V incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	
	Suministro y colocación de spot con carcaza y base de conexión para empotrar en plafón, marca 10-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15°, Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led BW MC16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	
	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calida modelo 1673/c marca ADIR en terrazas independencia y bolivar en . Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación	

A1 PLANTA ELÉCTRICA DE ÁTICO

ESCALA: 1:175 | A1 | SIMBOLOGÍA

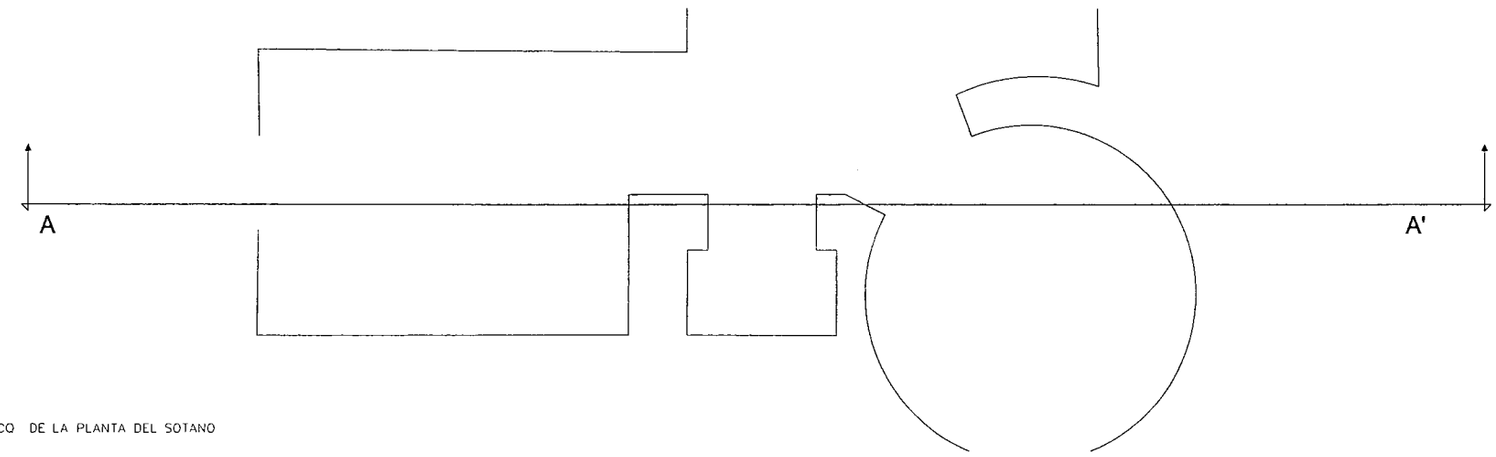
H. AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2021-2024

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolívar y avenida Independencia

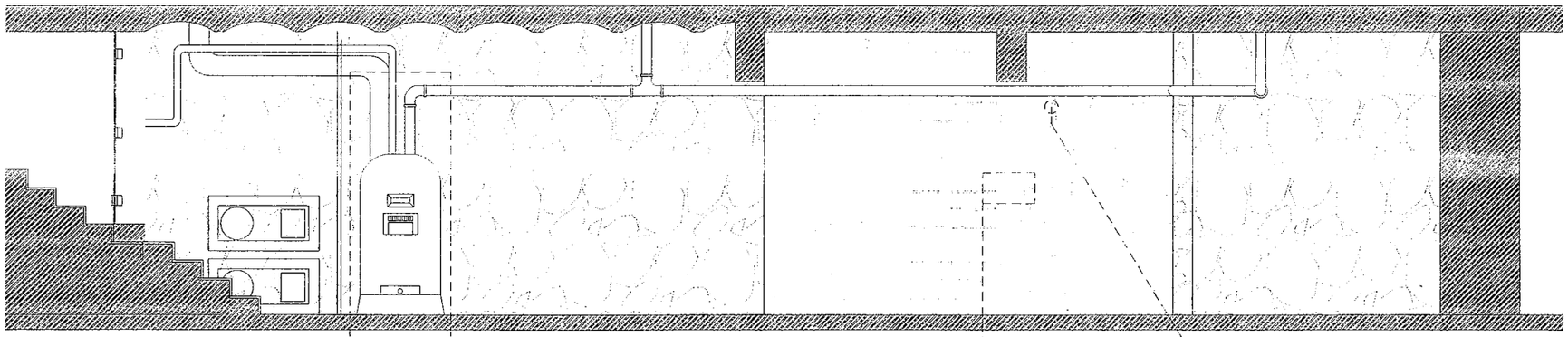
PLANTA ELÉCTRICA EN ÁTICO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

E.04



ESQUEMATICO DE LA PLANTA DEL SOTANO



limpieza de caldera original se usara como elemento ornamental

RETIRO DE APLANADO DE YESO SE QUEDA acabado natural de mamposteria con limpieza de agua y cal

limieza de instaclaciones existentesaparente s en el sotano para uso ornamentel

ESCALA: 1/20

1 SECCIÓN DEL SOTANO

PROPUESTA RESTAURACIÓN QUINTA TOUCHÉ

H. AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2021-2024

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE

OBSERVACIONES:
1) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
2) VERIFICAR NIVELES EN OBRA
3) VERIFICAR CONCRETO EN OBRA

CONTROL DE REVISIONES		
No.	FECHA	DESCRIPCIÓN DE LA REVISIÓN
1		
2		
3		
4		
5		
6		

PROYECTO
"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicada en el Centro Histórico, entre las calles del Paseo Simón Bolíver y avenida Independencia

UBICACIÓN
AVENIDA SIMÓN BOLIVAR Y AV. INDEPENDENCIA
Y C. LIBERTAD

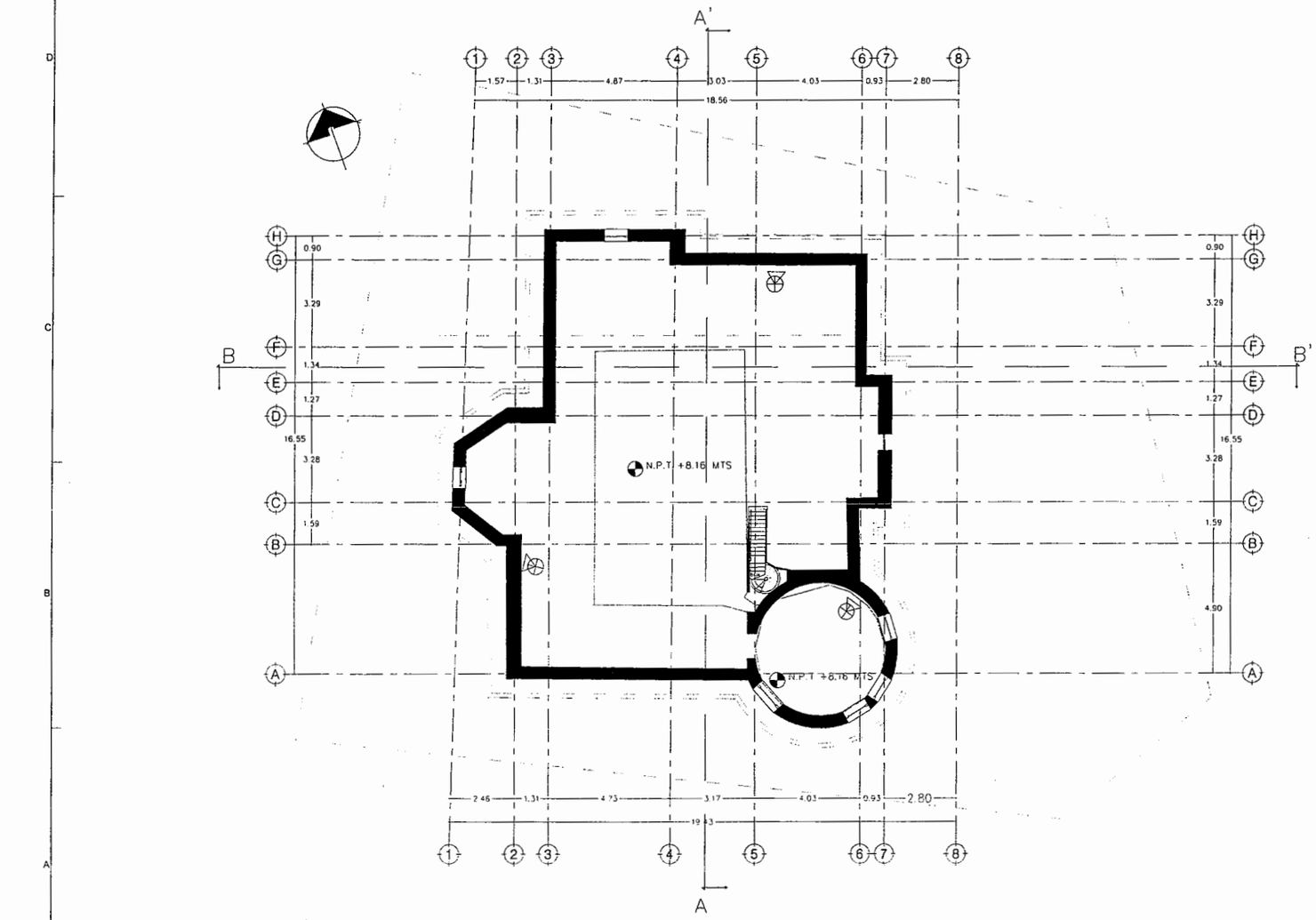
RUMBO EL AMARILLO FEB 2014 RUMBO ANTIGUO FEB 2014

CONTENIDO DE PLANO
CORTE DEL SOTANO

PROYECTO
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA:	INDICADA	ACOTACIÓN:	METROS
DIBUJO	PROYECTOS NUEVO		PROYECTOS

HOJA 1 DE 1 HOJA



EXTINTORES

Extintor de 10 Libras de CO2
Marco Badger

PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO EN ÁTICO A

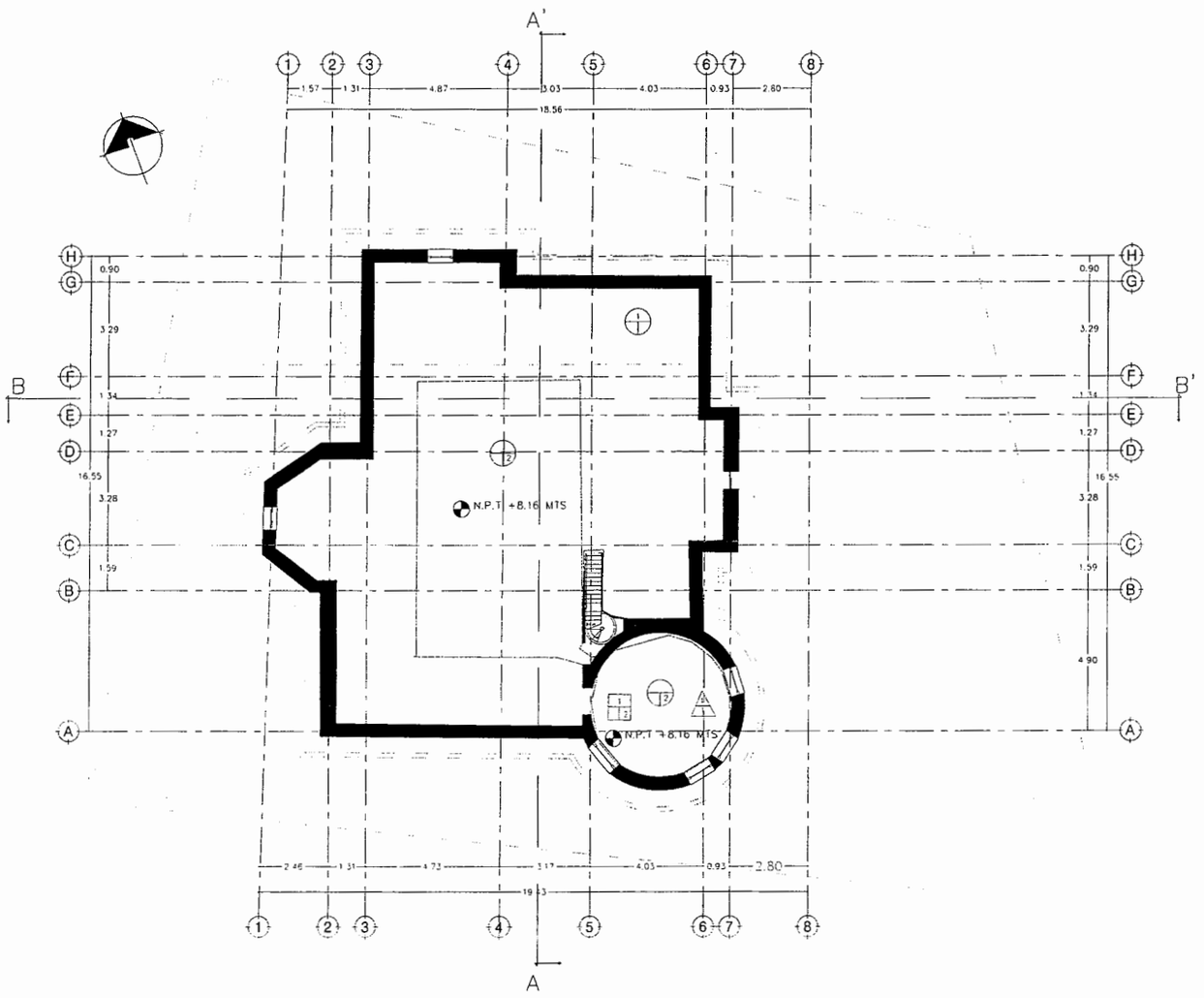
ESCALA: 1/75 | A1 | SIMBOLOGIA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO EN ÁTICO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SCI.04



ACABADOS EN PISOS

1 Suministro y colocación de acrílico blanco de 6 mm sobre terrado existente en atico .

2 Suministro y colocación de duelo de madero de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavado sobre triplay de 1/2", .

ACABADOS EN MURO

1 Pintura vinilico en muros interiores color blanco, codigo 7013,a

2 Suministro y colocacion de aplanado en yeso en muros de 0.015m de espesor, en area circular del atico

1 Pintura vinilica en plafones marca osel oro color por definir

ACTIVIDADES VARIAS

- Fumigación de ático.
- Limpieza de estructura de madera existentes en atico en a base de madera de 4"x4".
- Limpieza en cubierta del atico a base de tableta de madero.

PLANTA ESTÁTICO ACABADOS

ESCALA: 1/75 | A1 | SIMBOLOGIA

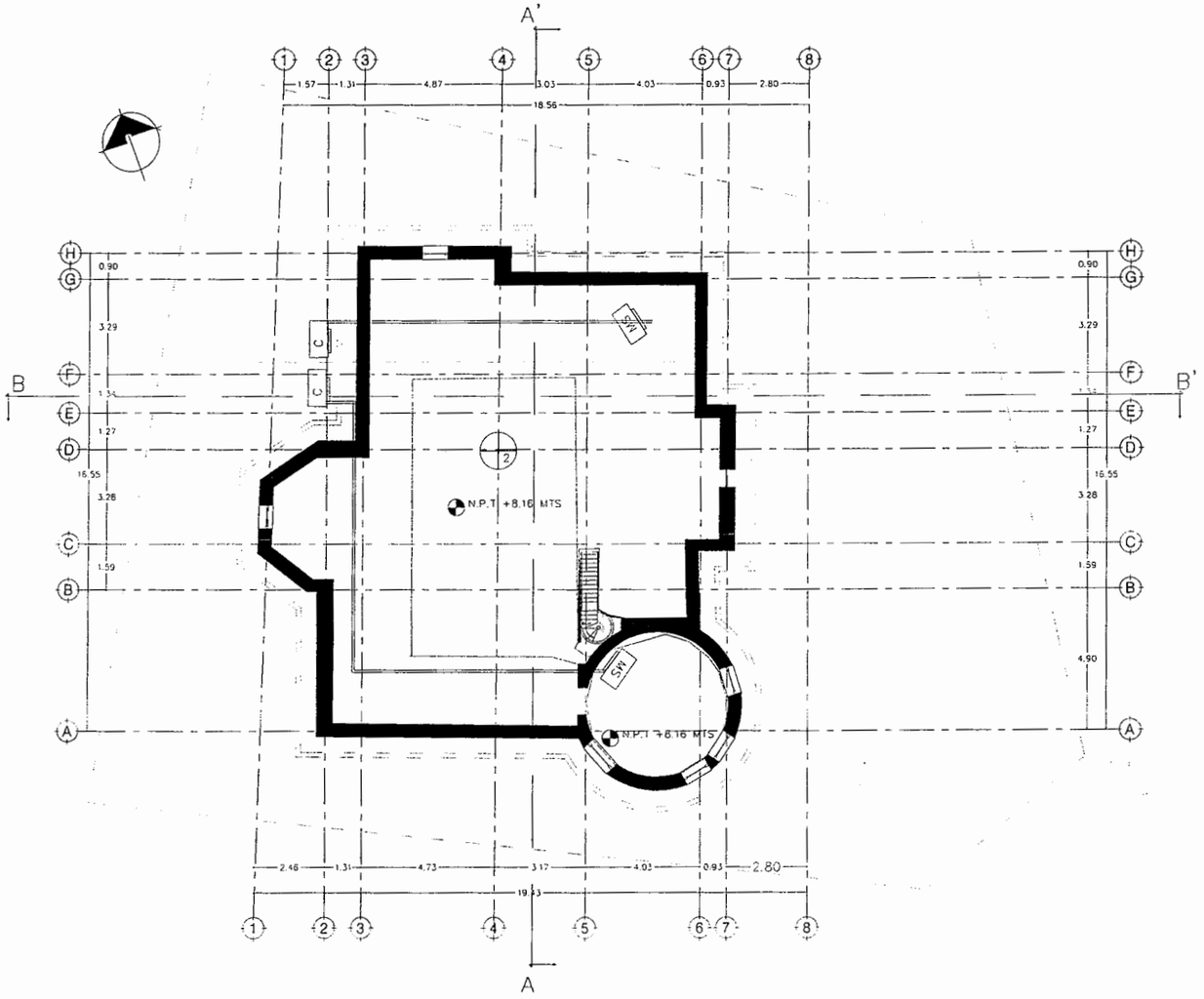
AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche" ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

PLANTA DE ACABADOS EN ATICO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

AC.04



CLIMAS

MS Mini split marca York 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 vols.

PLANTA DE CLIMAS EN ATICO A

ESCALA: 1/75 | A1 | SIMBOLOGIA

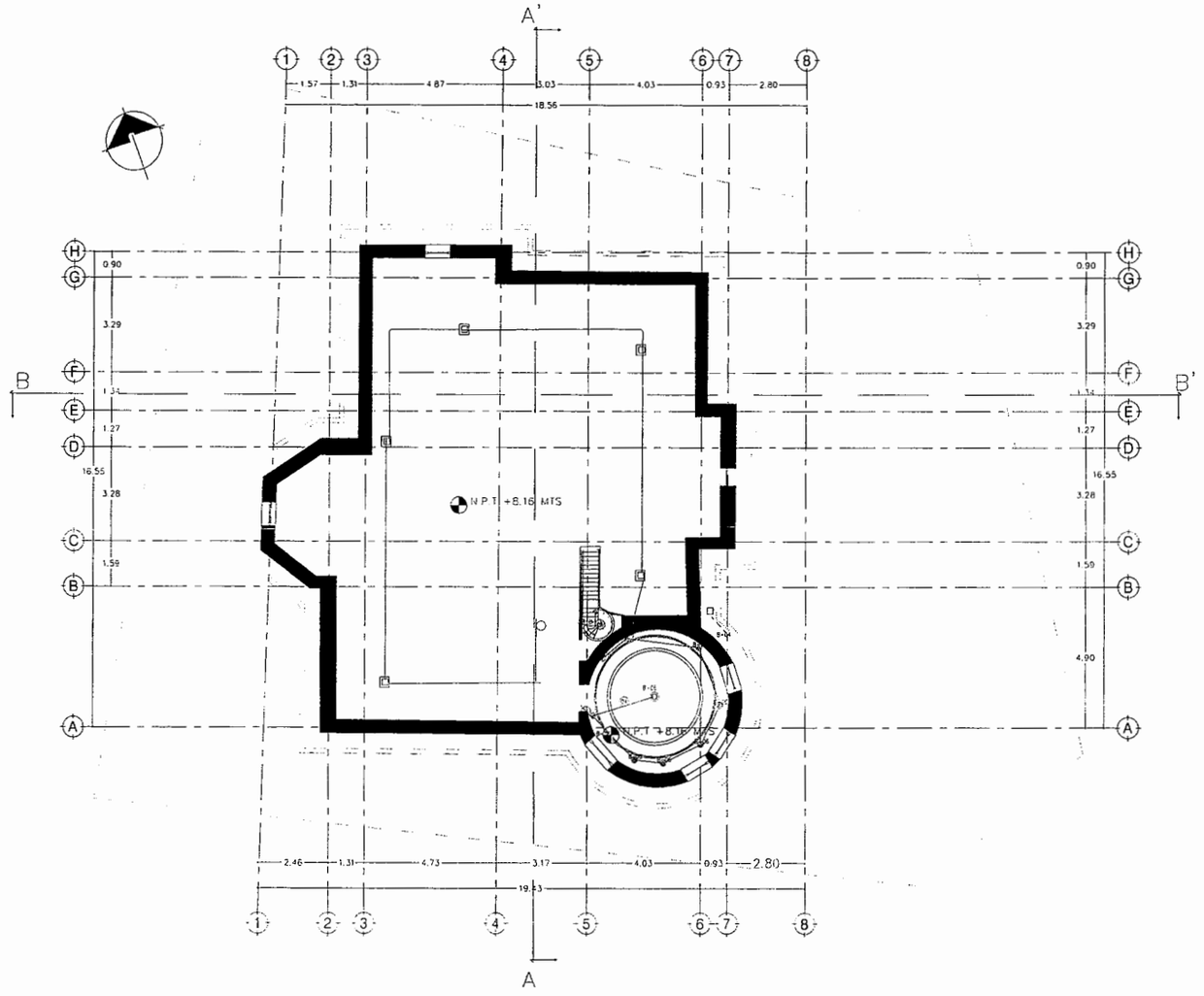
"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simon Bolivar y avenida Independencia

UBICACION: AV. INDEPENDENCIA Y C. LABORTAS

PLANTA DE CLIMAS EN ATICO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CL.04



Símbolo	Descripción	Piezas
	Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k blanco A100–240V Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	
	Suministro y colocación de spot con carcaza y base de conexión para empotrar en plafón, marca 10–360–BUP ALHOGENO , ángulo de 15°, tp40, diámetro de 90 mm, luz blanco calido. Incluye foco de led EN ME16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	
	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR en terrazas independencia y bolivar en Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	

A6 PLANTA ELECTRICA DE ÁTICO

ESCALA: 1/75

A1 SIMBOLOGIA

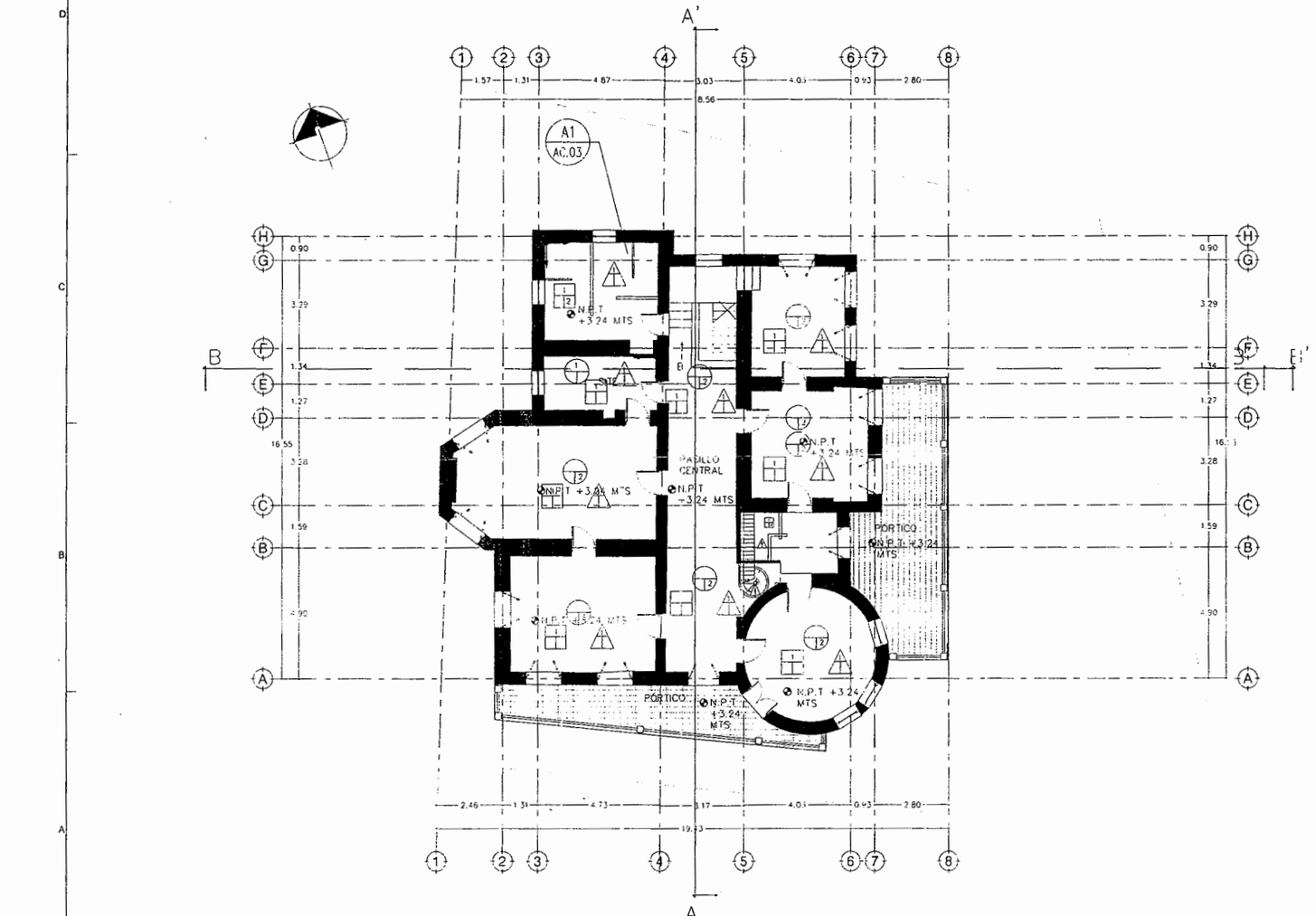
H. AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

PLANTA ELÉCTRICA EN ÁTICO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

E.04



SIMBOLOGIA

ACABADOS EN PISOS

1 – Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cm de espesor

2 – Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/2" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", cepillado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetes de madera

Arranque de colocación de cerámica

ACABADOS EN MURO

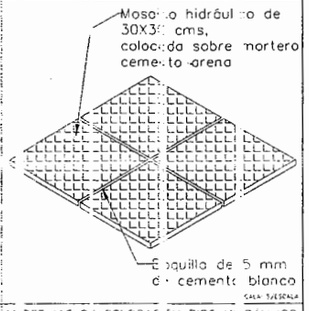
1 – Suministro y colocación de placa de marmol, color crema Marfil, de 60x30 mts.

2 – Pintura vinil-acrílico en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS.

ACABADOS EN TECHO

– Lijado y detallado de plafones existentes para recibir pintura

B SIMBOLOGIA



AE PLANTA ALTA ACABADOS

ESCALA 1/125 A1 DETALLE DE COLOCACIÓN PISO HIDRAULICO

CONTROL DE VERSIONES

No.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

"Restauración y equipamiento de "Quinta Toucher" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

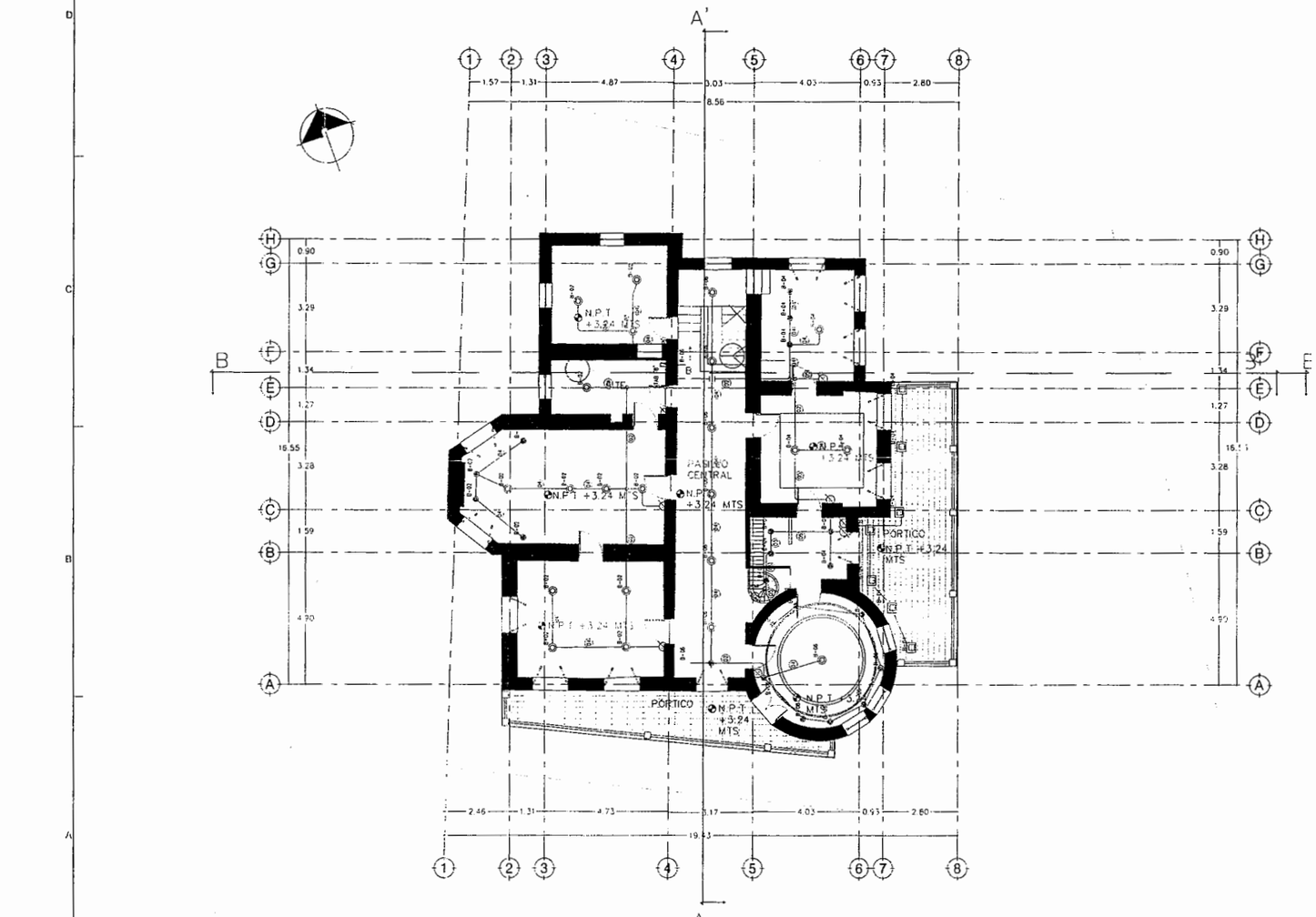
PROYECTO: PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AV. INDEPENDENCIA Y C.U. UNIVERTIAS

NOMBRE DE PLANO: PLANTA DE ACABADOS EN PLANTA ALTA

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: INDICADA | DIBUJÓ: METROS | CHEQUÓ: PROYECTOS | REVISÓ: PROYECTOS

AC.03



SIMBOLOGIA

Simbolo	Descripción	Piezas

PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PLANTA ALTA

ESCALA 1/125

ESCALA 1/ESCALA

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA

CROQUIS DE LOCALIZACION

NORTE

OBSERVACIONES

01. SALIDAS INDICAN EL GIRO

02. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

03. VERIFICAR DIMENSIONES

CONTROL DE REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCION DE LA REVISION
1		
2		
3		
4		
5		
6		

PROYECTO

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

UBICACION

CALLE PASEO SIMON BOLIVAR Y AV. INDEPENDENCIA Y C.U. LIBERTAD

NOMBRE DEL PLANO

ELECTRICO EN PLANTA ALTA

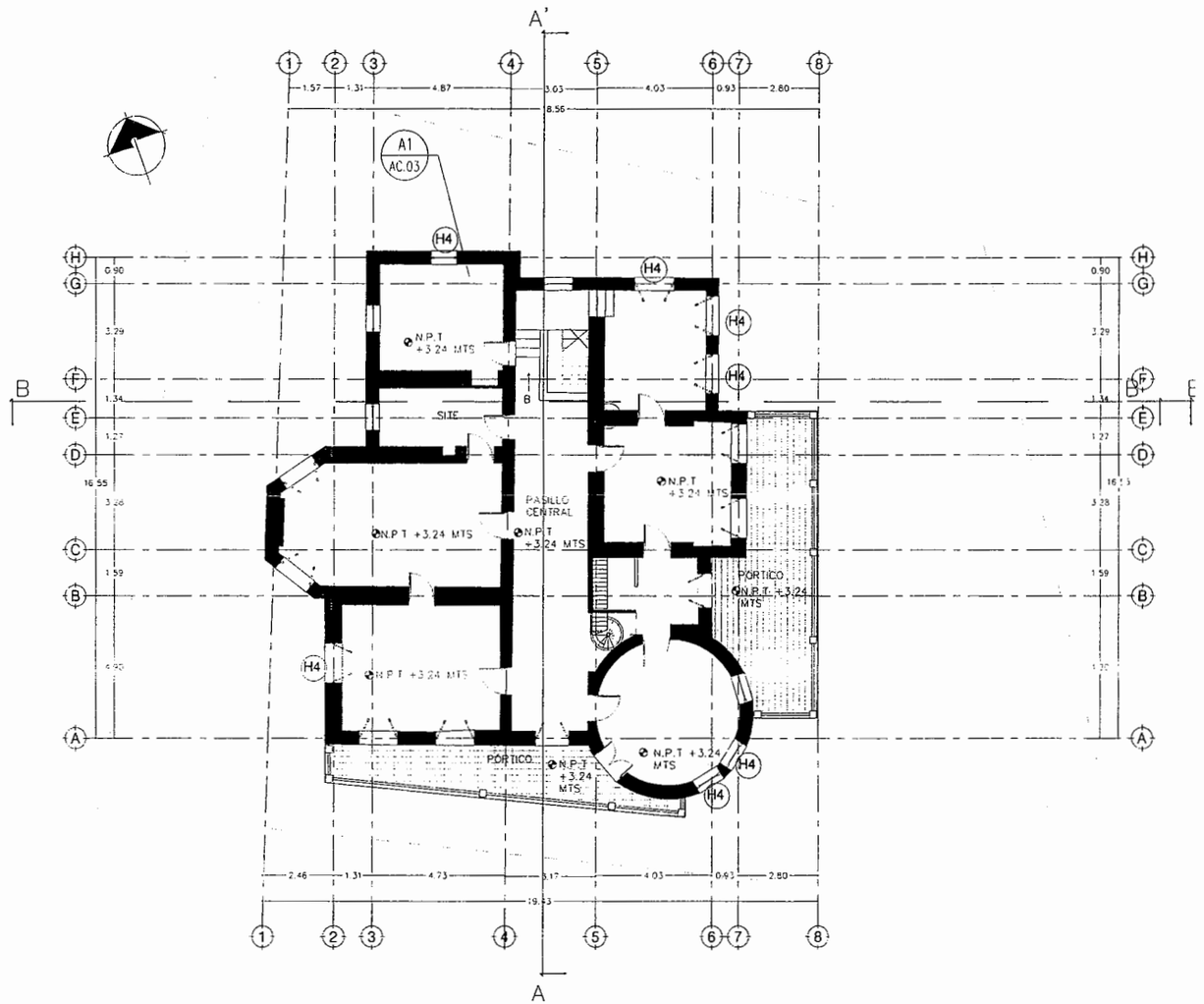
PROPIETARIO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA 1/125 | DIBUJO | REVISION | METROS

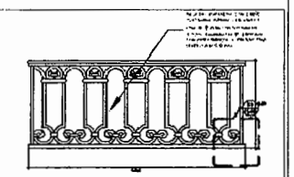
FECHA | PROYECTO | REVISO | PROYECTO

ELE03



SIMBOLOGIA

H4 Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negra.en ventanas y puertas



PLANT. DE HERRERIA PLANTA ALTA

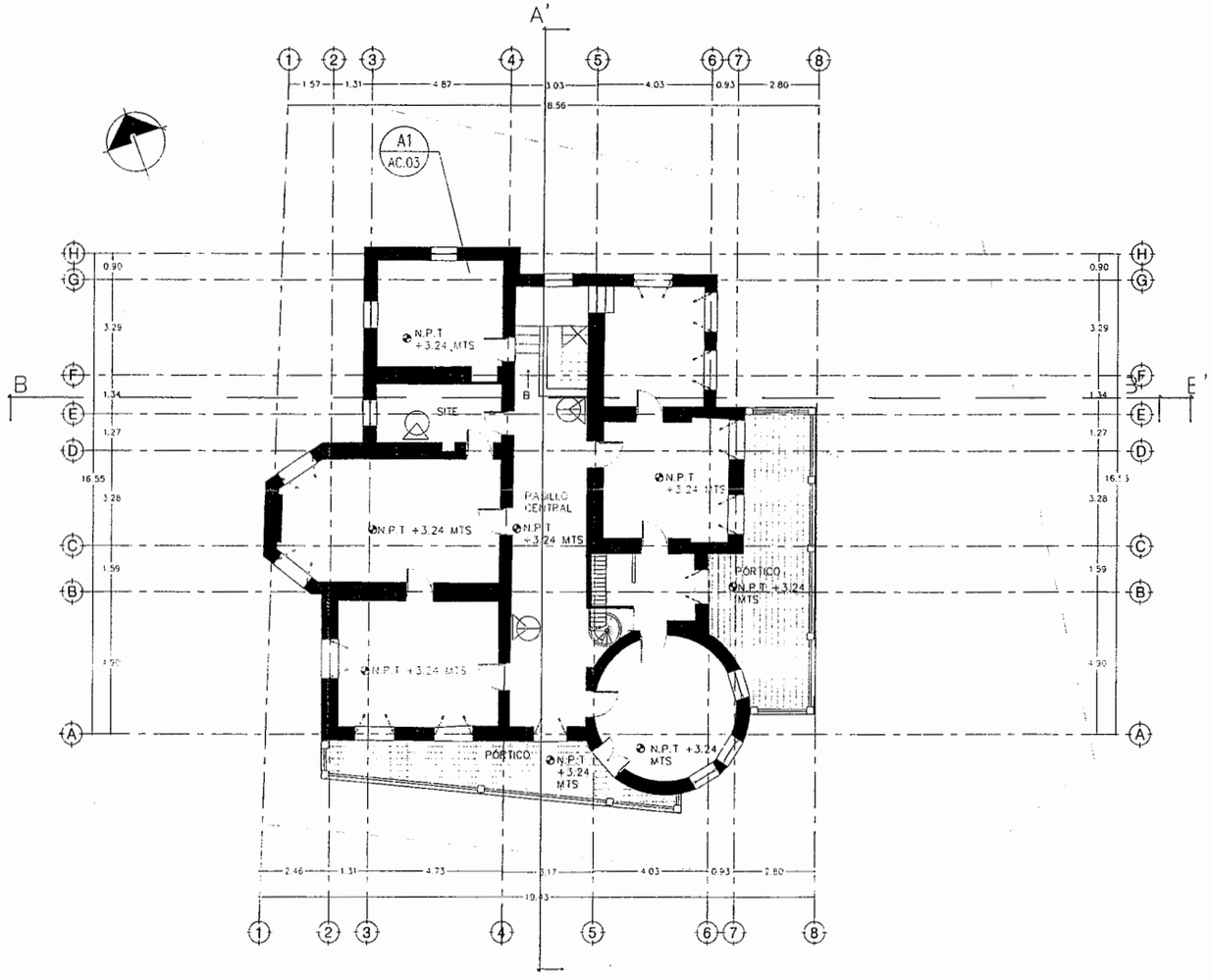
ESCALA 1/125

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

HERRERIA EN PLANTA ALTA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

H.03



SIMBOLOGIA

EQUIPO CONTRA INCENDIO

EXTINTOR DE 10 LIBRAS DE CO2 MARCA BADGER

PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIOS PLANTA ALTA

ESCALA 1/125

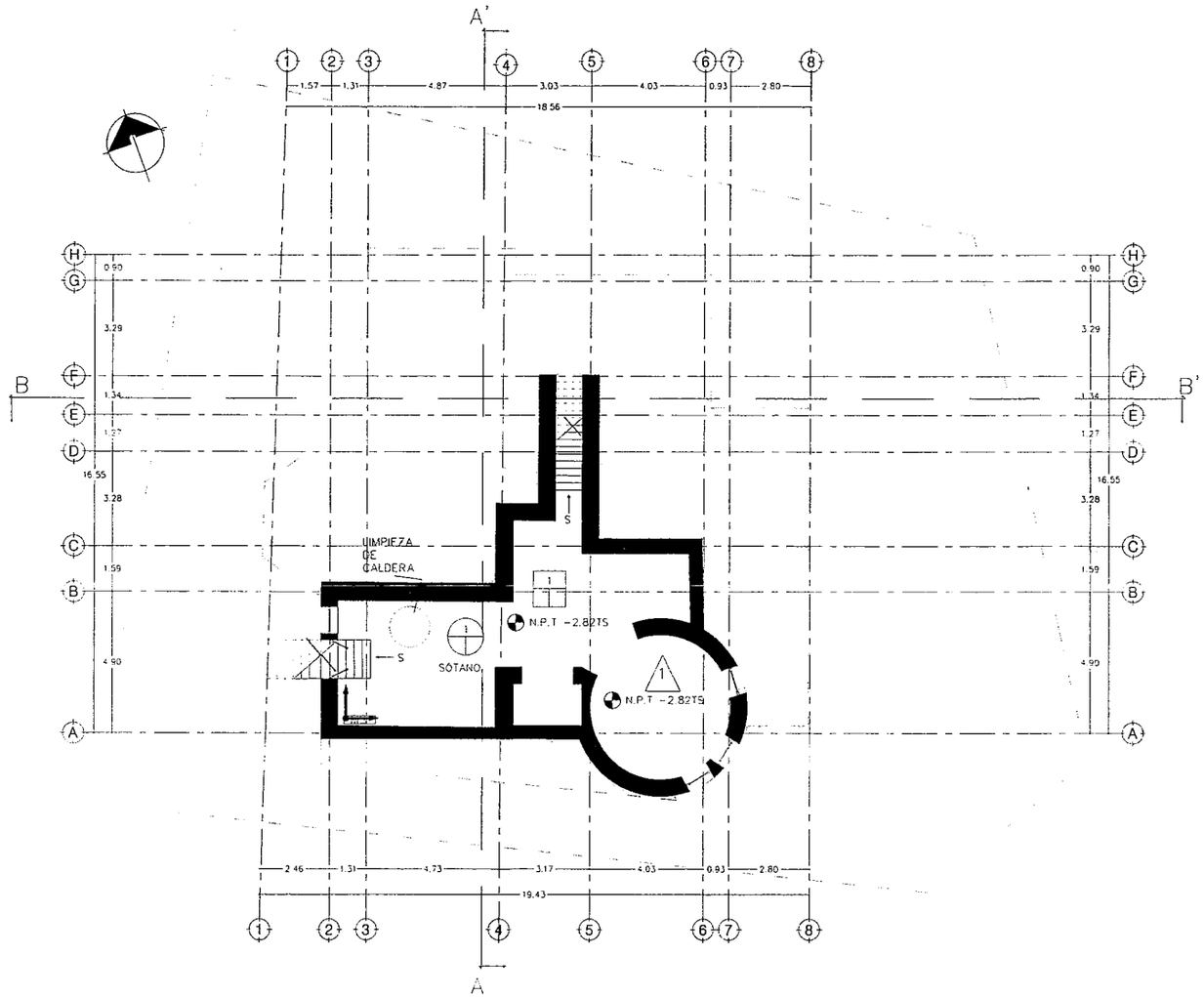
AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN PLANTA ALTA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SCI 03



SIMBOLOGIA

ACABADOS EN PISOS

1.-Limpieza y pulido de piso de concreto existente

ACABADOS EN MURO

1.-Limpieza de mampostería de piedra

ACABADOS EN TECHO

T-Desmantelamiento de aplanado existente en bobedas de ladrillo

ACTIVIDADES VARIAS

Limpieza de caldera existente.

AC1 PLANTA DE ACABADOS EN SOTANO

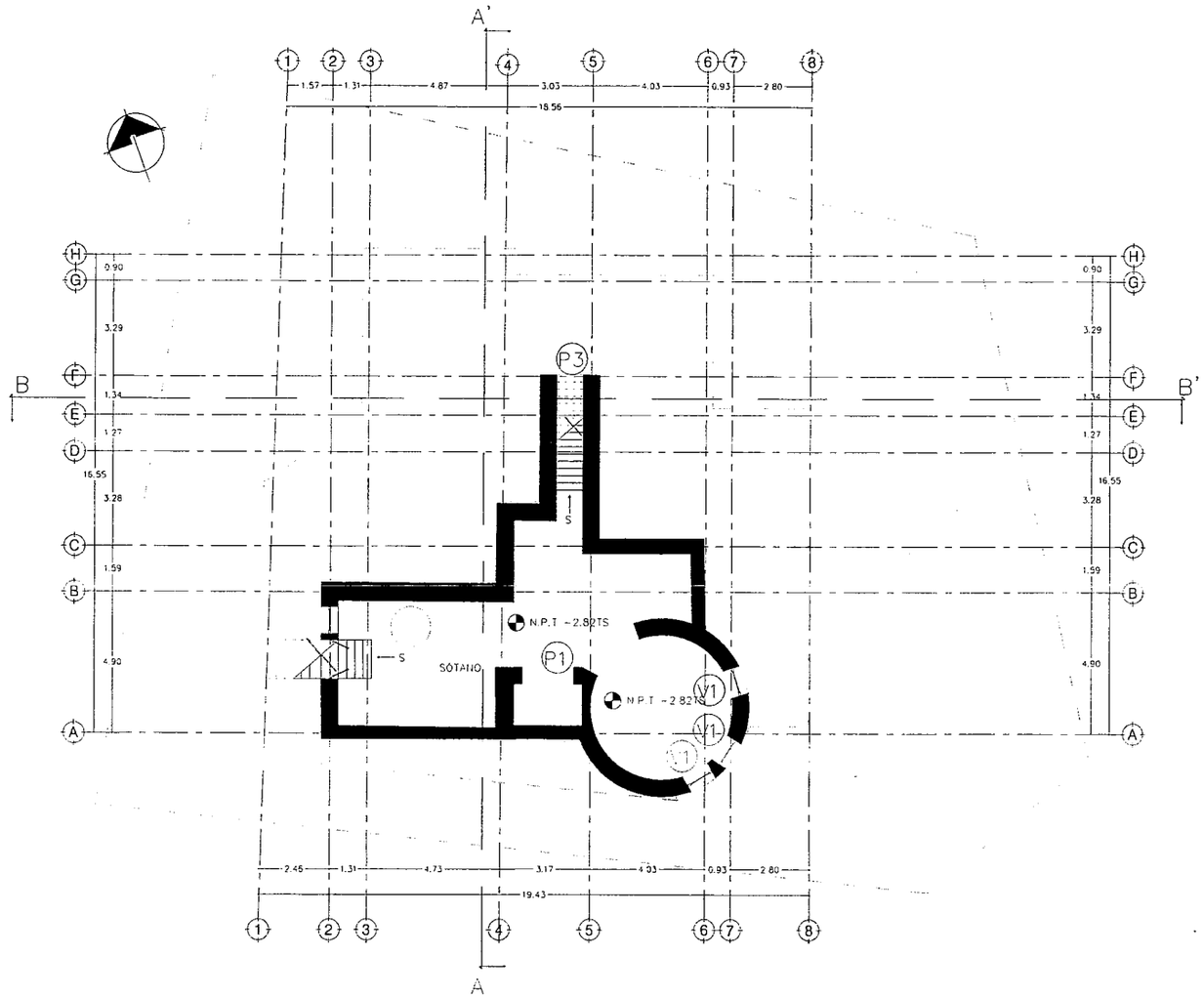
ESC. 1:75

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

PLANTA DE ACABADOS EN SOTANO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

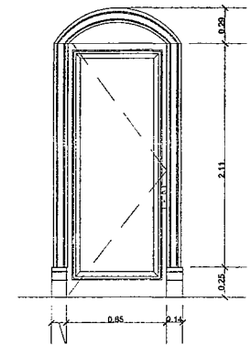
AC 1



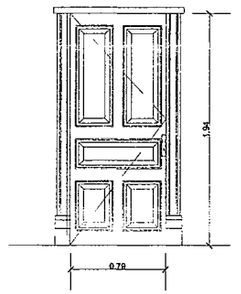
SIMBOLOGIA

PUERTAS

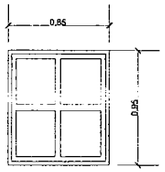
(P1) Puerta sencilla P-1 de 0.85 x 2.11 mts.



(P3) Puerta sencilla P-3 de 0.79 x 1.94 mts.



(V1) VENTANA



PV1 | PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS — ESC 1:75

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

UBICACIÓN: CALLES SIMÓN BOLIVAR Y AV. INDEPENDENCIA Y C. LIMITROFES

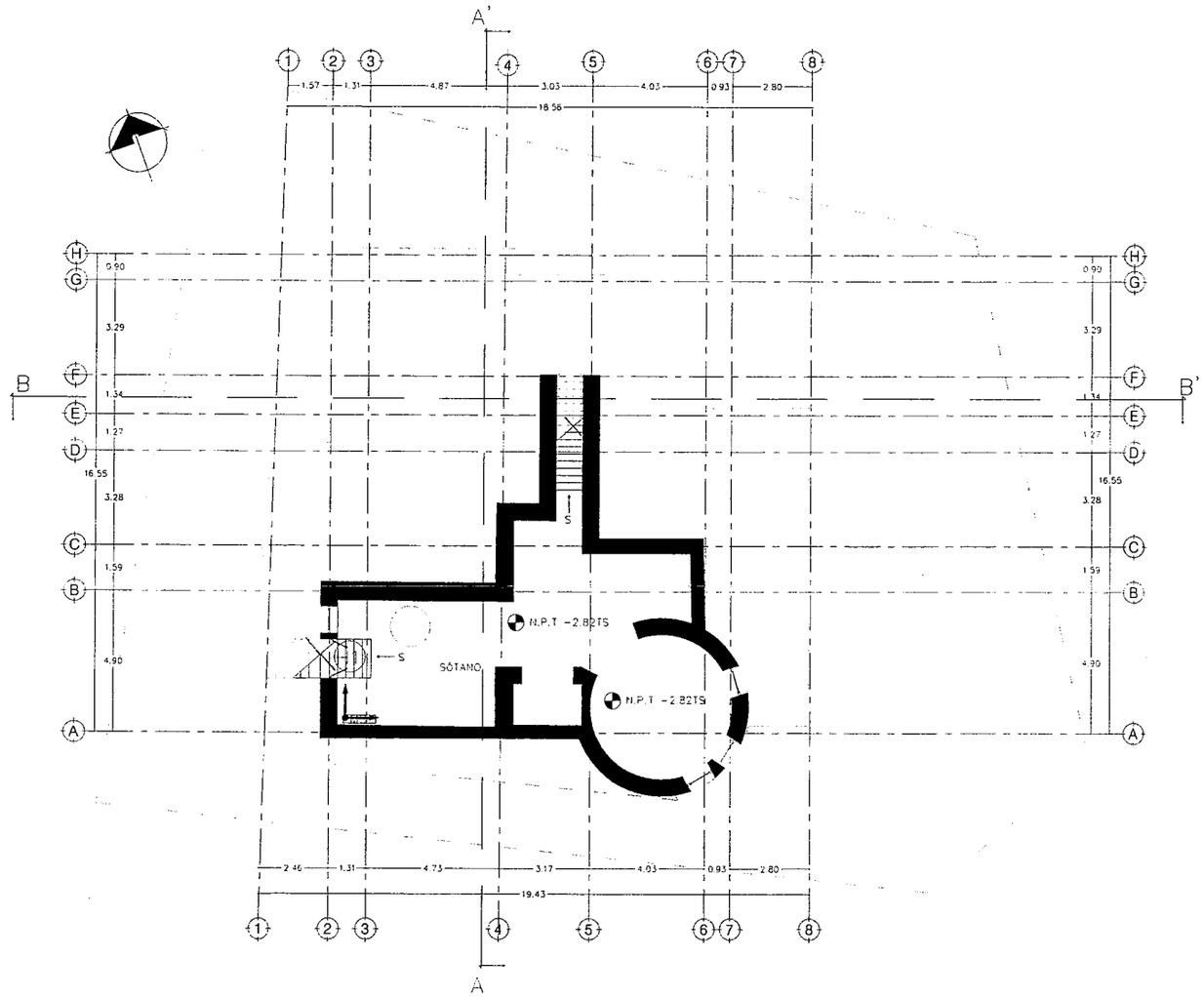
PLANTA DE PUERTAS Y VENTANAS EN SOTANO

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: INDICADA | ACOTACIÓN: METROS

CONTIENE: PROYECTOS | NO. REVISIÓN: PROYECTOS

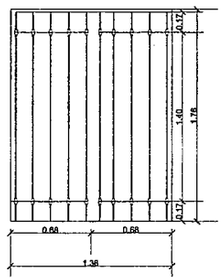
NOMBRE DE PLANO: PV1



SIMBOLOGIA

HERRERIA

(H1) Reja para vano de acceso a sotano de 1.38x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sotano a base de varilla de 1/2



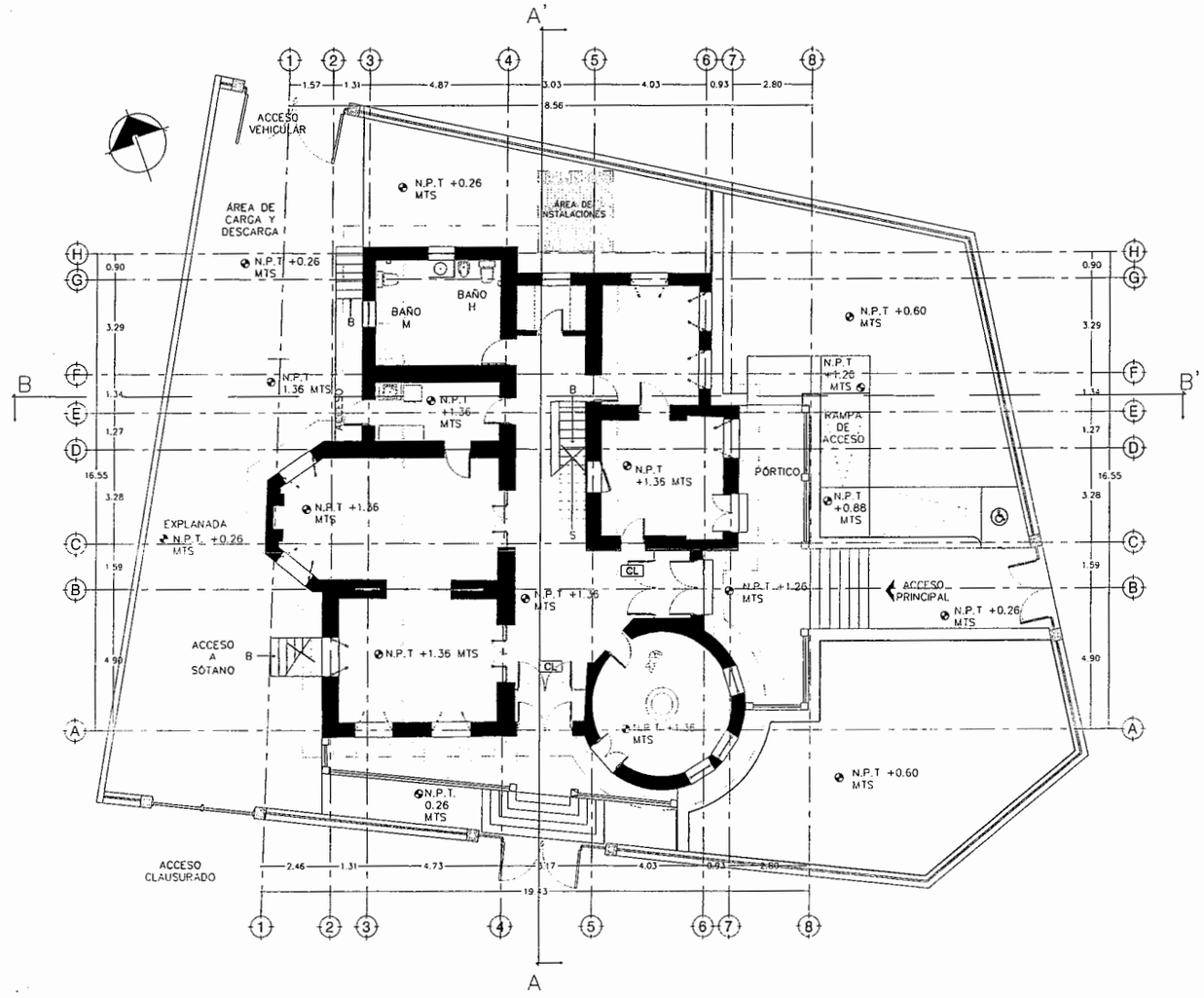
H1 | PLANTA DE HERREPIA SOTANO — ESC. 1:75

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

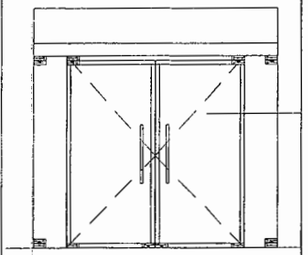
PLANTA DE HERRERIA EN SOTANO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

H1



CANCELERIA



CL

Puerta Batiente doble (.90m) con fijos laterales (.29m) en vidrio claro templado de 12mm, con bisagra hidráulica de piso marca Ryobi, jaladera de 1.50m y chapa a piso.

PLANTA CANCELERIA

ESCALA: 1/125 | A1 | SIMBOLOGIA

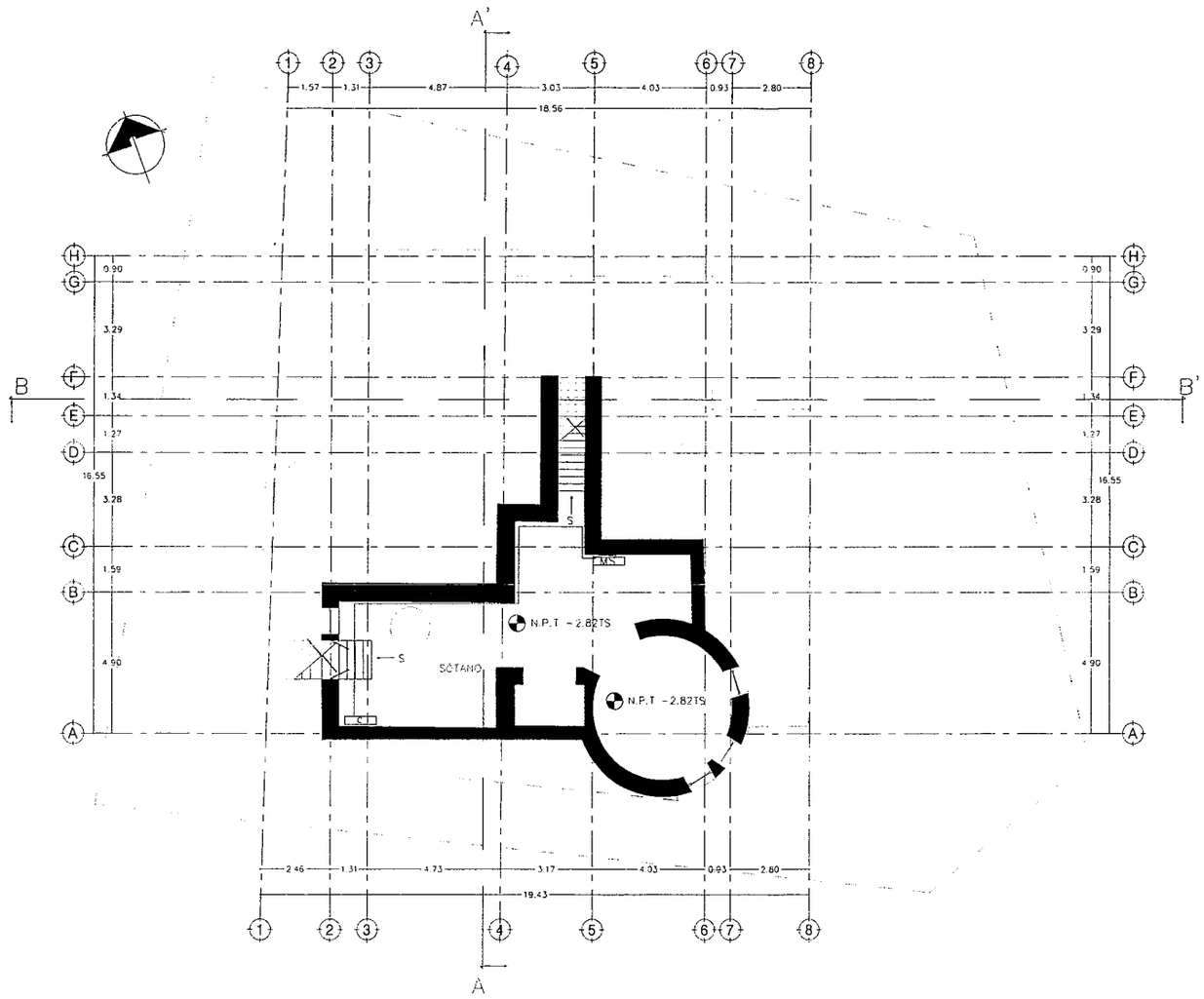
H. AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché", ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

PLANTA DE CANCELERIA EN PLANTA BAJA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

CANCE.2



SIMBOLOGIA

HERRERIA

MS

Mini split marca York 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts.

C

Condensador del equipo de climas

C1 | PLANTA DE CLIMAS SOTANO ESC 1:75

CHIHUAHUA

CROQUIS DE LOCALIZACION

NORTE

DISPOSICIONES

CONTROL DE REVISIONES

No.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		

PROYECTO

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

UBICACION

PLANTA DE CLIMAS EN SOTANO

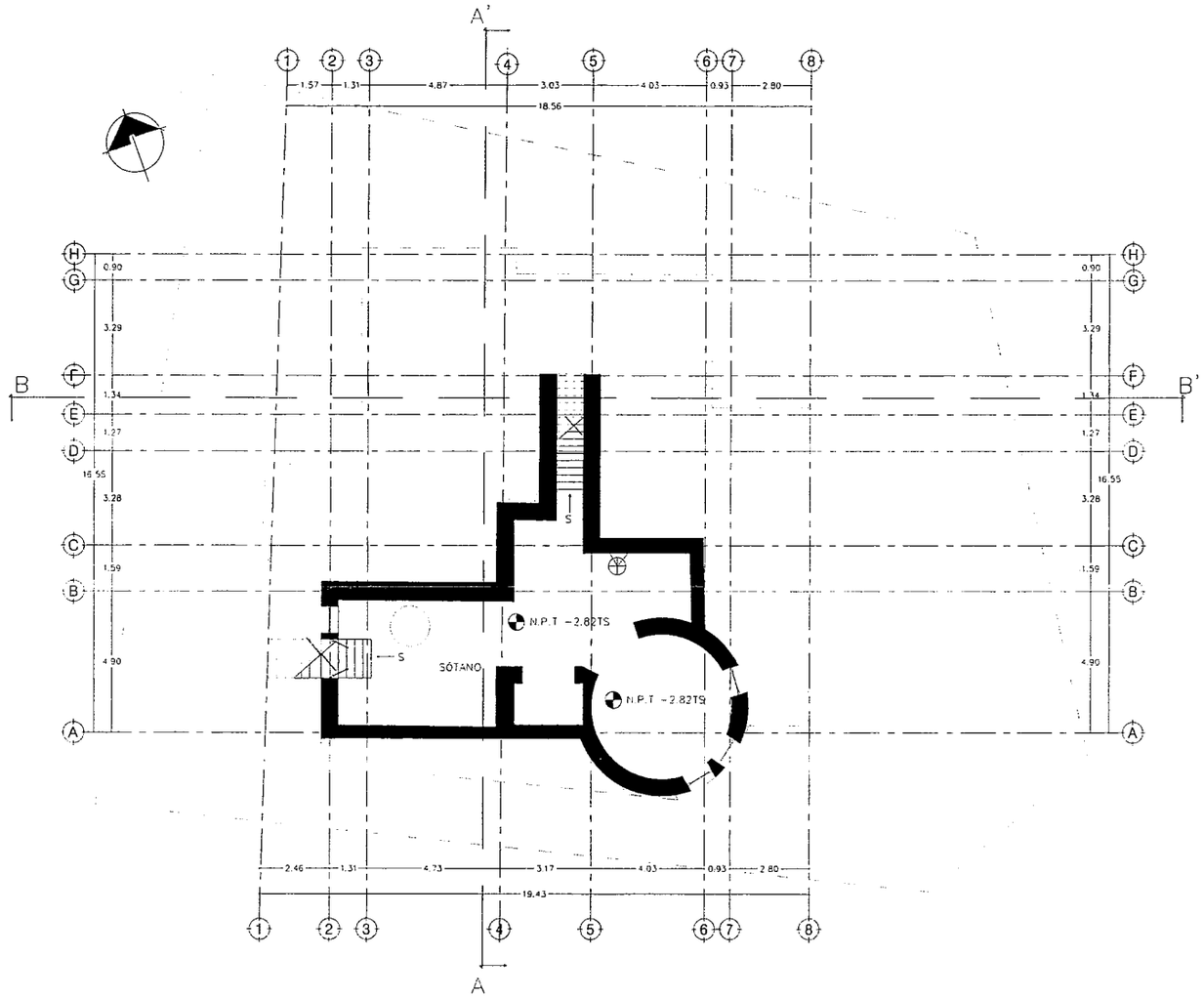
PROYECTO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: INDICADAS | ACOTACION: METROS

CLAVE: PROYECTOS-CH-050 | PROYECTO

NUMERO DE PLANO: CL.01



SIMBOLOGIA

EXTINTORES

Extintor de 10 Libras de CO2
Marca Badger

ACI PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO SOTANO

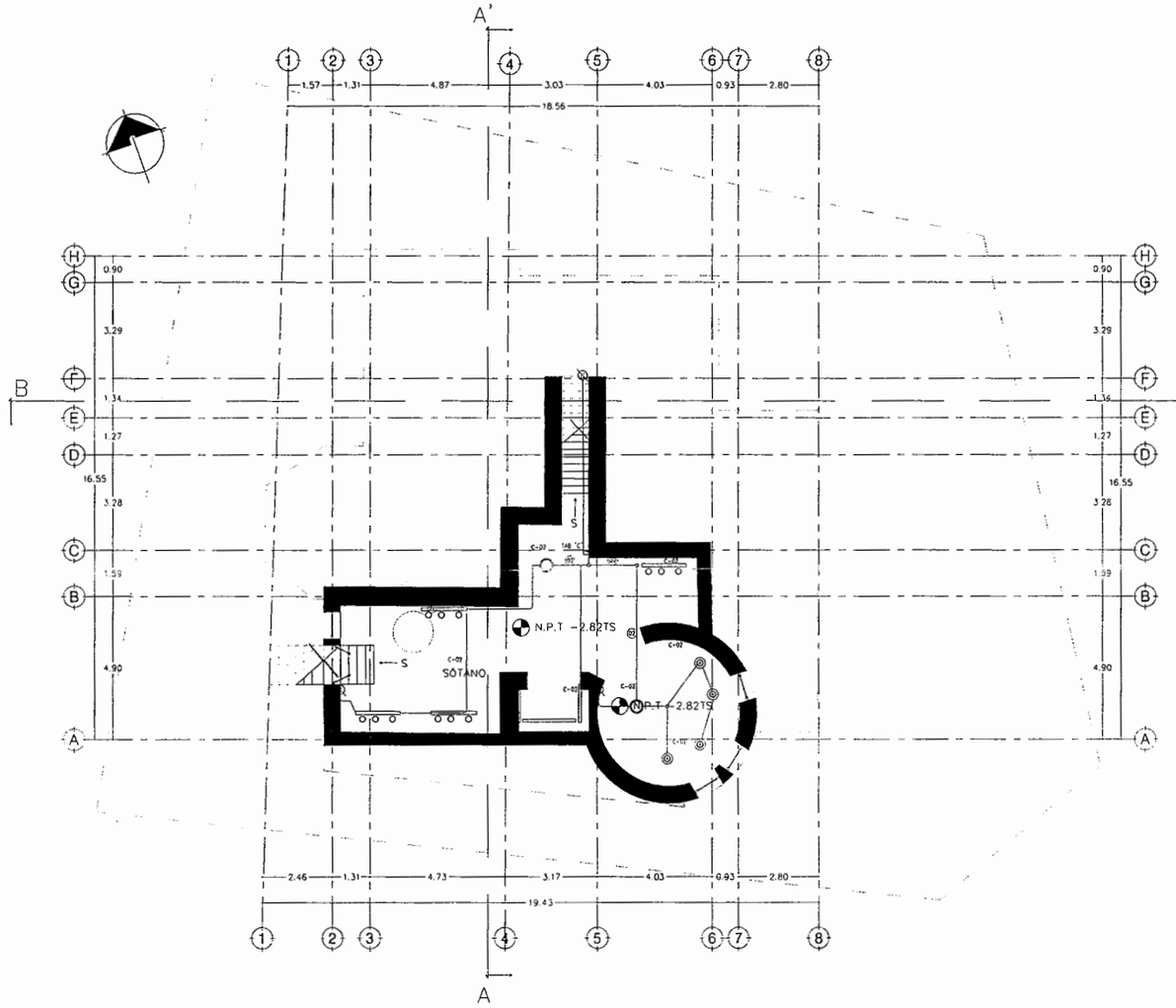
ESC. 1:75

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

PLANTA DE SISTEMA CONTRA INCENDIO EN SOTANO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

SCI 1



SIMBOLOGIA

(01) T-19 mmø VACIO/CUIADO (02) 1-12 (F) 1-12 (N) 1-12 (T) 1-21 mmø (03) 2-12 (F) 2-12 (N) 1-12 (T) 1-21 mmø

Simbolo	Descripción	Piezas
	Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k blanco A100-240V Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	
	Suministro y colocación de spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15°, Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca cefida. Incluye foco de led 6W ME16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	
	Suministro y colocación de tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido. Incluya materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	
	Suministro e instalacion de sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje Incluya materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	

A6 | PLANTA ELÉCTRICA SOTANO

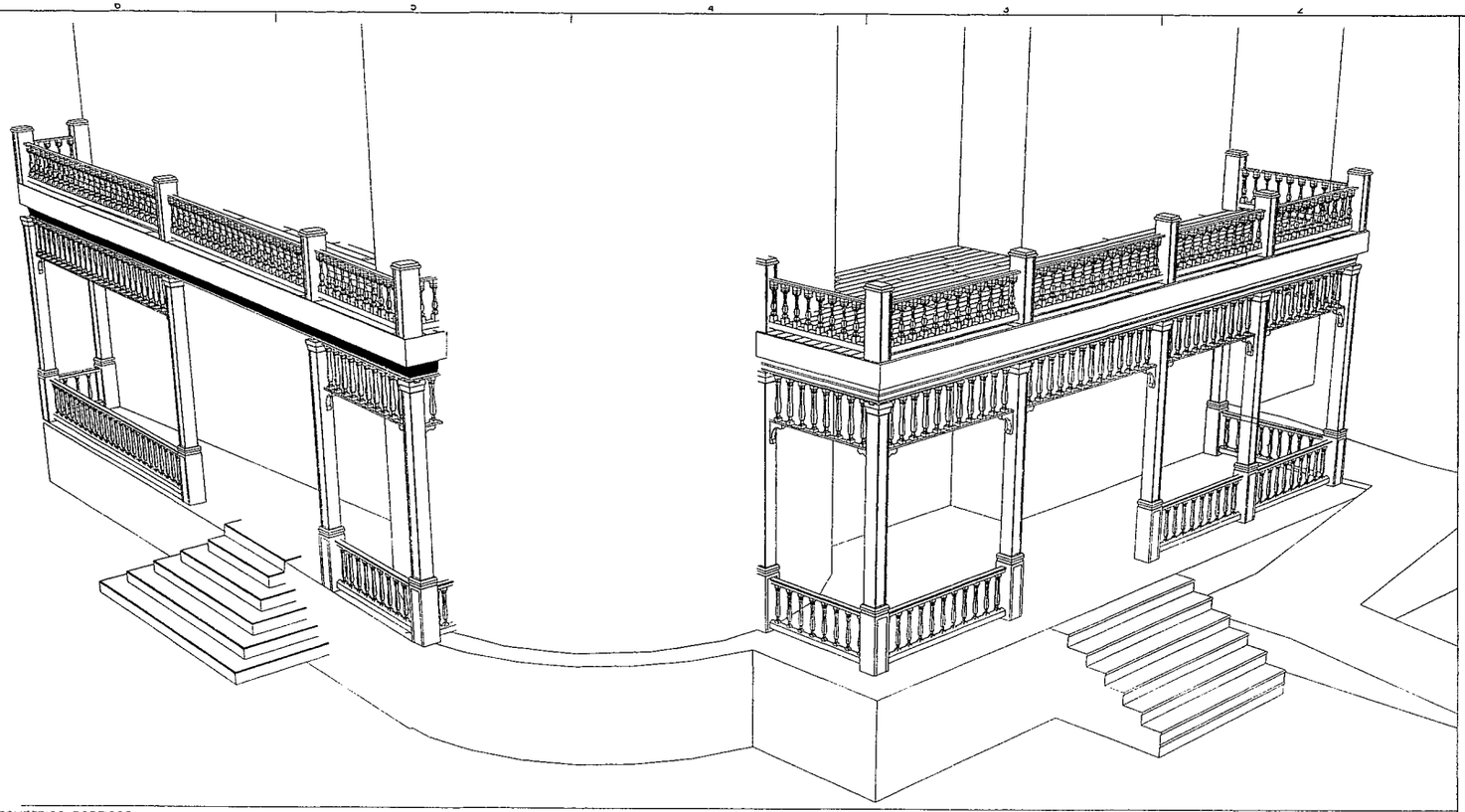
ESC. 1:75

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

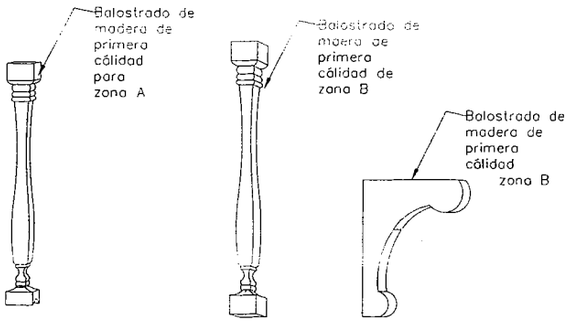
PLANTA ELÉCTRICA EN SOTANO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

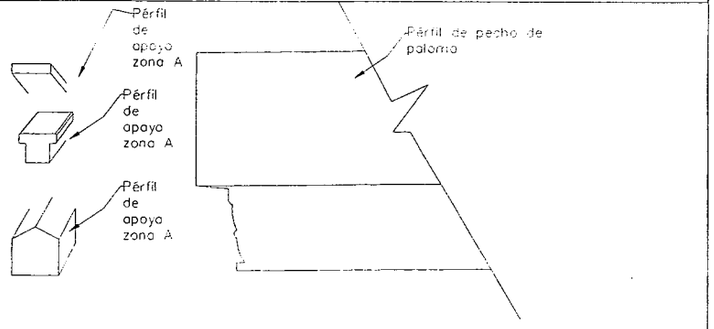
E.01



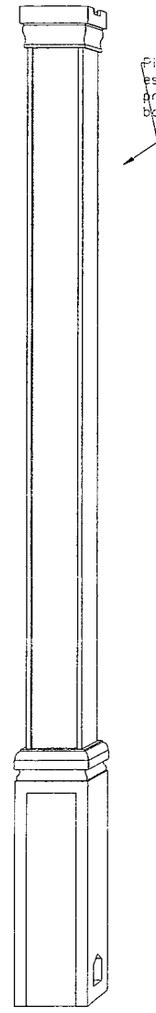
B6 ISOMETRICO PORTICOS — ESCALA: S/E



A6 ELEMENTOS DE BALOSTRADO — S/N ESCALA



A4 PERFILES DE APOYO DE BALOSTRADO — ESCALA: S/N ESCALA



A1 COLUMNA BALOSTRADO — S/N ESCALA

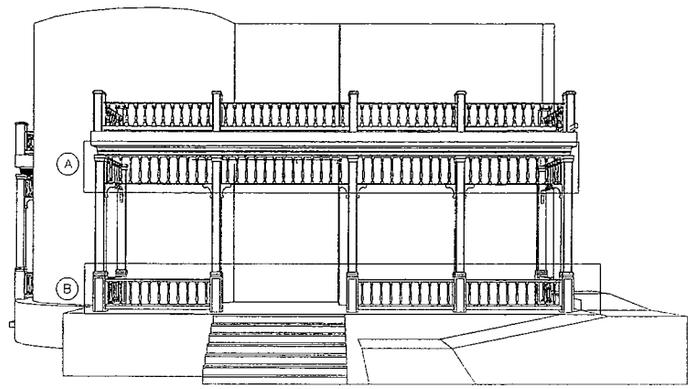
APUNTAMIENTO CHIHUAHUA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

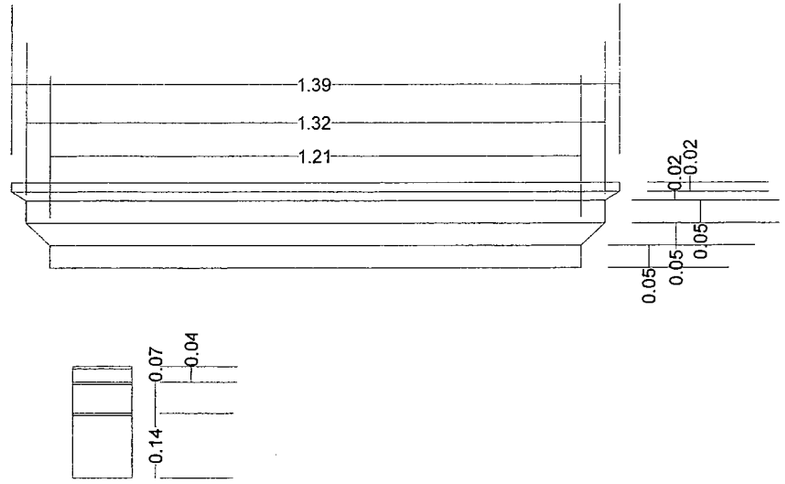
CARPINTERÍAS

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

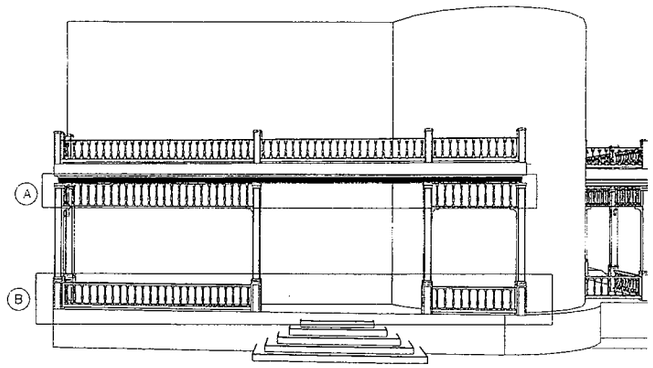
C.01



C6 ALZADO PÓRTICO FRONTAL — ESCALA: S/ESCALA



C3 DETALLE DE ZOCLO Y CORONA EN PUERTAS — ESCALA: S/ESCALA



A6 ALZADO PÓRTICO LATERAL — ESCALA: S/ESCALA

A3 E/V — S/E

H. AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2016-2018

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE

OBSERVACIONES

01. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO

02. VERIFICAR MEDIDAS EN OBRA

03. NO ESCALAR EL DIBUJO

CONTROL DE REVISIONES

NO.	FECHA	OBSERVACIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		

PROYECTO: "Restauración y equipamiento de "Quinta Touché", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolívar y avenida Independencia

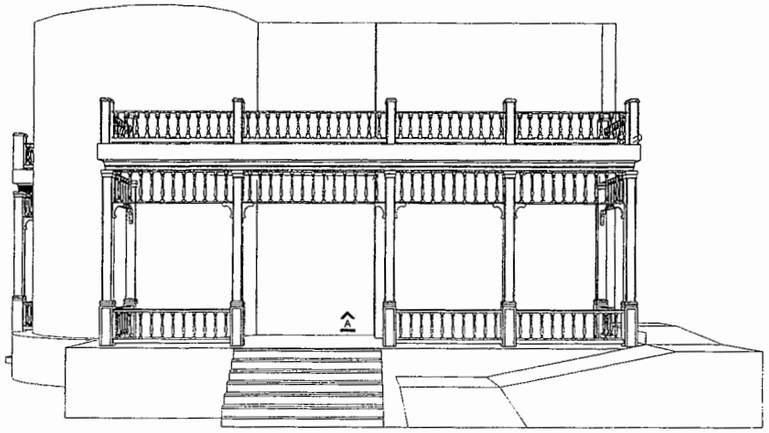
UBICACIÓN: AV. INDEPENDENCIA ESQ. CALLE 10 DE MAYO

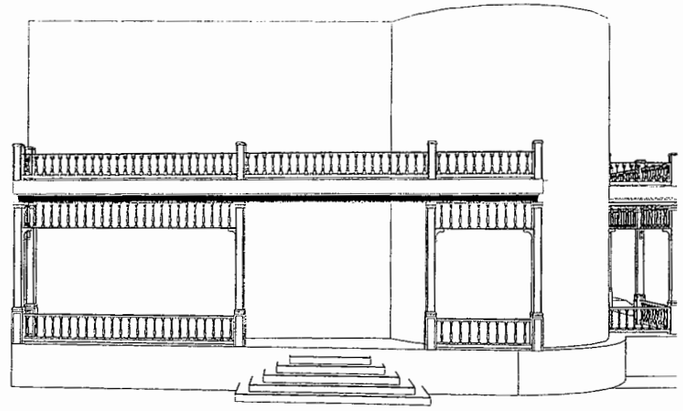
CONTIENE: CARPINTERÍAS

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

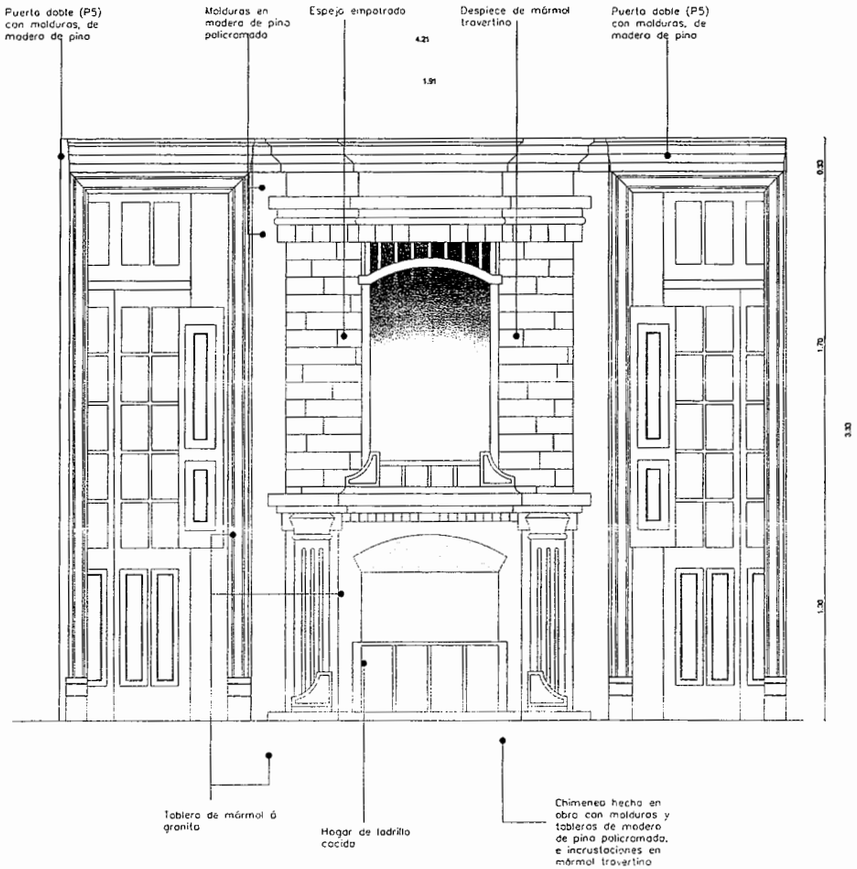
ESCALA	MEDIDAS	ACOTACIÓN	METROS
DIBUJO	PROYECTOS	REVISO	PROYECTOS

HOJA No DE PLANO: C.02





A6 FACHADAS DE PÓRTICO ESCALA: S/ESCALA



A3 DETALLE DE CHIMENEA S/E

ORDEN DE UBICACIÓN

NORTE

OBSERVACIONES

1. VERIFICAR COTAS EN OBRA

2. VERIFICAR ESCALA EN OBRA

CONTROL DE REVISIONES

No.	FECHA	OBSERVACIONES
1	---	---
2	---	---
3	---	---
4	---	---
5	---	---
6	---	---

PROYECTO

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

UBICACIÓN

CONTIENE

CARPINTERÍAS

PROYECTO

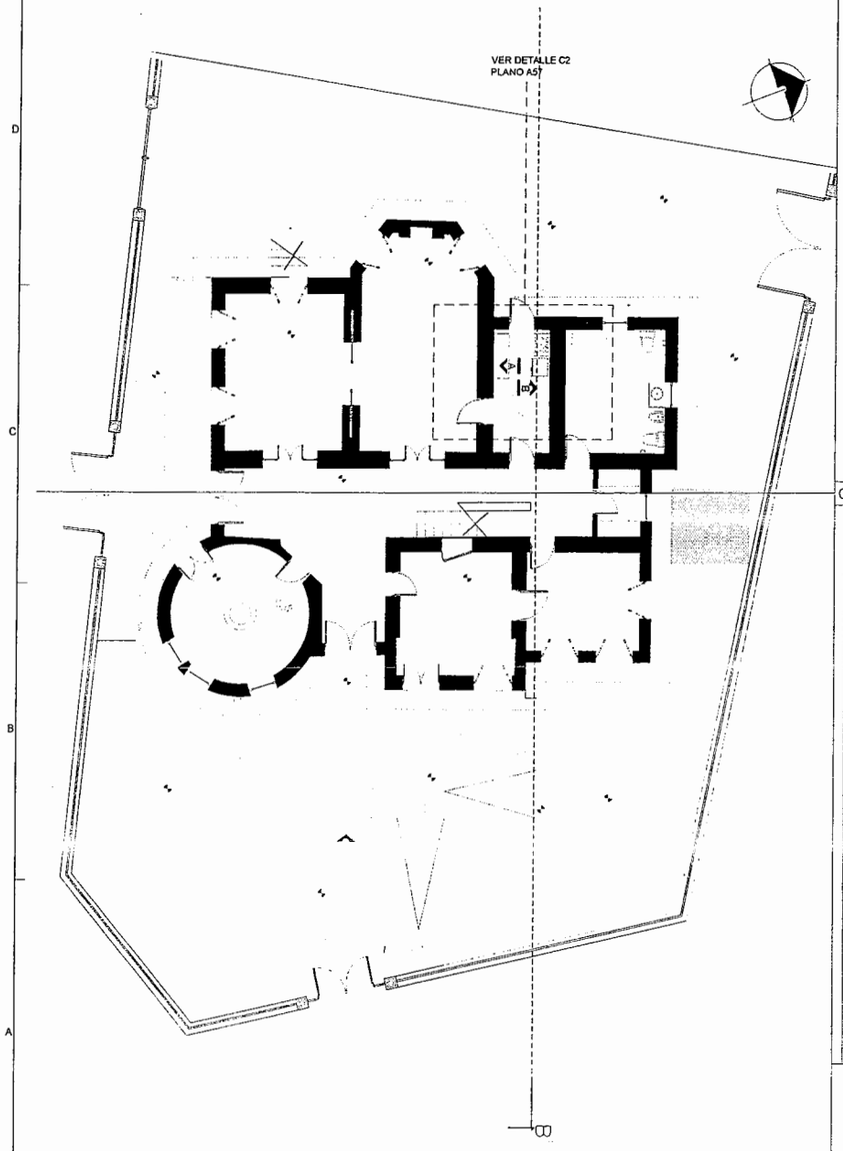
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: INDICADAS | ACOTACIÓN: METROS

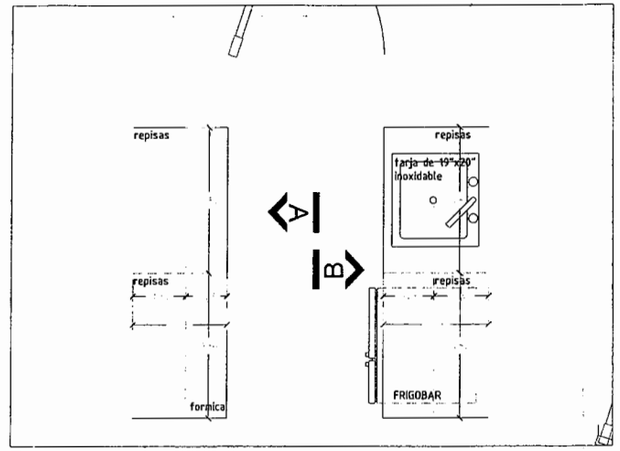
DIBUJO: PROYECTOS | REVISO: PROYECTOS

NÚMERO DE PLANO

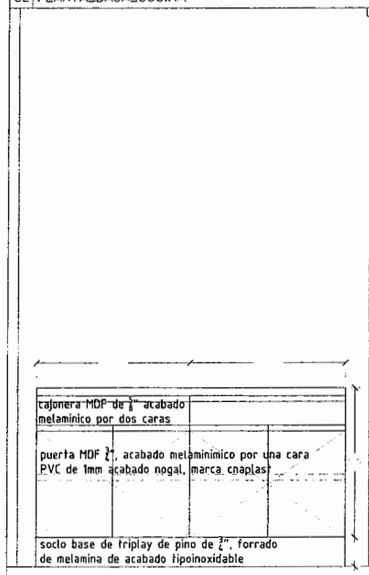
C.03



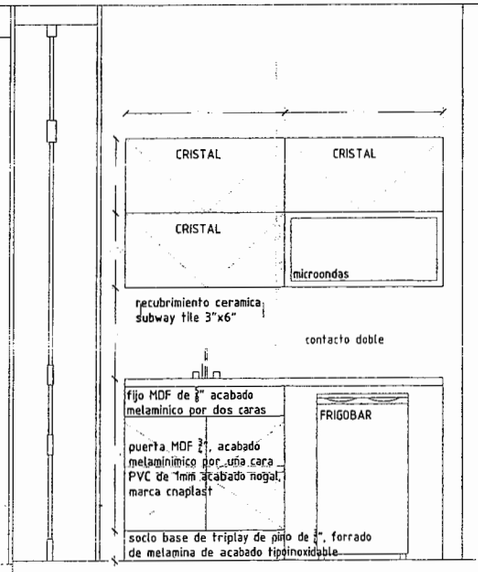
C1 | PLANTA_BAJA_COCINA | ESCALA SIN.ESCALA



C2 | PLANTA_BAJA_COCINA | ESCALA S/E



C3 | VISTA.A | ESCALA S/E



C4 | VISTA.B | ESCALA S/E

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

CARPINTERÍAS

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

C.04

Bisagra de 110°

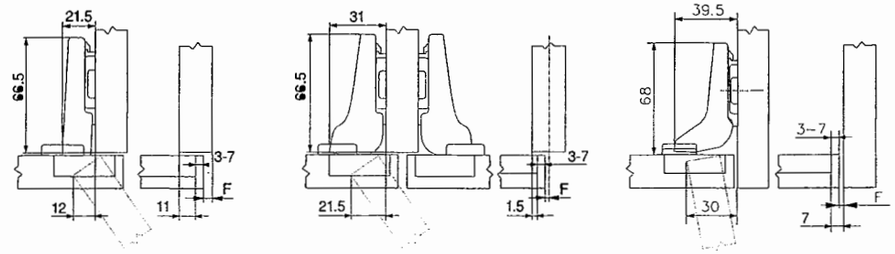


Planificación

Dimensiones de la bisagra y cálculo de los juegos con ajuste en fábrica (distancia de la base = 0 mm)

Distancia interna entre la puerta y el cuerpo en plena apertura

Recubrimiento angular	Recubrimiento central	Montaje interior



F Juego

Restablecer la posición de atornillado de la base según el espesor de la puerta + 1,5 mm

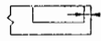
Distancia de cazoleta

	Recubrimiento del frente													
	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
0										3	4	5	6	7
3							3	4	5	6	7			
6				3	4	5	6	7						
9	3	4	5	6	7									
Base														

	Recubrimiento del frente																					
	-4	-3	-2	-1	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5
0												3	4	5	6	7						
3									3	4	5	6	7									
6						3	4	5	6	7												
9	3	4	5	6	7																	
Base																						

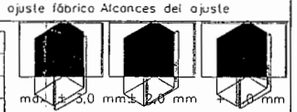
	Recubrimiento del frente																					
	-4	-3	-2	-1	0	0.5	1	1.5	2	2.5	3	3.5	4	4.5	5	5.5	6	6.5	7	7.5	8	8.5
0												3	4	5	6	7						
3																						
6																						
9																						
Base																						

Juego mín. nec. en mm p. puertas con aristas redond. (radio = 1 mm) p. el ajuste fábrica Alcances del ajuste

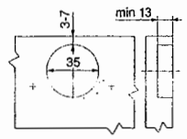


Distancia de cazoleta

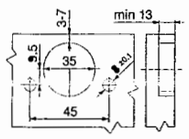
	Espesor de puerta													
	16	18	19	20	21	22	23	24	25	26	28	30	32	
3	0.5	0.8	1.0	1.2	1.5	1.8	2.2	2.7	3.5	4.3				
4	0.5	0.8	1.0	1.2	1.4	1.7	2.0	2.5	3.1	3.8				
5	0.5	0.8	0.9	1.2	1.4	1.7	2.0	2.4	2.9	3.4	Recomendamos un ensayo de montaje			
6	0.5	0.8	0.9	1.2	1.3	1.6	1.9	2.3	2.7	3.2				
7	0.5	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.9	2.2	2.6	3.0				
Adicional para + 2 mm ajuste lateral														
	+0.2	+0.4	+0.4	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5	+0.5				

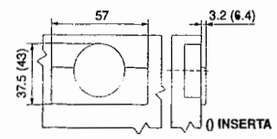


Montaje por atornillado



Montaje INSERTA / por encaje a presión Cotas de la cazoleta





DI | DETALLE.HERRAJE.BLUMOTIO.110

ESCALA SIN.ESCALA







"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

CARPINTERÍAS DETALLES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

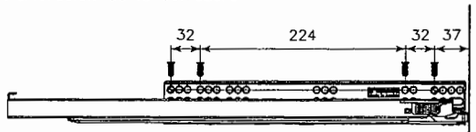
C.05

Juego "Vionaro" 500mm para 40kg con cierre suave H=89

Código:Ver tabla (dimensiones generales) Capacidad de carga:40kg

Diagrama de ensamble

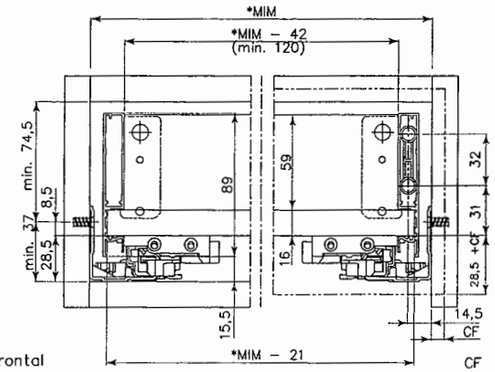
Perforación de la corredera



Tornillo recomendado 6,3 x 13 (8 piezas)

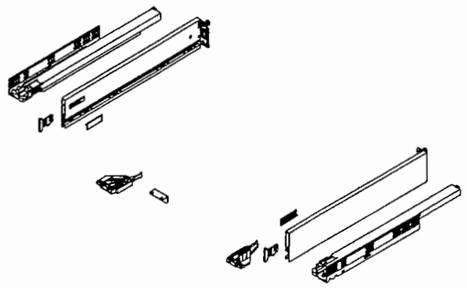
Frente del cajón

Consideraciones de espacio



Vista frontal

Diagrama de producto

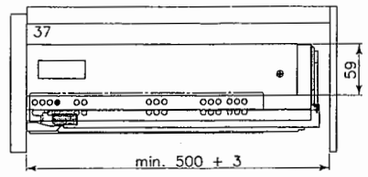


Dimensiones generales

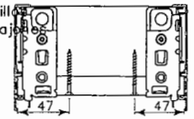
Código	Acabado	Longitud
0302–570	Blanco	500
0302–571	Grafito	500

CF = Coberturo del frente del cajón
* MIM = Medida Interna del Mueble

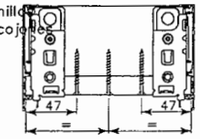
Profundidad minima del gabinete



Fijar con 2 tornillos 8 x 1 3/4"en cajón ≥ 300.



Fijar con 3 tarnillos 8 x 1 3/4"en cajón ≥ 600.



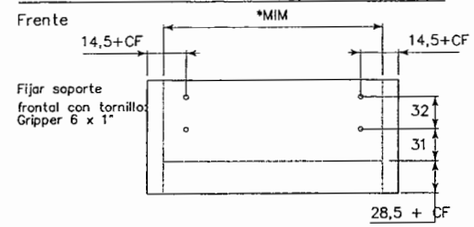
Ajustes

Ajuste vertical +2,5 / –1,5Ajuste horizontol + / – 1,5

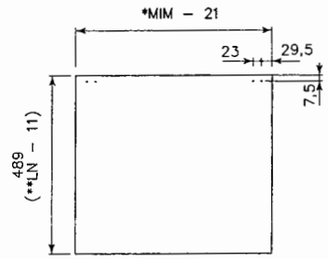
Dimensiones de corte y perforación

Espesor de panel:16

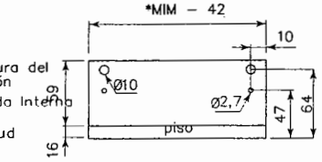
Frente



Piso



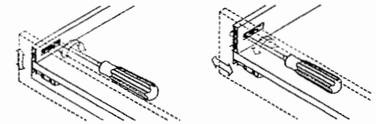
Testero



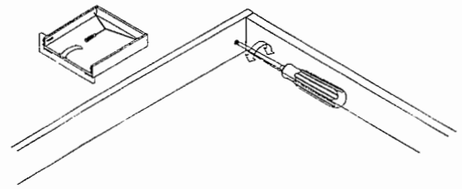
CF = Cobertura del frente del cajón
* MIM = Medida Interna del Mueble
**LN = Longitud Nominal

Vista posterior

Ajuste vertical +2,5 / –1,5Ajuste horizontol + / – 1,5



Ajuste de inclinación +2,5 / – 1,5



DI | DETALLE.TEN.ITALIANAS.DE.CIERRE.LENTO

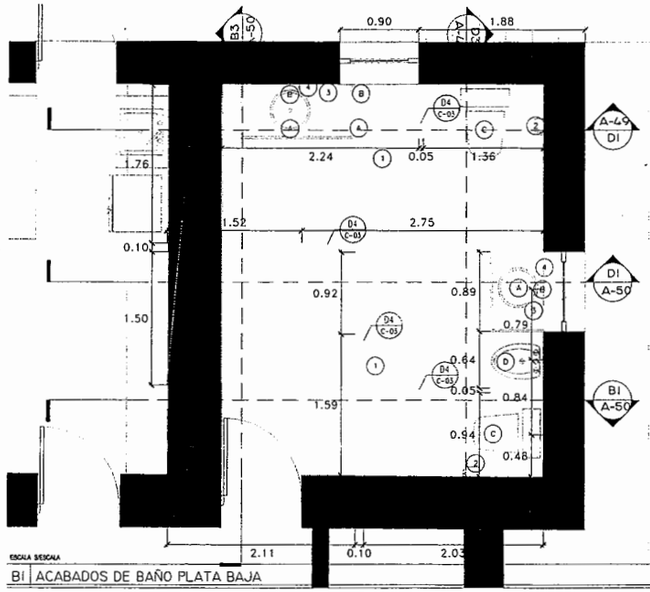
ESCALA SIN.ESCALA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

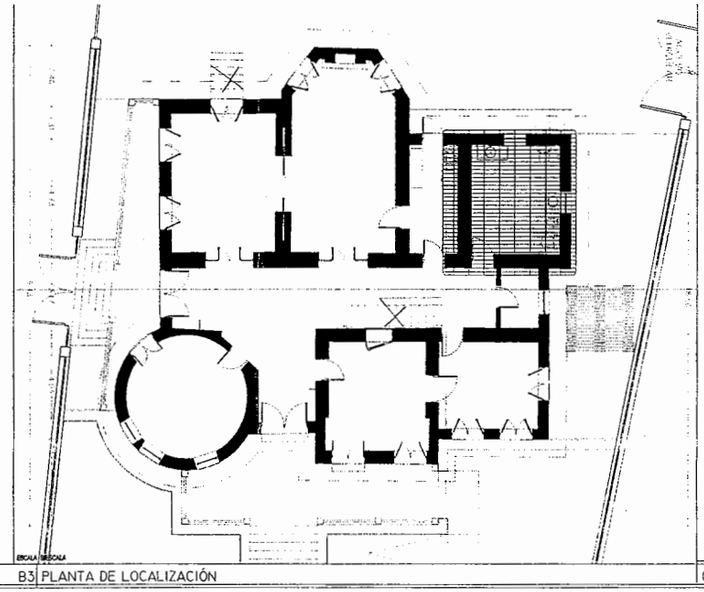
CARPINTERÍAS DETALLES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

C.06



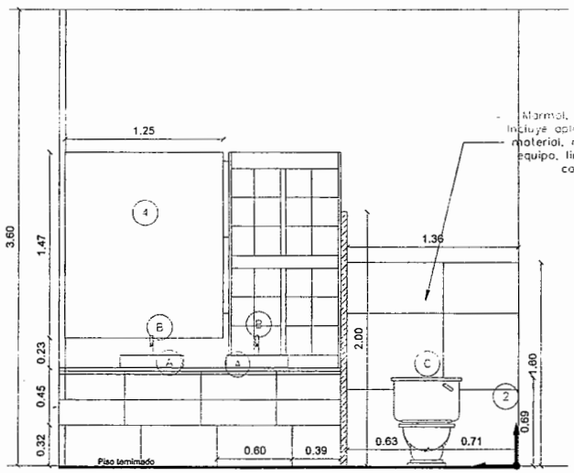
B1 | ACABADOS DE BAÑO PLATA BAJA

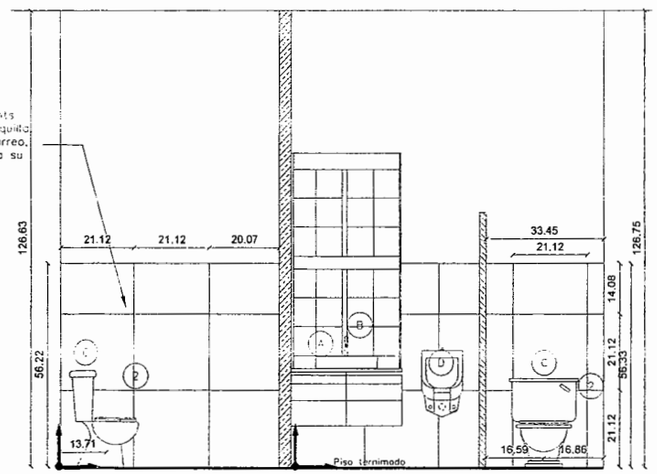


B3 | PLANTA DE LOCALIZACIÓN

A	Lavabo de sobreponer N°3332 bowl Tiziano, color blanco, marca lamosa.
B	Monomando Nuva para lavaba con desagua de rejilla, E-3003, acabado cromo, marca HELVEX.
C	Sanitario Kohler highline classic, trompa oculta de 2 $\frac{1}{2}$", maximo capacidad de desalojo(MDC), descarga tradicional, ingluye asiento, color blanco.
D	Mingitorio en seco, modelo Steward, marca Kohler
1	Coladera para baño, un boca lisa cuadra 282-35-CH, marca Helvex.
2	Portapapel sencilla Nuva N° 9117, acabada cromo, marca Helvex.
3	Jabanera sencilla metalica Nuva N° 9128, acabado cromo, marca Helvex.
4	Espejo de 6mm. montado sobre bastidor de madera de 2"x2" adosado a mura, medida segun lo especificado en fachada.
	Inicio de Colocación de marmol.

C5 | SIMBOLOGIA





D1 | ELEVACIÓN 01 Y 02

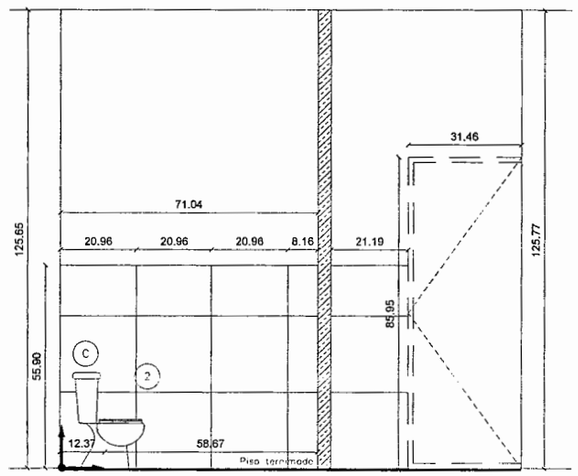
PLANO DE ACABADOS BAÑO

Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

ACABADOS EN PLANTA BAJA EN BAÑOS

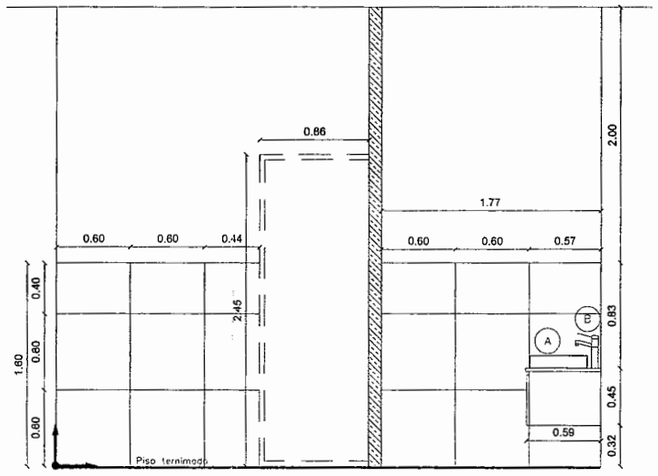
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ACB01



ESCALA S/ESCALA

B1 ELEVACIÓN 03

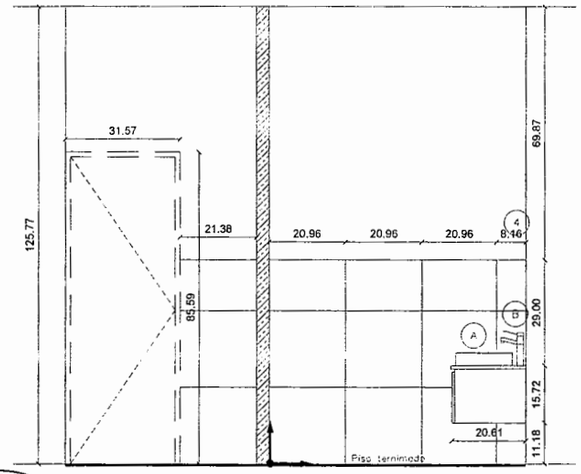


ESCALA S/ESCALA

B3 ELEVACIÓN 04

A	Lavabo de sobreponer N°3332 bowl tiziano, color blanco, marca lamosa.
B	Monomando Nuvo para lavabo con desagüe de rejilla, E-3003, acabado cromo, marca HELVEX.
C	Sanitario Kohler highline classic, trampa oculta de 2 $\frac{1}{8}$", maxima capacidad de desalojo(MDC), descarga tradicional, incluye asiento, color blanco.
D	Mingitorio en seco, modelo Steward, marca Kohler
1	Coladera para baño, un boca liso cuadra 282-35-CH, marca Helvex.
2	Portapapel sencillo Nuvo N° 9117, acabado cromo, marca Helvex.
3	Jabanera sencilla metalica Nuvo N° 9128, acabado cromo, marca Helvex.
4	Espejo de 6mm. montada sobre bastidor de madera de 2"X2" adosado a muro, medida segun lo especificado en fachada.
	Inicio de Colocación de marmol

C5 SIMBOLOGIA



D1 ELEVACIÓN 05

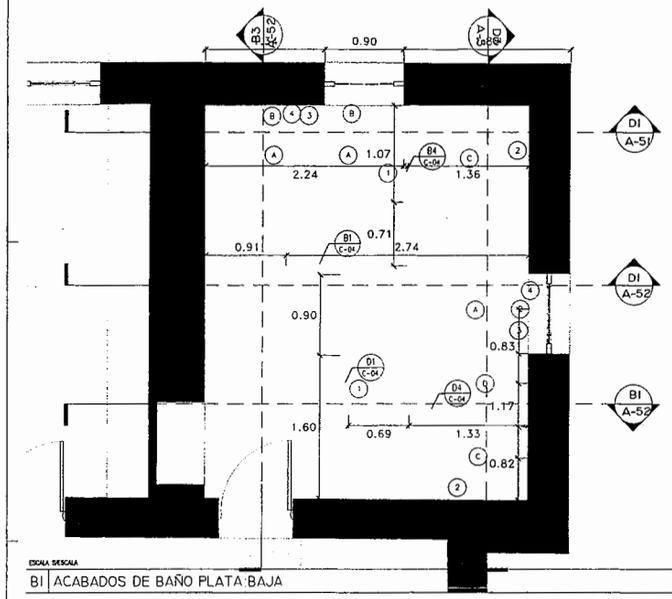
PLANO DE ACABADOS BAÑO

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

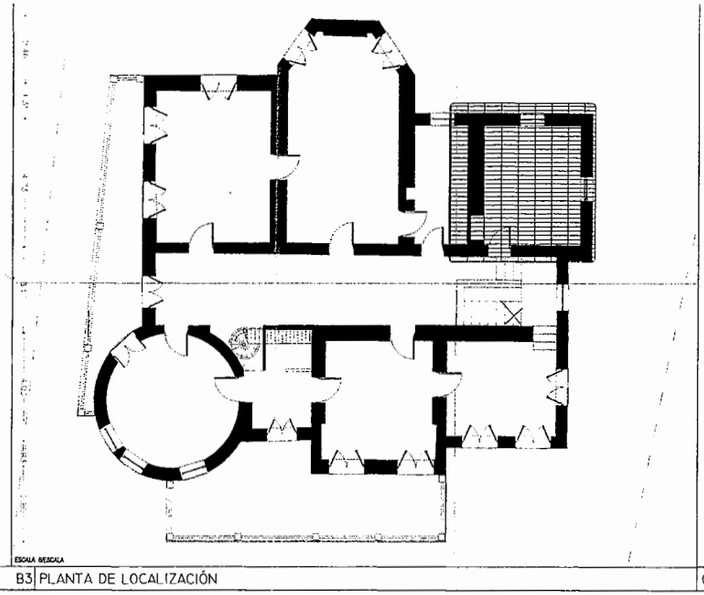
ACABADOS EN PLANTA BAJA ELEVACIONES

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ACBEL2



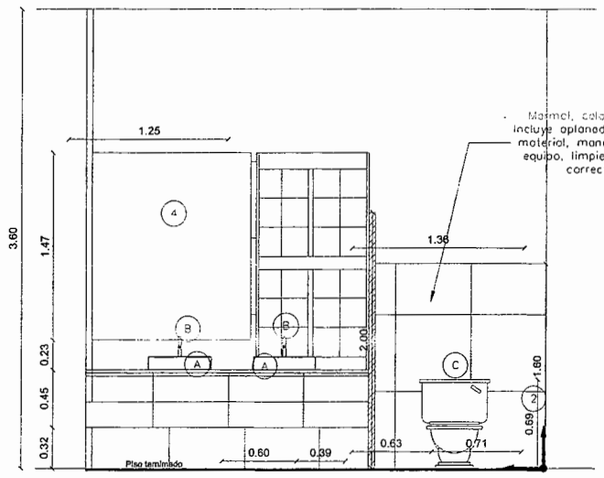
B1 | ACABADOS DE BAÑO PLATA BAJA

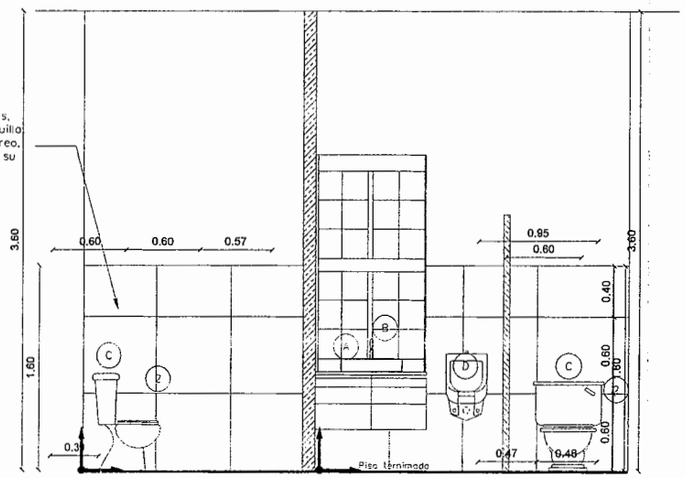


B3 | PLANTA DE LOCALIZACIÓN

A	Lavabo de sobreponer N°3332 bowl tiziano, color blanco, marca tamoso.
B	Monomando Nuvo para lavabo con desagua de rejilla, E-3003, acabado cromo, marca HELVEX.
C	Sanitario Kohler highline classic, trampa oculta de 2 $\frac{1}{8}$", maximo capacidad de desalojo(MOC), descarga tradicional, ingluye asiento, color blanco.
D	Mingitorio en seco, modelo Steword, marca Kohler
1	Colodero para baño, un baco lisa cuadra 282-35-CH, marca Helvex.
2	Portapapel sencilla Nuvo N° 9117, acabada croma, marca Helvex.
3	Jabanera sencillo metalico Nuvo N° 9128, acabada croma, marca Helvex.
4	Espejo de 6mm. montado sobre bastidor de madera de 2"X2" adosado a muro, medida segun lo especificada en fachada.
	Inicio de Colocación de marmol

C5 | SIMBOLOGIA





D1 | ELEVACIÓN 01 Y 02

PLANO DE ACABADOS BAÑO

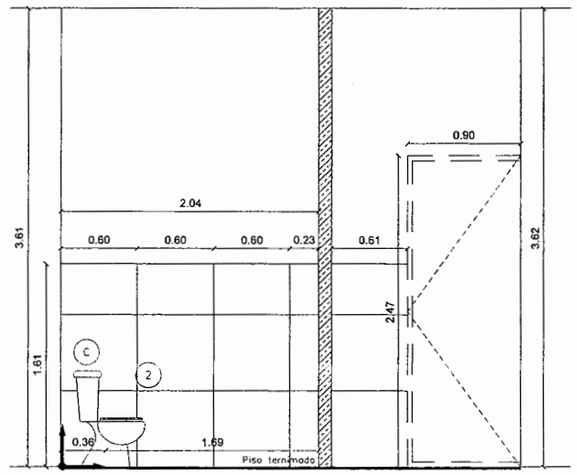
PLANO DE ACABADOS BAÑO

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

ACABADOS EN PLANTA ALTA EN BAÑOS

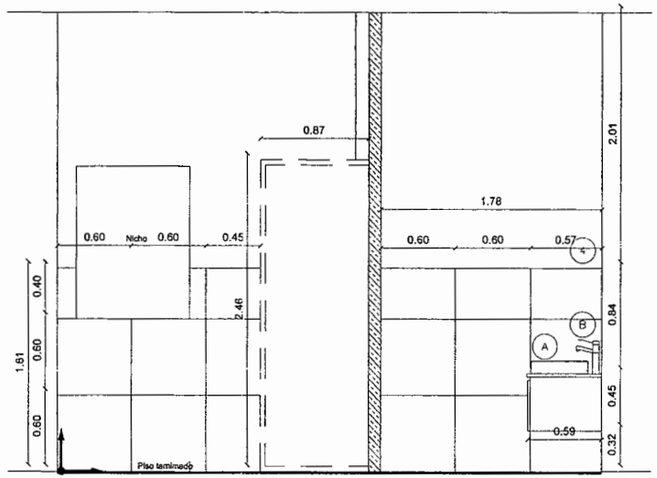
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ACB01



ESCALA S/ESCALA

B1 | ELEVACIÓN 03

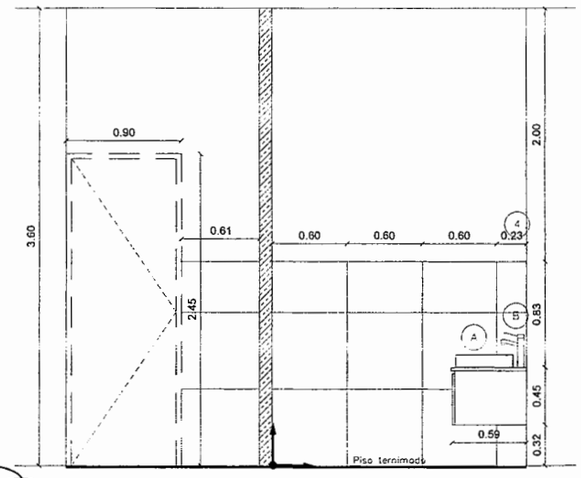


ESCALA S/ESCALA

B3 | ELEVACIÓN 04

A	Lavabo de sobrepaner N°3332 bowl tiziano, color blanca, marca lamosa.
B	Monomando Nuva para lavabo con desagüe de rejilla, E-3003, acabado cromo, marca HELVEX.
C	Sanitario Kahler highline classic, trompa oculta de 2 $\frac{1}{8}$", maxima capacidad de desalojo[MDC], descarga tradicional, ingluye asiento, color blanca.
D	Mingitorio en seco, modelo Steword, marca Kahler
1	Coladera para baño, un boca lisa cuadra 282-35-CH, marca Helvex.
2	Portapapel sencillo Nuva N° 9117, acabado cromo, marca Helvex.
3	Jabonera sencillo metalica Nuva N° 9128, acabada cromo, marca Helvex.
4	Espejo de 6mm. montado sobre bastidor de madera de 2"X2" adosado a muro, medido segun lo especificado en fachada.
	Inicio de Colocación de marmol

C5 | SIMBOLOGIA



D1 | ELEVATION 05

PLANO DE ACABADOS BAÑO

H. AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA 2018-2021

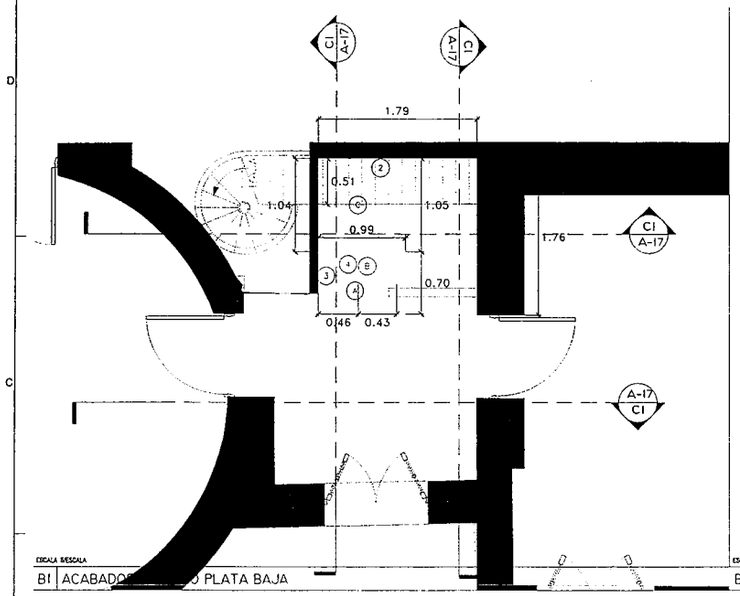
"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

PROYECTO
PASEO SIMON BOLIVAR Y AV. INDEPENDENCIA Y C. LERDO ALTO

ACABADOS EN PLANTA ALTA ELEVACIONES

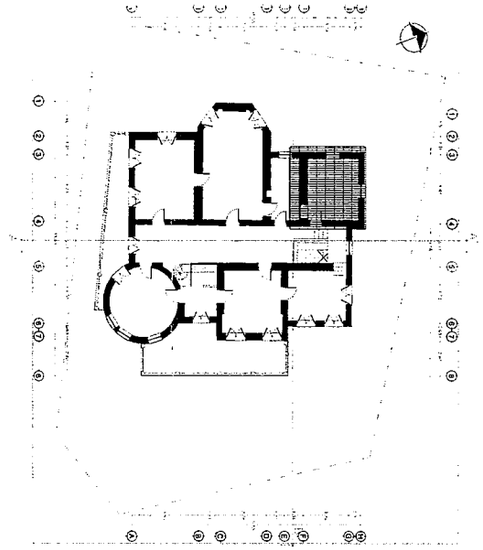
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ACBEL2



ESCALA S/ESCALA

B1 | ACABADOS [illegible] PLANTA BAJA

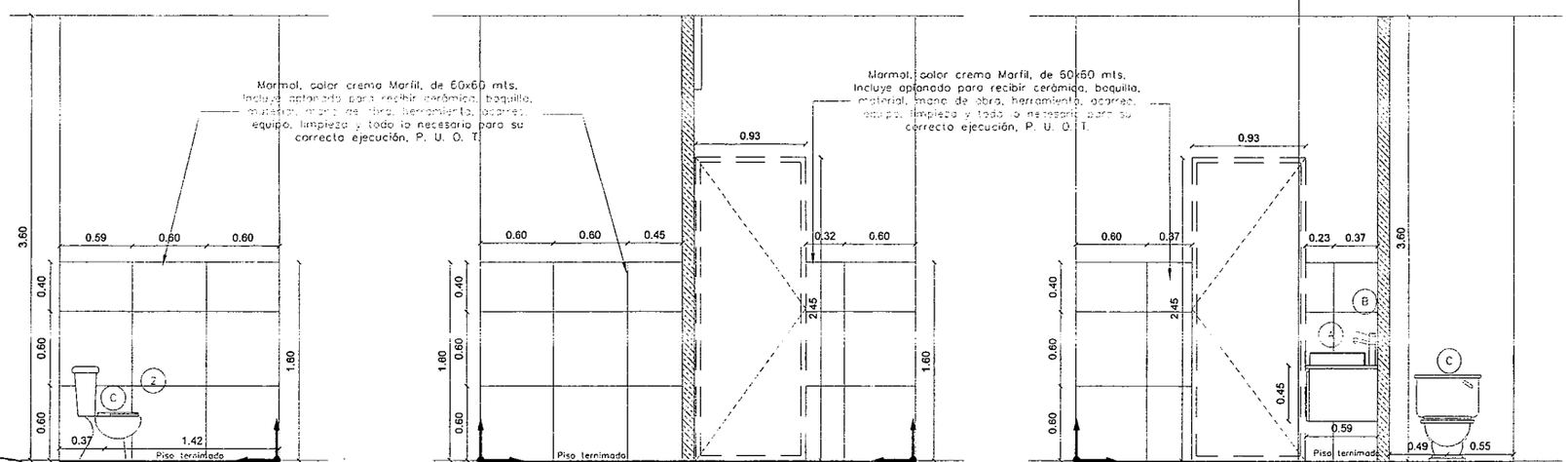


ESCALA S/ESCALA

B3 | PLANTA DE LOCALIZACIÓN

A	Lavabo de sobreponer N°3332 bowl tiziano, color blanco, marca lamosa.
B	Monomando Nuva para lavabo con desagüe de rejilla, E-3003, acabado cromo, marca HELVEX.
C	Sanitario Kohler highline classic, trampa oculta de 2 $\frac{1}{4}$", maxima capacidad de desalojo[MDC], descarga tradicional, ingluye asiento, color blanco.
D	Mingitorio en seco, modelo Steward, marca Kohler
1	Coladera para baño, un boca lisa cuadra 282-35-CH, marca Helvex.
2	Portapapel sencillo Nuva N° 9117, acabado cromo, marca Helvex.
3	Jabonera sencillo metalica Nuva N° 9128, acabado cromo, marca Helvex.
4	Espejo de 5mm. montado sobre bastidor de madera de 2"X2" adosado a muro, medido segun lo especificado en fachada.
	Inicio de Colecación de marmol

C5 | SIMBOLOGIA



D1 | ELEVACION 01 Y 02

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA

UBICACIÓN DE LOCALIZACIÓN

NORTE

ORDENACIONES

1. LAS COTAS MANDAN AL DIBUJO

2. VERIFICAR COTAS EN OBRA

3. VERIFICAR COTAS EN OBRA

CONTROL DE REVISIONES		
No.	FECHA	OBSERVACIONES
1	---	
2	---	
3	---	
4	---	
5	---	
6	---	

PLANO DE ACABADOS BAÑO

PROYECTO: "Restauración y equipamiento de "Quinta Touche" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

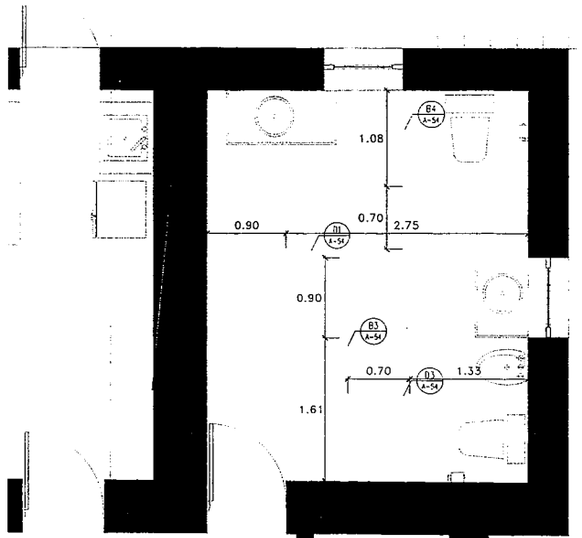
DIRECCIÓN: PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AV. INDEPENDENCIA, CENTRO

TEMA: ACABADOS BAÑOS INDIVIDUAL PLANTA ALTA

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

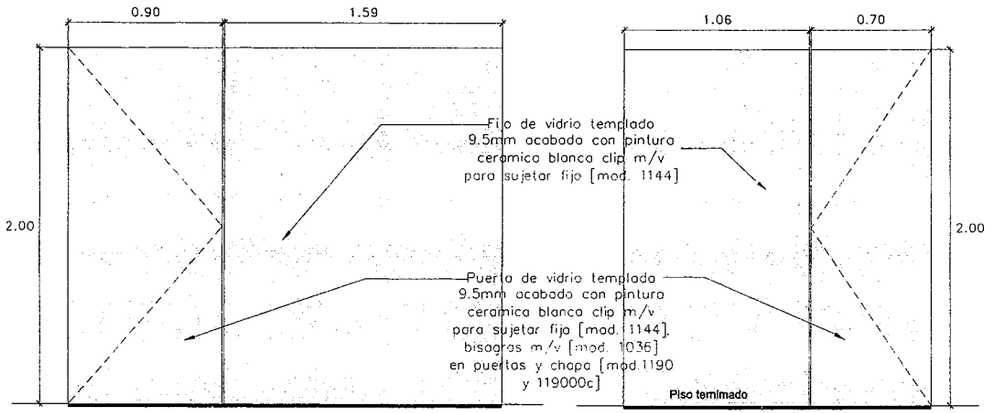
ESCALA	INDICADAS	ACOTACIONES	METROS
DIBUJO	PROYECTOS PLANOS	PROYECTOS	

NÚMERO DE PLANO: A3



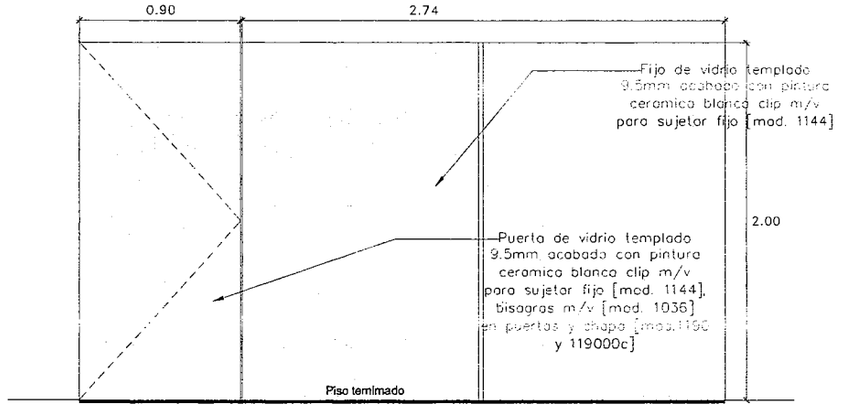
ESCALA 1:50

B1 | CANCELERIAS PLANTA BAJA



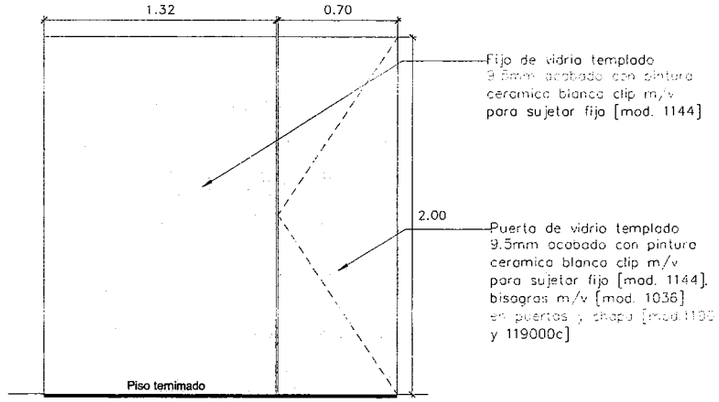
ESCALA 1:50

B3 | ELEVACIÓN 02 Y 03



ESCALA 1:25

D1 | ELEVACIÓN 01 Y 02



ESCALA 1:25

D3 | ELEVACIÓN 01 Y 02

PLANO DE ACABADOS BAÑO

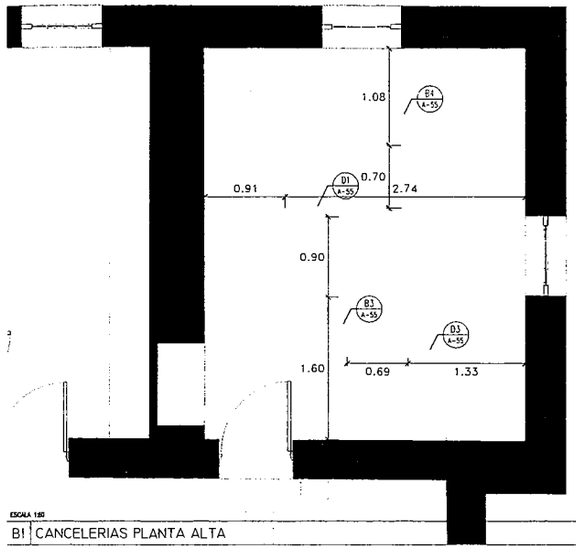
"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseso Simón Bolívar y avenida Independencia

UBICACIÓN: PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AV. INDEPENDENCIA Y C.A. LINDLEY

DETALLES DE CANCELERIA EN BAÑO

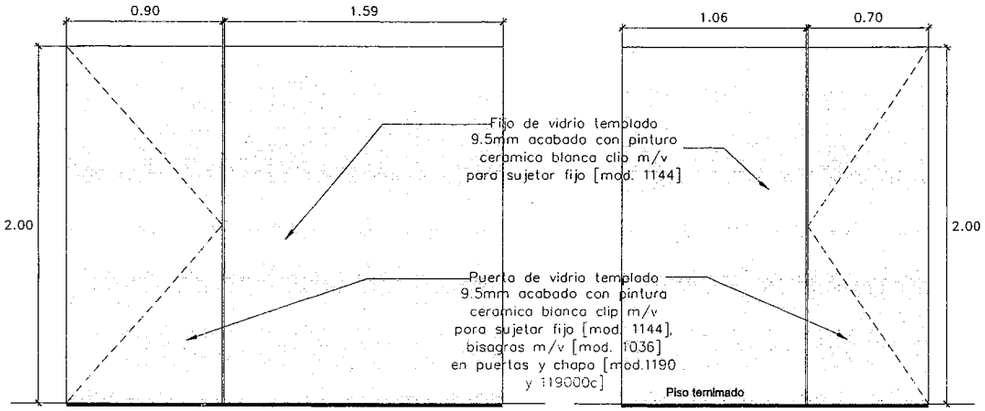
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DCB



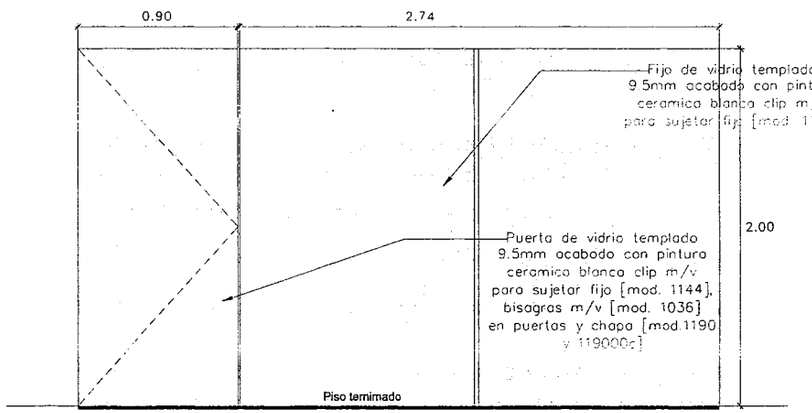
ESCALA 1:50

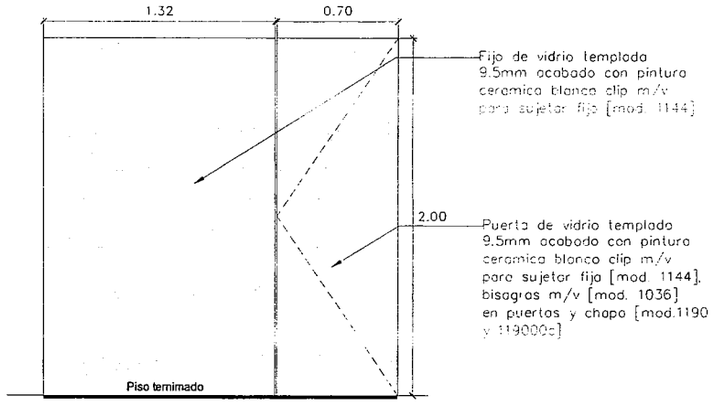
B1 CANCELERIAS PLANTA ALTA



ESCALA 1:50

B3 ELEVACIÓN 02 Y 03





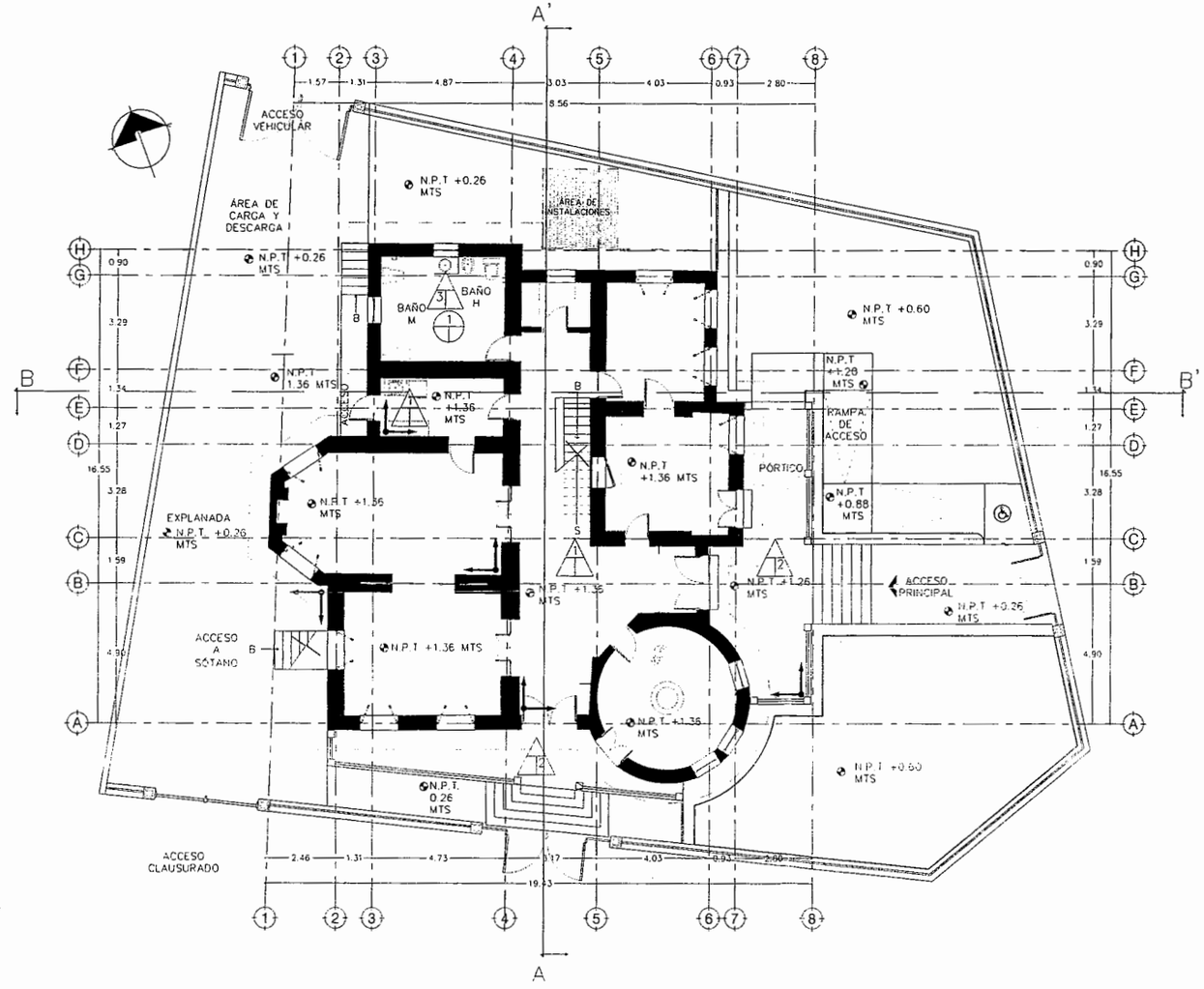
PLANO DE ACABADOS BAÑO

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

DETALLES DE CANCELERIA EN BAÑO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DCB



ACCESO A SÓTANO

1/3|2 MUROS

1. Suministro y colocación de placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts. Incluye aplanado para recibir cerámico, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y toda la necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

1/3|2 PISOS

1. Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y toda la necesario para su correcto ejecución, P. U. O. T.

2. Piso de cantera existente, sometido o limpieza y reparación de boquillas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y toda la necesario para su correcto ejecución, P. U. O. T.

3. Suministro y colocación de placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts. , Incluye aplanado para recibir cerámico, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y toda la necesario para su correcto ejecución, P. U. O. T.

Arranque de colocación de cerámica

A6 PLANTA BAJA ACABADOS | ESCALA: 1/125 | A1 SIMBOLOGIA

GOBIERNO DEL ESTADO CHIHUAHUA

CROQUIS DE LOCALIZACIÓN

NORTE

DESCRIPCIONES
1) LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
2) VERIFICAR NIVELES EN OBRA
3) VERIFICAR COTAS EN OBRA

CONTROL DE REVISIONES

No.	FECHA	DESCRIPCIONES
1		
2		
3		
4		
5		
6		

PROYECTO: "Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

UBICACIÓN: BOULEVARD SIMÓN BOLIVAR Y AV. INDEPENDENCIA Y C.L. LIMONTAUD

NOMBRE DE PLANO: PLANTA DE ACABADOS EN PLANTA BAJA

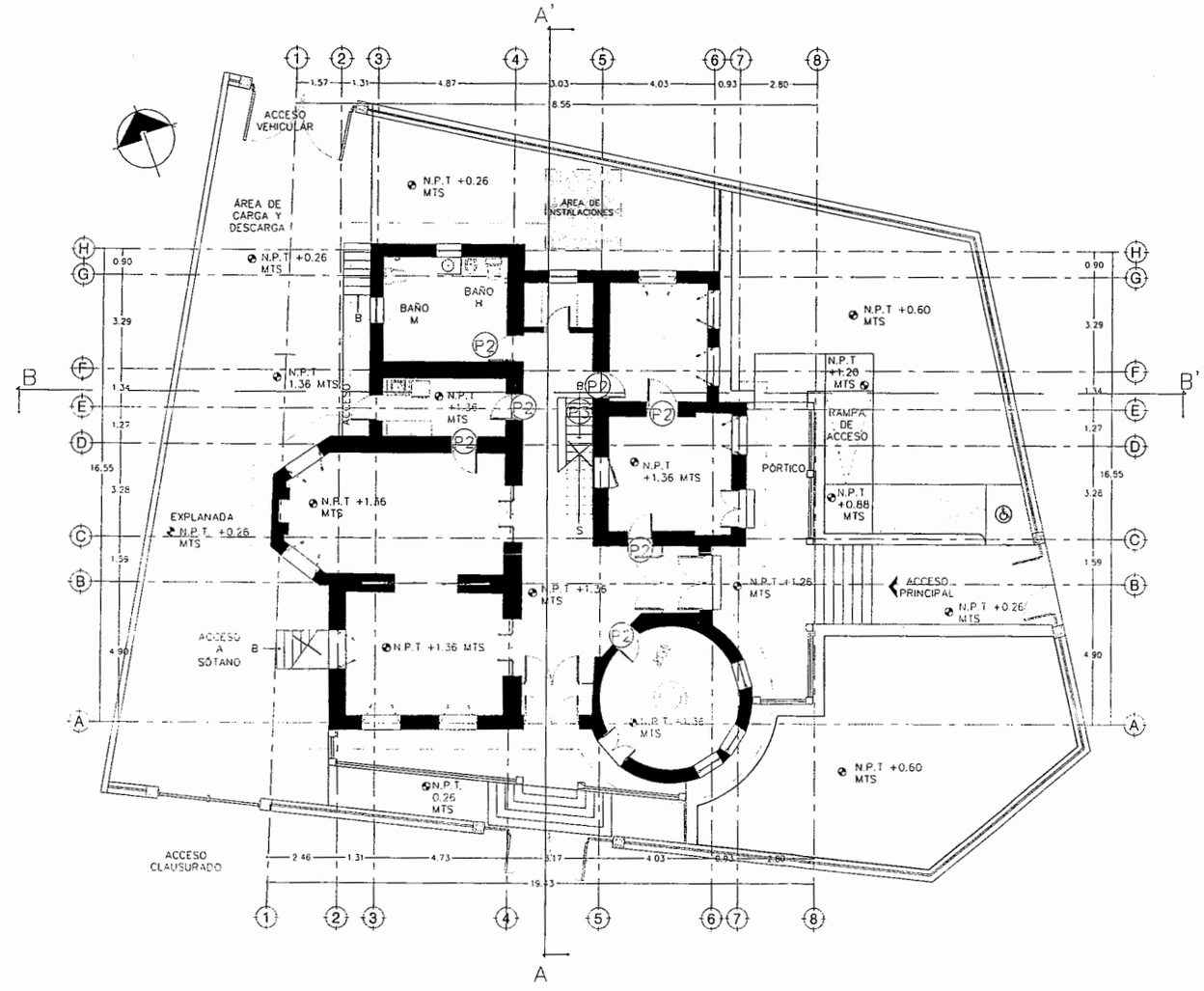
PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: 1/125 | NOMENCLATURA: AC.02

DIBUJO: PROYECTISTA | REVISO: PROYECTISTA

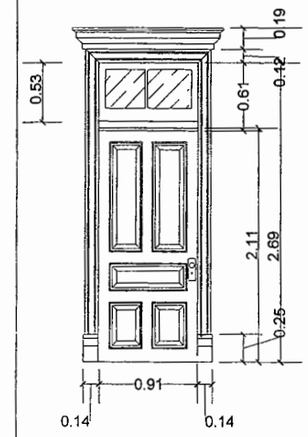
NUMERO DE PLANO: AC.02

SUPA ARCHIVO 1 DE 1

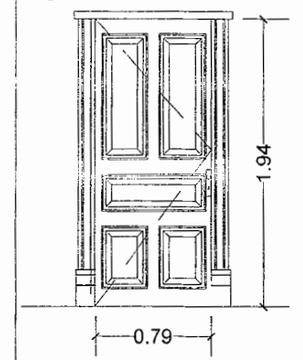


PUERTAS

P2 Puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos



P3 Puerta sencilla P-3 de 0.79 x 1.94 mts..



A6 PLANTA BAJA PUERTAS Y VENTANAS

ESCALA: 1/125 | A1 | SIMBOLOGÍA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

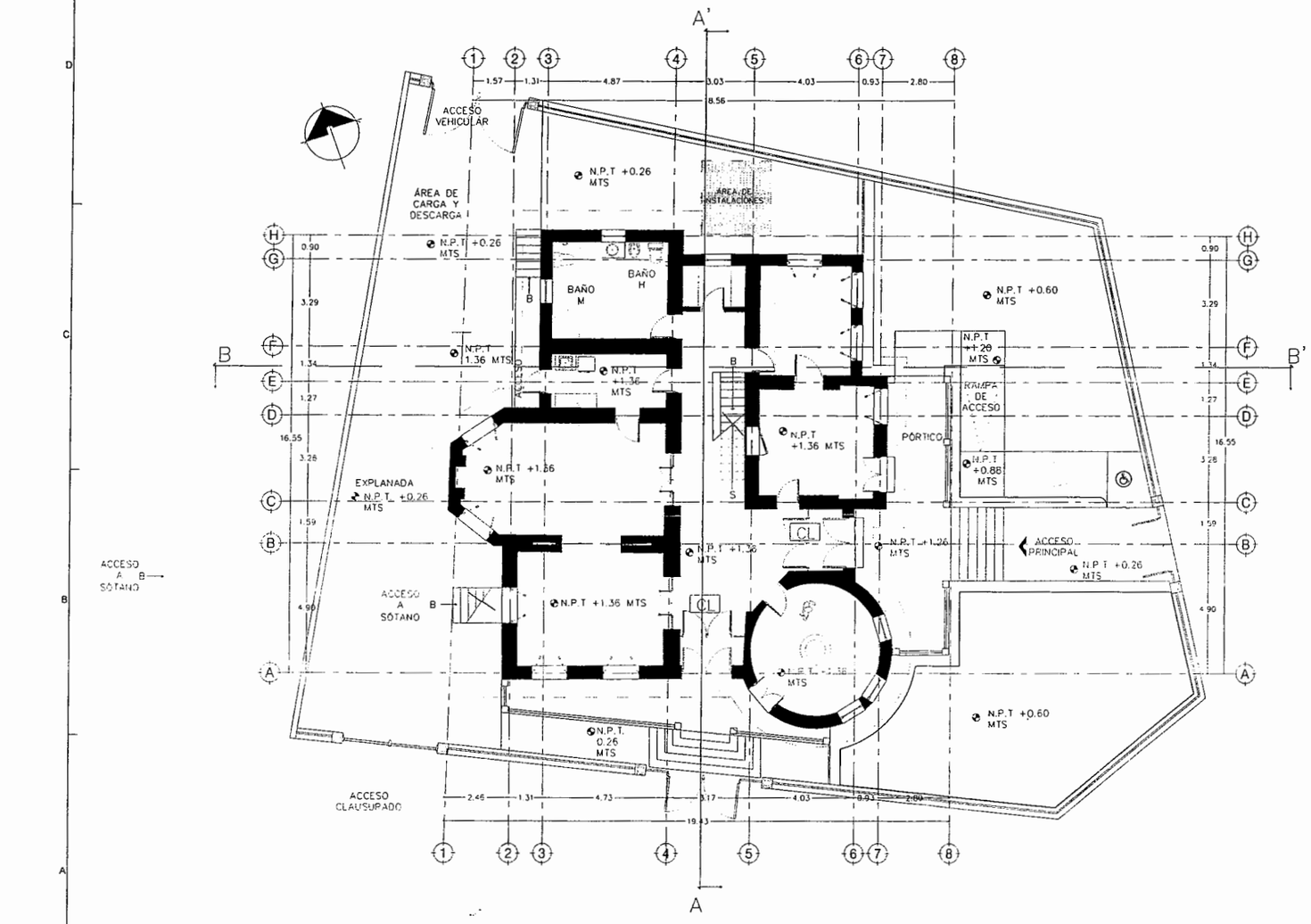
UBICACIÓN: BOLÍVAR Y AV. INDEPENDENCIA Y C. LIBERTAD

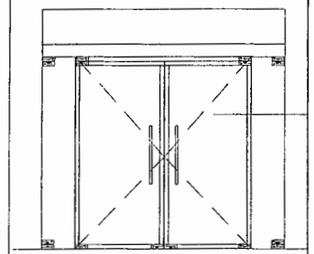
NOMBRE DE PLANO: PUERTAS Y VENTANAS EN PLANTA BAJA

PROYECTO: DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

DIBUJÓ: PROYECTISTA | REVISÓ: PROYECTISTA

NÚMERO DE PLANO: PV.02





CL — Puerta Batiente doble (.90m) con fijos laterales (.29m) en vidrio claro templado de 12mm, con bisagra hidraulica de piso marca Ryobi, jaladera de 1.50m y chapa a piso.

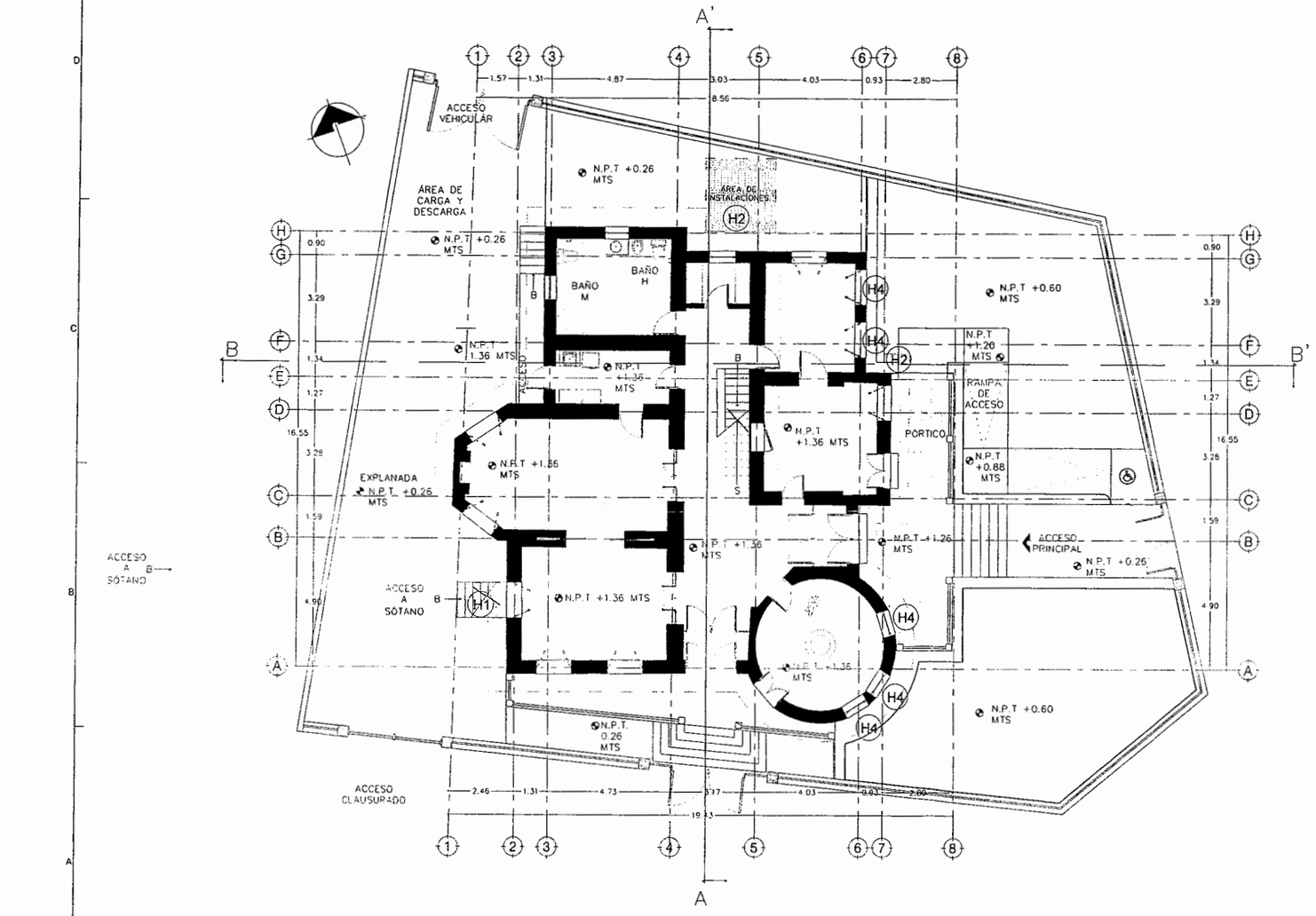
PLANTA CANCELERIA | ESCALA: 1/125 | A1 | SIMBOLOGÍA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche" ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

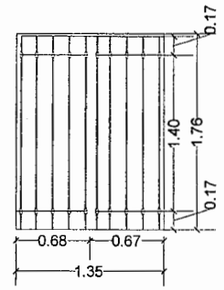
PLANTA DE CANCELERIA EN PLANTA BAJA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

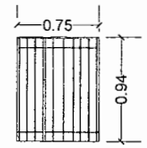
CANCE.2



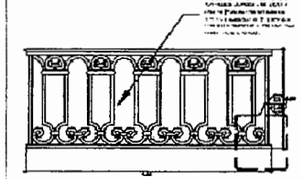
H1 Puerto tipo reja para vano de accesa a sotano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de los ventanas del sotano a base de varilla de 1/2" incluye mano de obra, herramiento, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcto instalación, P.U.O.T.



H2 Puerta tipo reja a base de varilla redondo de 1/2" para proteccion de equipo hidroneumatico debajo rampa de acceso a edificio de .75x .94cm



H4 Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosivo, color negro.en ventanas y puertas



"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Historico entre las calles del Paseso Simón Bolivar y avenida Independencia

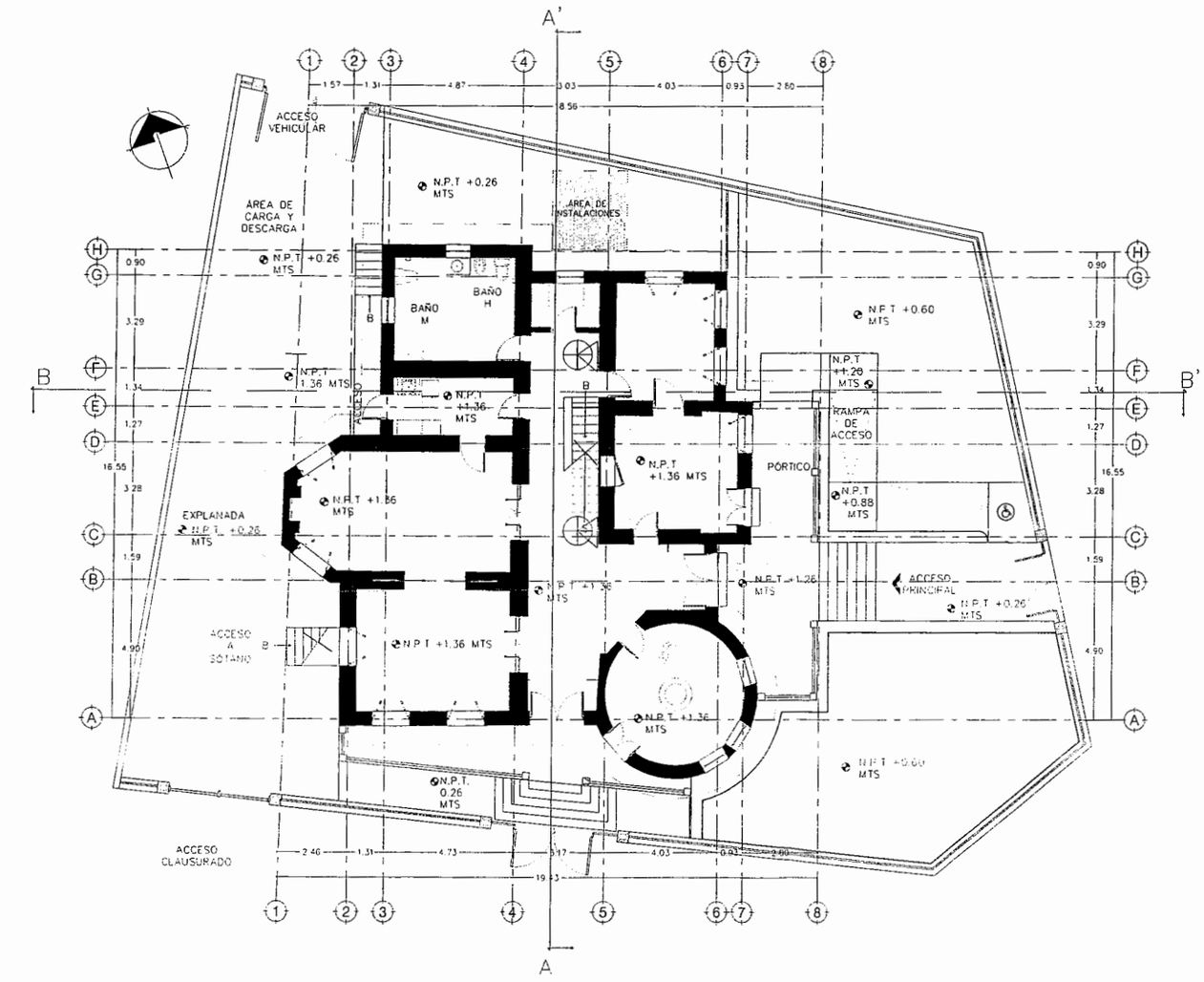
HERRERÍA EN PLANTA BAJA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

H.02

A6 PLANTA BAJA HERRERIA

ESCALA: 1/125 | A1 | SIMBOLOGÍA



EXTINTOR DE 10 LIBRAS DE CO2 MARCA BADGER

A6 PLANTA BAJA SISTEMA CONTRA INCENDIOS

ESCALA: 1/125 | A1 | SIMBOLOGIA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolivar y avenida Independencia

PROYECTO: PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AV. INDEPENDENCIA Y EL URIENTAL

NOMBRE DE PLANO: SISTEMA CONTRA INCENDIOS EN PLANTA BAJA

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: INDICADAS | ACOTACIÓN: METROS

DIBUJO: PROYECTOS | REVISO: PROYECTOS

NUMERO DE PLANO: SCI.02

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. XXX/20XX A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, QUE CELEBRAN POR UNA PARTE, EL **MUNICIPIO DE CHIHUAHUA** REPRESENTADO POR LOS _____, RESPECTIVAMENTE, A QUIENES EN LO SUCESIVO SE LES DENOMINARÁ COMO **"EL MUNICIPIO",** Y POR LA OTRA PARTE XXXXXXXXX REPRESENTADA POR EL **XXXXXXXXXXXXXXXXXX**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ COMO "**EL CONTRATISTA**"; Y CONJUNTAMENTE COMO **"AMBAS PARTES"** QUIENES SE SUJETAN DE CONFORMIDAD CON LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES:

DECLARACIONES

I.- DECLARA "EL MUNICIPIO":

I.1.- Que por disposición de los artículos 115, fracción I de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 125 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Chihuahua, 8 y 11 fracción XVIII del Código Municipal para el Estado de Chihuahua, es una institución de orden público con personalidad jurídica, patrimonio propio y base de su organización territorial, política y administrativa.

I.2.- Que sus representantes tienen suficientes facultades para suscribir y obligarse en el presente contrato, de conformidad con lo dispuesto por los artículos 2 fracción II, 29 fracción XXI, 35 fracción II, 63 fracción XV, 64 fracción XI y 71 fracción III del Código Municipal para el Estado de Chihuahua.

I.3.- Que el objeto del presente contrato queda comprendido dentro de la materia de obras públicas de conformidad con lo dispuesto por el artículo 3 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y que la adjudicación del presente contrato, se realizaprevio procedimiento de Licitación Pública Nacional **No. DOPM-XX-XX**, **según acta de fallo de fecha XXXXXX** y de conformidad con lo establecido por el artículo 34 fracción I y 36 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

I.4.- Que **"EL CONTRATISTA"** cuenta con la experiencia necesaria para llevar a cabo los trabajos materia de este contrato, consistentes en la obra denominada: **"XXXXXXXXXXXXX",** además de reunir las condiciones técnicas y económicas requeridas por **"EL MUNICIPIO"**, para obligarse a la ejecución de la obra motivo de este contrato.

I.5.- Que la obra motivo de este contrato se encuentra previsto en el Programa de Inversión Normal Estatal 2014, y que cuenta con los recursos suficientes para cubrir el importe de la misma, según oficio de autorización **NoXXXXXXXXX de fechas XXXXXXXXX**, emitido por la XXXXXXXXX.

I.6.- Que para los efectos del presente contrato señala como domicilio legal el ubicado en la Avenida Independencia No. 209 de la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua.

II. DECLARA "EL CONTRATISTA":

II.1.- Que es una persona moral debidamente constituida conforme a las leyes mexicanas, tal como lo acredita con la exhibición de la escritura pública número **XXXXXXXXXXXXXXX**, en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua.

III.3.- Que su representante legal, acredita su personalidad, mediante la escritura pública número **XXXXXXXXX,** en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio del Estado de Chihuahua, quien manifiesta bajo protesta de decir verdad y para los efectos legales del presente contrato, que las facultades conferidas no le han sido revocadas ni limitadas en forma alguna.

II.3.- Que es mexicana y conviene cuando llegare a cambiar de nacionalidad, en seguirse considerando como mexicana 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 documento.

II.4.- Que se encuentra debidamente registrado ante las autoridades correspondientes y tiene como registro patronal en el Instituto Mexicano del Seguro Social el **No. XXXXX**

II.5.- Que su Registro Federal de Contribuyentes es el **XXXXX.**

II.6.- Que para efectos de este contrato señala como su domicilio legal el ubicado en calle **XXXX de la Ciudad de Chihuahua, Chihuahua**

II.7.- Que se encuentra registrado en el Padrón Único de Contratistas del Estado bajo el **No. PUCGE-XXX**, de conformidad a lo dispuesto por 26 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

II.8.- Bajo protesta de decir verdad manifiesta que toda la información proporcionada es verdadera y corresponde a la inscrita en el Padrón Único de Contratistas del Estado, por lo que en caso de falsedad en la información, se estará en lo dispuesto en la CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA del presente contrato.

II.9.- Que está conforme en sujetarse a lo dispuesto en el convenio de concertación vigente a la fecha del presente contrato, entre el Municipio de Chihuahua, el Sistema para el Desarrollo Integral de la Familia del Municipio de Chihuahua (DIF), la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CÁMARA) y el Instituto de Capacitación de la Industria de la Construcción, A.C., estas últimas Delegación Chihuahua, para lo cual autoriza que se le retenga el seis al millar (0.6%) del monto de las estimaciones a que tengan derecho por trabajos realizados con motivo del presente contrato, importe que será enterado a "LA CÁMARA" para los programas de capacitación y adiestramiento de los trabajadores de la rama de la construcción y para obras de beneficio social, de "EL DIF".

QUINTA.- ANTICIPO: Para que **"EL CONTRATISTA"** realice en el sitio de los trabajos la construcción de sus oficinas, almacenes, bodegas e instalaciones y, en su caso para los gastos de traslado de la maquinaria y equipo de construcción e inicio de los trabajos; así como para la compra y producción de materiales de construcción, la adquisición de equipos que se instalen permanentemente y demás insumos, se otorgará un anticipo por la cantidad de **$000.00 (XXXX pesos 00/100 M.N.),** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, lo que representa el **treinta por ciento (30%)** de la primera asignación del contrato, quedando obligado **"EL CONTRATISTA"** a utilizar dicho anticipo para los conceptos antes señalados. El anticipo se amortizará proporcionalmente con cargo a cada una de las que se generen durante la ejecución de la obra y en el caso de que exista un saldo faltante por amortizar, éste se deberá liquidar en la estimación final.

En caso de que **"EL CONTRATISTA"** no ejerza el anticipo otorgado en la forma pactada en el contrato o no reintegre el saldo por amortizar del anticipo otorgado, deberá pagar gastos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua, en los casos de prórroga para el pago de crédito fiscal. Los gastos financieros se calcularán sobre el saldo no amortizado y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo hasta la fecha en que se pongan a disposición de **"EL MUNICIPIO"**.

El anticipo se entregará mediante una sola exhibición a **"EL CONTRATISTA"** con antelación al inicio de los trabajos y dentro de los quince días naturales siguientes a la presentación de la garantía señalada en la cláusula octava de este contrato; el atraso en la entrega será motivo para diferir sin modificar, en igual plazo, el programa de ejecución pactado. Si **"EL CONTRATISTA"** no presenta la garantía del anticipo en la forma y plazo solicitado, **"EL MUNICIPIO"** no hará entrega del anticipo, y exigirá al contratista que los trabajos se inicien en la fecha convenida; al efecto no procederá el diferimiento.

SEXTA.- FORMA DE PAGO: Las partes convienen en que el pago de la obra objeto de este contrato, se realice por medio de formulación de estimaciones parciales sujetas al avance de los trabajos, y harán las veces de pago total o parcial, previa entrega de la factura que cumpla con los requisitos fiscales.

Las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una periodicidad no mayor de treinta días. **"EL CONTRATISTA"** deberá presentarlas a la residencia de obra dentro de los tres días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que serán los días quince y último de cada mes, las cuales deberán ir acompañadas de los números generadores y de la documentación que acredite la procedencia de su pago; la residencia de obra para realizar la revisión y autorización de las estimaciones contará con un plazo no mayor de diez días naturales siguientes a su presentación.

En el supuesto de que surjan diferencias técnicas o numéricas que no puedan ser autorizadas dentro de dicho plazo, éstas se resolverán e incorporarán en la siguiente estimación, salvo que reiteradamente exista desacuerdo entre el Residente y **"EL CONTRATISTA"** en relación con algún o algunos aspectos específicos de obra ejecutada, caso en el cual, conocerá la Secretaría de la Contraloría en funciones de

conciliador, sometiéndose las partes al procedimiento previsto por el Título Séptimo, Capítulo Único del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua. En ningún caso podrá el residente autorizar el pago de trabajos no ejecutados.

Las estimaciones por trabajos ejecutados serán pagadas en un plazo no mayor de treinta días naturales, contados a partir de la fecha en que hayan sido autorizadas por la residencia de obra. El lugar de pago de las estimaciones será en el edificio sede de la Tesorería Municipal ubicada en Calle Sexta y Mina, Colonia Centro de la Ciudad de Chihuahua, Chih.

En el caso de incumplimiento de los pagos de estimaciones y de ajustes de costos, a solicitud escrita de **"EL CONTRATISTA",** se les pagarán costos financieros conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua, en los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Dichos costos financieros se calcularán sobre las cantidades no pagadas y se computarán por días calendario desde que se venció el plazo pactado, hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL CONTRATISTA".** Dicha solicitud escrita deberá presentarse por parte de **"EL CONTRATISTA"** al Residente de Supervisión de obra a más tardar dentro de los treinta días naturales posteriores al día que se generen, bajo pena de que precluya su derecho a reclamar el pago de los mismos.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido **"EL CONTRATISTA"**, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes, conforme a una tasa que será igual a la establecida por la Ley de Ingresos del Municipio de Chihuahua, para los casos de prórroga para el pago de créditos fiscales. Los intereses se calcularán sobre las cantidades pagadas en exceso en cada caso y se computarán por días calendario, desde la fecha del pago excesivo hasta la fecha en que se pongan efectivamente las cantidades a disposición de **"EL MUNICIPIO".** No se considerarán pagos en exceso cuando las diferencias que resulten a cargo de **"EL CONTRATISTA"** sean compensadas en la estimación siguiente.

El pago de las estimaciones no se considerará como la aceptación plena de los trabajos, ya que **"EL MUNICIPIO"** se reserva el derecho de reclamar por trabajos faltantes o mal ejecutados y, en su caso, el pago en exceso.

SÉPTIMA.- AJUSTE DE COSTOS: Cuando a partir del acto de la presentación de las propuestas ocurran circunstancias de orden económico no previstas en el contrato que determinen un aumento o reducción de los costos directos de los trabajos aun no ejecutados conforme al programa convenido, dichos costos, cuando procedan, deberán ser ajustados atendiendo al procedimiento de ajuste establecido en los artículos 66 y 67 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 202 del Reglamento a dicha Ley. El aumento o reducción correspondiente deberá constar por escrito.

Cuando el porcentaje del ajuste de los costos sea al alza, será **"EL CONTRATISTA"** quién lo promueva, dentro de los treinta días naturales siguientes a la publicación de los índices aplicables al mes correspondiente, mediante la presentación por escrito de la solicitud que cumpla con las formalidades establecidas por el artículo 207 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, estudios y documentación que la soporten. Si el referido porcentaje es a la baja, será **"EL MUNICIPIO"** quién lo determinará en el mismo plazo, con base en la documentación comprobatoria que lo justifique.

Una vez transcurrido el plazo establecido en el párrafo anterior, se perderá la posibilidad de solicitar el ajuste de costos por parte de **"EL CONTRATISTA"** y de realizarlo a la baja por parte de **"EL MUNICIPIO"**.

"EL MUNICIPIO", dentro de los treinta días naturales siguientes a que **"EL CONTRATISTA"** promueva debidamente el ajuste de costos, deberá emitir por oficio la resolución que proceda, al efecto no se requerirá de convenio alguno.

Con respecto al anticipo, el importe del ajuste de costos, deberá afectarse en un porcentaje igual al del anticipo concedido.

El procedimiento de pago de ajuste de costos, se debe hacer de manera similar a una estimación de trabajos ordinarios ejecutados, siguiendo los mismos trámites administrativos de revisión, autorización y pago que internamente tiene establecido **"EL MUNICIPIO"**.

No darán lugar a ajuste de costos, las cuotas compensatorias a que, conforme a la ley de la materia, pudiera estar sujeta la importación de bienes contemplados en la realización de los trabajos.

El Procedimiento de ajuste de costos directos se llevará a cabo mediante la revisión de cada uno de los precios unitarios del contrato para obtener el ajuste correspondiente sujetándose a lo siguiente:

1.- Los ajustes se calcularán a partir de la fecha en que se haya producido el incremento o decremento en el costo de los insumos, respecto de los trabajos pendientes de ejecutar, conforme al programa de ejecución pactado en el contrato o, en caso de existir atraso no imputable a **"EL CONTRATISTA"**, conforme al programa convenido.

Cuando el atraso sea por causa imputable a **"EL CONTRATISTA",** procederá el ajuste de costos exclusivamente para los trabajos pendientes de ejecutar conforme al programa que se hubiere convenido.

Para efectos de cada una de las revisiones y ajustes de los costos, que se presenten durante la ejecución de los trabajos, el mes de origen de estos será el correspondiente al acto de presentación y apertura de proposiciones, aplicándose el último factor que se haya autorizado.

2.- Los incrementos o decrementos de los costos de los insumos serán calculados con base en los índices de precios al productor y comercio exterior/actualización de costos de obras públicas que determine el Banco de México. Cuando los índices que requieran tanto **"EL CONTRATISTA"** como **"EL MUNICIPIO"**, no se encuentren dentro de los publicados por el Banco de México, **"EL MUNICIPIO"** procederá a calcularlos en conjunto con **"EL CONTRATISTA"** conforme a los precios que investiguen, por mercadeo directo o en publicaciones especializadas nacionales o internacionales considerando al menos tres fuentes distintas ó utilizando los lineamientos y metodología que expida el Banco de México.

3.- Los precios unitarios originales del contrato permanecerán fijos hasta la terminación de los trabajos contratados. El ajuste se aplicará a los costos directos, conservando constantes los porcentajes de los costos indirectos, el costo por financiamiento y el cargo por utilidad originales durante el ejercicio del contrato; el costo por financiamiento estará sujeto a ajuste de acuerdo a las variaciones de la tasa de interés que **"EL CONTRATISTA"** haya considerado en su proposición, y

4.- A los demás lineamientos que para tal efecto emita la Secretaría de la Contraloría del Estado.

Una vez aplicado el procedimiento respectivo y determinados los factores de ajuste, éstos se aplicarán al importe de las estimaciones generadas, sin que resulte necesario modificar la garantía de cumplimiento del contrato inicialmente otorgada.

Para la revisión de cada uno de los precios que intervienen en el cálculo de los ajustes de costos conforme al procedimiento señalado en el artículo 67 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 207 del Reglamento a dicho cuerpo normativo, **"EL CONTRATISTA"** deberá acompañar a su solicitud la siguiente documentación:

I. Relación de los relativos o las variaciones en el índice que determine la Contraloría, o en su defecto los índices a que se refiere el artículo 202 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, y en su caso, la investigación realizada de precios;
II. El presupuesto de los trabajos pendientes de ejecutar, de acuerdo al programa vigente, en el período en el cual se produzca el incremento en los costos, valorizado con los precios unitarios del contrato;
III. El presupuesto de los trabajos pendientes de ejecutar, de acuerdo al programa vigente, en el período en el cual se produzca el incremento de los costos, valorizado con los precios unitarios del contrato ajustados conforme a lo señalado en el artículo 67 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua;
IV. El programa de ejecución de los trabajos pendientes de ejecutar, acorde al programa vigente;
V. En su caso, el análisis de la determinación del factor de ajuste, y
VI. Los análisis de los precios unitarios actualizados, en función de los trabajos a realizar en el período de ajuste, acompañados de la documentación soporte.

En el procedimiento para la determinación de los ajustes de costos, se deberán precisar las cantidades que se encuentran pendientes de ejecutar, conforme al programa vigente, a partir del inicio del período en el cual se produzca el incremento en los costos.

El ajuste de costos por los incrementos o decrementos de los insumos correspondientes a los costos directos que integran los precios unitarios, se deberá determinar utilizando los análisis de precios unitarios del contrato en el que se sustituyan los costos básicos de cada insumo del costo directo, actualizados con los relativos o las variaciones en el índice que determine la Contraloría, o en su defecto con los índices o porcentajes que se indican en el artículo 202 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

El factor general o los factores de ajuste por partidas, se obtendrán mediante la relación porcentual que resulte entre los importes de los presupuestos citados en las fracciones II y III del artículo 207 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, los cuales deberán ser afectados por el anticipo correspondiente.

El ajuste de los precios unitarios para cada concepto de trabajo en función de las modificaciones que sufran los costos por los incrementos o decrementos en los cargos que los integran, podrá efectuarse mediante la fórmula general que señala el artículo 210 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua

Si durante la vigencia del contrato, surge la necesidad de ejecutar conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, **"EL CONTRATISTA"** dentro de los quince días naturales siguientes a que se ordene su ejecución, deberá presentar los análisis de precios correspondientes para su revisión; su conciliación y su autorización estará sujeta a las características, complejidad y magnitud del concepto de que se trate.

OCTAVA.- GARANTÍAS: "EL CONTRATISTA" se obliga a constituir en la forma, términos y procedimientos previstos por la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y el Reglamento a dicho ordenamiento jurídico, tomando como base los formatos que le sean proporcionados por **"EL MUNICIPIO"**, las garantías siguientes:

a) FIANZA PARA EL ANTICIPO: Fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe de **$000.00 (xxxxxx pesos 00/100 M.N.),** más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, equivalente a la totalidad del monto concedido como anticipo así mismo se obliga a entregar su respectiva factura 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 inicio 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 quinta y deberá ser presentada a la firma del presente instrumento y con antelación al comienzo de los trabajos y continuará vigente hasta la total amortización

del anticipo correspondiente. Si **"EL CONTRATISTA"** no presenta la garantía de anticipo en la forma solicitada, **"EL MUNICIPIO"** no hará entrega del anticipo, y exigirá a **"EL CONTRATISTA"** que los trabajos se inicien en la fecha convenida.

b) FIANZA DE CUMPLIMIENTO.- Fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe de **$000.00 (xxxx pesos 00/100 M.N.),** equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total contratado, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado. El cual se conservará hasta la entrega total de los trabajos a entera satisfacción de **"EL MUNICIPIO".** Esta garantía deberá ser presentada a la firma de este Contrato, de no ser así **"EL MUNICIPIO"** podrá determinar la rescisión administrativa del presente instrumento.

c) FIANZA PARA RESPONDER DE LOS DEFECTOS O VICIOS OCULTOS.- "EL CONTRATISTA" garantizará los trabajos previamente a la recepción formal de los mismos, sustituyendo la garantía vigente por fianza en moneda nacional emitida por una Institución legalmente autorizada y acreditada en esta ciudad, a favor de la Tesorería del Municipio de Chihuahua, por un importe equivalente al **10% (diez por ciento**), del monto total ejercido de la obra, más el correspondiente Impuesto al Valor Agregado, para responder también 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 **"EL MUNICIPIO"**. Si **"EL CONTRATISTA"** no constituye la garantía para responder de los defectos o vicios ocultos, previamente a la recepción de los trabajos, **"EL MUNICIPIO"** procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento y el monto recuperado sustituirá a la garantía no constituida y los recursos serán considerados como aportación líquida sin derecho a devolución de conformidad con el Artículo 97 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

Las fianzas que se expidan con motivo de lo anteriormente señalado, deberán ser emitidas por una institución de fianzas legalmente establecida, a través de una sucursal u oficina de servicio ubicada en el Estado de Chihuahua.

Para la cancelación de cualquiera de las garantías señaladas con anterioridad, **"EL CONTRATISTA"** deberá presentar una solicitud por escrito a la Dirección de Obras Públicas, quién emitirá opinión al respecto y realizará el trámite correspondiente ante la dependencia correspondiente, a cuyo favor se otorgó la garantía.

La Tesorería del Municipio de Chihuahua a cuyo favor se otorgó la garantía, deberá emitir respuesta por escrito dentro de los 15 días hábiles siguientes a la presentación de la solicitud, negando u otorgando la autorización para la cancelación. En caso de que no emita respuesta dentro de ése término, se tendrá por autorizada la cancelación.

NOVENA.- RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS: **"EL CONTRATISTA"** deberá comunicar a **"EL MUNICIPIO"** y a la Secretaría de la Contraloría la conclusión de los trabajos que le fueron encomendados, para que éste dentro de diez días naturales, verifique la debida terminación de los mismos conforme a las condiciones establecidas en el presente instrumento y sus modificaciones. Al finalizar la verificación de los trabajos, **"EL MUNICIPIO"** contará con un plazo de quince días naturales para proceder a su recepción física, mediante el levantamiento del acta de entrega – recepción correspondiente, quedando los trabajos bajo su responsabilidad.

Si de la verificación de los trabajos resulta que éstos no han sido ejecutados conforme a las condiciones establecidas, se le notificará a **"EL CONTRATISTA"** para que cumpla con las condiciones contratadas o convenidas.

La recepción de los trabajos se efectuará sin perjuicio de las deducciones que deban hacerse por concepto de retenciones o sanciones en los términos de éste contrato.

Recibidos físicamente los trabajos, las partes deberán elaborar dentro de seis días naturales, el finiquito de los trabajos, en el que se harán constar los créditos a favor y en contra que resulten para cada uno de ellos, describiendo el concepto general que les dio origen y el saldo resultante.

De existir desacuerdo entre las partes respecto al finiquito, o bien, en caso de que **"EL CONTRATISTA"** no acuda con **"EL MUNICIPIO"** para su elaboración dentro del plazo señalado en el párrafo anterior, éste procederá a elaborarlo, debiendo comunicar su resultado a **"EL CONTRATISTA"** dentro de un plazo de diez días naturales, contado a partir de su emisión. Dentro de este plazo, **"EL MUNICIPIO"** convocará a **"EL CONTRATISTA"** a una audiencia de conciliación, invitando a un representante de la Secretaría de la Contraloría; una vez notificado el resultado de dicho finiquito a **"EL CONTRATISTA"**, éste tendrá un plazo de quince días naturales para alegar lo que a su derecho corresponda, si transcurrido este plazo no realiza alguna gestión, se dará por aceptado.

Si del finiquito resulta que existieren saldos a favor de **"EL MUNICIPIO"**, el importe de los mismos se deducirá de las cantidades pendientes de cubrirse por trabajos ejecutados y si no fueran suficientes, **"EL MUNICIPIO"** solicitará en forma inmediata su reintegro, lo que podrá realizarse en forma judicial o extrajudicial, sin perjuicio de cubrirlo con la garantía que se encuentre vigente.

DÉCIMA.- REPRESENTANTE DE "EL CONTRATISTA": "EL CONTRATISTA" se obliga a designar anticipadamente a la iniciación de los trabajos y con domicilio en el sitio de realización de los mismos, un representante permanente, que obrará como su Superintendente de Construcción, quién deberá contar con sus registros en la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y el Departamento de Registro Estatal de Profesiones, dicho Superintendente de Construcción deberá conocer con amplitud los proyectos, normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros, además de contar

con las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del Contrato y para firma la bitácora, las solicitudes y estimaciones.

"EL MUNICIPIO" se reserva el derecho de pedir su sustitución en cualquier momento, por causas justificadas, obligándose **"EL CONTRATISTA"** a nombrar otro que reúna los requisitos exigidos.

"EL CONTRATISTA", a través del Superintendente de Construcción, deberán realizar las acciones necesarias que le permitan cumplir con las obligaciones y ejercer los derechos que se deriven del contrato, sus anexos y de la bitácora.

El Superintendente de Construcción deberá estar facultado por **"EL CONTRATISTA"**, para oír y recibir toda clase de notificaciones, aún las de carácter personal y contar con poder amplio y suficiente para tomar decisiones en todo lo relativo al cumplimiento de este Contrato.

DÉCIMA PRIMERA.- RELACIONES LABORALES: "EL CONTRATISTA", como empresario y patrón del personal que ocupe con motivo de los trabajos 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 presenten en su contra o en contra de **"EL MUNICIPIO",** en relación con los trabajos especificados en el texto de este Contrato, liberando de toda obligación laboral a **"EL MUNICIPIO".**

"EL CONTRATISTA" se compromete a retirar de la obra aquel personal que a juicio de **"EL MUNICIPIO"** no sea conveniente su permanencia en la obra.

"EL CONTRATISTA" se obliga expresamente a contratar un 30% de mano de obra local del total del personal que ocupe para la ejecución de la obra materia del presente contrato, acreditando la residencia del personal mediante la presentación de identificación oficial con fotografía y acta de nacimiento en la que se asiente que son ciudadanos Mexicanos y Chihuahuenses; al efecto **"EL CONTRATISTA"** deberá realizar una convocatoria pública para la contratación de la mano de obra local, mediante la utilización de los medios de comunicación masiva existentes en la población donde se vaya a ejecutar la obra.

DÉCIMA SEGUNDA.- RESPONSABILIDADES DE "EL CONTRATISTA": "EL CONTRATISTA" no podrá subcontratar partes de la obra. Los proveedores o cualquier tercero, no tendrán ninguna acción o derecho que hacer valer en contra de **"EL MUNICIPIO"**, de conformidad con el artículo 82 del Reglamento a la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, así como respecto de la calidad de la prestación del servicio, materiales utilizados y tiempo de ejecución de los mismos, eximiendo expresamente a **"EL MUNICIPIO"** del pago directo de los mismos.

"EL CONTRATISTA" se obliga a que todos y cada uno de los materiales, así como el equipo de instalación permanente que se utilicen en los trabajos objeto de este Contrato, cumplan con las normas de calidad requeridas para tal efecto y que la realización de todas y cada una de las partes de dicha obra, se

efectúen a satisfacción de **"EL MUNICIPIO"**, así como a responder por su cuenta y riesgo, de los defectos y vicios ocultos, de los daños y perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte se lleguen a causar a **"EL MUNICIPIO"** o a terceros, hasta por un plazo de 12 meses posteriores a la recepción formal de la obra; en caso contrario se hará efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento del Contrato, hasta por el monto total de la misma, a título de pena convencional.

En caso de que los materiales y equipo de instalación permanente que utilice en la obra **"EL CONTRATISTA"** no cumpla con las especificaciones requeridas en la ejecución de los trabajos, se hará acreedor a una sanción económica que será determinada a juicio de **"EL MUNICIPIO"**. Lo anterior sin perjuicio de que se haga efectiva la garantía de cumplimiento correspondiente.

Igualmente se obliga **"EL CONTRATISTA"** a no ceder a terceras personas, físicas o morales, sus derechos y obligaciones que se deriven de este contrato, con excepción de los derechos de cobro sobre las estimaciones por trabajos ejecutados, en cuyo supuesto deberá contar con la aprobación expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**.

Cuando a juicio de la Dirección de Obras Públicas se requiera el empleo de dos o más turnos en la ejecución de la obra para evitar desfasamientos del programa, **"EL CONTRATISTA"** quedará obligado a utilizarlos. El incumplimiento de esta disposición será motivo de rescisión administrativa del contrato en los términos del artículo 74 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

"EL CONTRATISTA" será el único responsable de la ejecución de los trabajos, debiendo realizar las acciones necesarias que le permita cumplir con todas y cada una de las obligaciones derivadas del contrato y bitácora correspondientes. Así mismo, asumirá la conservación, la limpieza de los trabajos y los riesgos de las obras que realice, hasta su entrega física a **"EL MUNICIPIO"**.

Cuando los trabajos no se hayan realizado por **"EL CONTRATISTA"** de acuerdo con lo estipulado en el contrato o conforme a las órdenes escritas del Residente de obra, éste ordenará su demolición, 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 ni ampliación del plazo señalado para su terminación.

Si **"EL CONTRATISTA"** realiza trabajos por mayor valor del contratado, sin mediar orden escrita o anotación en la bitácora por parte de la residencia de obra, o en el convenio respectivo, independientemente de la responsabilidad en que incurra por la ejecución de los trabajos excedentes, no tendrá derecho a reclamar pago alguno por ello, ni a modificación alguna del plazo de ejecución de los trabajos.

"EL CONTRATISTA" por medio de este instrumento se sujeta expresamente a todas las leyes, reglamentos u ordenamientos de las autoridades competentes en materia de construcción, control

ambiental, seguridad y uso de la vía pública y a las disposiciones que con base en aquellos, tenga establecido **"EL MUNICIPIO"**, para la ejecución de sus trabajos, para lo cual se obliga a obtener los lineamientos correspondientes.

"EL CONTRATISTA" será responsable de los daños y perjuicios que causen a **"EL MUNICIPIO"** o a terceras personas con motivo de la ejecución de los trabajos, por no ajustarse a lo estipulado en el contrato, por la inobservancia de las instrucciones dadas por escrito por la residencia de obra o por violación a las leyes, reglamentos o normatividad existente.

"EL CONTRATISTA" está obligado a coadyuvar en la extinción de incendios comprendidos en las zonas en que se ejecuten los trabajos objeto del contrato, con el personal y elementos de que disponga; igualmente **"EL CONTRATISTA"** se obliga a dar aviso a la residencia de obra, de la existencia de incendios, de su localización o magnitud.

"EL CONTRATISTA" tendrá la obligación de comunicar a la aparición de cualquier brote epidémico en la zona de los trabajos objeto del contrato y de coadyuvar de inmediato a combatirlo, con los medios de que disponga. También enterará cuando se afecten las condiciones ambientales y los procesos ecológicos de la zona en que se realicen los trabajos objeto del contrato.

DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES: "EL MUNICIPIO" tendrá la facultad de verificar si los trabajos objeto de este Contrato se están ejecutando por **"EL CONTRATISTA"** de acuerdo con el Programa Aprobado, para lo cual **"EL MUNICIPIO"**, comparará mensualmente el avance de los trabajos. Si de dicha comparación resulta que el avance es menor que lo que debió realizarse, **"EL MUNICIPIO"** procederá a:

a) Retener hasta el 1% (uno por ciento) de la diferencia entre el importe de los trabajos realmente ejecutados y el importe de lo que debió realizarse, multiplicado por el número de meses transcurridos desde la fecha programada para la iniciación de los trabajos hasta la revisión.

Por lo tanto, quincenalmente se hará la retención o devolución correspondiente, a fin de que la retención total sea procedente.

Si al efectuarse la comparación del último mes del programa, procede hacer alguna retención, su importe se aplicará a favor del Erario como pena convencional por el retardo en el cumplimiento del programa a cargo de **"EL CONTRATISTA".**

b) Aplicar para el caso de que **"EL CONTRATISTA"** no concluya los trabajos en la fecha señalada en el 1% (uno por ciento) del importe de los trabajos no realizados en la fecha de terminación señalada en el programa, que cubrirá **"EL CONTRATISTA"** quincenalmente y hasta el momento en que los trabajos queden concluidos y recibidos a favor de **"EL MUNICIPIO".**

Para determinar la aplicación de las sanciones estipuladas, no se tomarán en cuenta las demoras motivadas por caso fortuito o fuerza mayor, o por cualquier otra causa que a juicio de **"EL MUNICIPIO"** no sea imputable a **"EL CONTRATISTA".**

Independientemente de la aplicación de las penas convencionales señaladas anteriormente, si **"EL MUNICIPIO"** opta por la rescisión del Contrato, aplicará a **"EL CONTRATISTA"** una sanción consistente en un porcentaje del valor del mismo, que podrá ser a juicio de **"EL MUNICIPIO",** hasta por el monto de la garantía otorgada para el cumplimiento del Contrato.

Las cantidades que resulten de la aplicación de las penas convencionales que se impongan a **"EL CONTRATISTA"** se harán efectivas con cargo a las retenciones que le hayan sido efectuadas, aplicando además si da lugar a ello, la garantía de cumplimiento del Contrato otorgada conforme a lo estipulado en este Contrato. Las penas convencionales en ningún caso podrán ser superiores, en su conjunto, al monto de la garantía de cumplimiento.

DÉCIMA CUARTA.- SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO: "EL MUNICIPIO" 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 los artículos 71, 72 Y 73 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 153 de su Reglamento.

El presente contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron dicha suspensión.

DÉCIMA QUINTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO: "EL MUNICIPIO" podrá en cualquier momento rescindir administrativamente este Contrato por causas de interés general o por ocurrir alguna de las siguientes causales:

I.- Si **"EL CONTRATISTA"** no inicia los trabajos en la fecha convenida por causas imputables a los mismos;
II.- Si interrumpe injustificadamente la ejecución de los trabajos o se niegan a reparar o reponer alguna parte de ellos, que hubieren sido rechazados como defectuosos por el Residente de obra;
III.- Si no ejecuta los trabajos de conformidad con lo estipulado en el contrato o sin motivo justificado no acatan las órdenes dadas por el Residente de obra;
IV.- Si no da cumplimiento a los programas de ejecución de los trabajos por falta de materiales, calidad de éstos, falta de mano de obra, maquinaria y equipo de construcción que a juicio de **"EL MUNICIPIO"**, pueda dificultar la terminación satisfactoria en el plazo estipulado. No implicará retraso en el programa de ejecución de la obra y por tanto no se considerará como incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por falta de información referente a planos, especificaciones o normas de calidad de los materiales, de entrega física de las áreas de trabajo y de entrega oportuna de materiales y equipos que deba suministrar el contratante, así como cuando **"EL MUNICIPIO"** hubiere

ordenado la suspensión de los trabajos, siempre y cuando esa circunstancia aparezca reportada en la bitácora;
V.- Si es declarado en quiebra, suspensión de pagos o sujeto a concurso de acreedores;
VI.- Si subcontrata partes de los trabajos objeto del contrato, sin contar con la autorización expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**;
VII.- Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la autorización expresa y por escrito de **"EL MUNICIPIO"**;
VIII.- Si **"EL CONTRATISTA"** no da a **"EL MUNICIPIO"** las facilidades y datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión de los materiales y trabajos;
IX.- Si **"EL CONTRATISTA"** cambia su nacionalidad por otra, en el caso de que se haya establecido como requisito tener esa nacionalidad;
X.- Si siendo extranjero, invoca la protección de su gobierno, en relación con el contrato, y
XI.- En general por el incumplimiento de cualquiera de las obligaciones derivadas del contrato y sus anexos, convenios, bitácora, disposiciones, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma y su Reglamento, 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 para **"EL MUNICIPIO"**, además de que se le haga efectiva la garantía otorgada para el cumplimiento de las obligaciones de este contrato.

Si **"EL MUNICIPIO"** determina rescindir el contrato, dicha rescisión operará de pleno derecho y sin necesidad de declaración judicial, bastando para ello que se cumpla el procedimiento establecido en el artículo 74 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

No implicará retraso en el programa de ejecución de la obra y por tanto no se considerará incumplimiento del contrato y causa de su rescisión, cuando el atraso tenga lugar por la falta de pago de estimaciones, debiendo documentarse tal situación.

DÉCIMA SEXTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO "EL MUNICIPIO" 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 al Estado, para tales efectos se aplicará el procedimiento establecido en el artículo 73 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y 159, 160, 161, y 162 del Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua.

DÉCIMA SÉPTIMA.- "EL MUNICIPIO" con fundamento en el artículo 71 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, designa al Director de Obras Públicas, para que en caso de suspensión temporal, terminación anticipada o rescisión en todo o en parte de la obra, sea dicho funcionario quién ejerza las facultades otorgadas en dicho artículo.

DÉCIMA OCTAVA.- Las partes se obligan a sujetarse estrictamente en la ejecución de la obra objeto de este Contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, así como a los términos de referencia, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, al Reglamento de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y demás Normas y Disposiciones Administrativas que sean aplicables.

DÉCIMA NOVENA.- Al recibirse la totalidad de los trabajos o parte de ellos, se formulará el finiquito correspondiente, a fin de determinar el saldo a favor o a cargo de **"EL CONTRATISTA"**. Si existen responsabilidades en contra de éste, se deducirá del saldo a su favor, pero si no lo hubiese, **"EL MUNICIPIO"** hará efectiva la garantía para el cumplimiento de las obligaciones de este Contrato, en la medida que proceda.

VIGÉSIMA.- JURISDICCIÓN: Para la interpretación y cumplimiento del presente Contrato, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los Tribunales de esta ciudad de Chihuahua, Chihuahua, por lo tanto **"EL CONTRATISTA"** renuncia al fuero que pudiera corresponderle por razón de su domicilio presente, futuro o por cualquier otra causa.

Ambas partes resolverán de común acuerdo las discrepancias futuras y previsibles, sobre problemas específicos de carácter técnico y administrativo.

VIGÉSIMA PRIMERA.- El presente contrato, sus anexos, la bitácora de los trabajos y la documentación que se genere en el período de ejecución de la obra, son los instrumentos que vincularán a las partes en sus derechos y obligaciones.

LEÍDO LO ANTERIOR TANTO POR "EL MUNICIPIO"COMO "EL CONTRATISTA", ENTERADOS DE SU VALOR Y ALCANCE LEGAL; Y ESTANDO CONFORMES CON SU REDACCIÓN Y CONTENIDO, LO FIRMAN POR DUPLICADO, EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIHUAHUA A 00 DE xxxxxx DE 20XX.

POR "EL MUNICIPIO"

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
PRESIDENTE MUNICIPAL

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
SECRETARIO DEL H. AYUNTAMIENTO

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
TESORERO MUNICIPAL

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
REGIDOR PRESIDENTE DE LA COMISIÓN DE HACIENDA Y PLANEACIÓN

POR "EL CONTRATISTA"

xxxxxxxxx
REPRESENTANTE LEGAL DE
xxxxxxxx

Las firmas que anteceden corresponden al contrato de obra pública **No. XXX/20XX** a precios unitarios y tiempo determinado, para llevar a cabo los trabajos consistentes en: **"xxxxxxxx",** celebrado el **00 de xxxx de 20XX.**

CONSTRUIMOS FUTURO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
TESORERÍA MUNICIPAL
CERTIFICADO DE PAGO

2677072

AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V. — NOMBRE

22	02	2016
DÍA	MES	AÑO

DOMICILIO

13:43:51 | 2016-205532 (NUM. OPERACIÓN) | 22 (NUM. CAJA)

44080000001	LICITACION OBRAS PUBLICAS	CONCEPTO	IMPORTE 1,000.00

DOPM-04-16 RESTAURACION Y EQUIPAMENTO DE "QUINTA TOUCHE". UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMON BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA

5(UN MIL PESOS 00/100 M.N.) 1.000.00

CONTRIBUYENTE

Chihuahua
Gobierno del Estado
Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas

COMITÉ TÉCNICO RESOLUTIVO DE OBRA PÚBLICA DEL PODER EJECUTIVO Y SUS ORGANISMOS
PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS DEL ESTADO

EN CUMPLIMIENTO CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 24, 25 Y DEMÁS APLICABLES DE LA LEY DE OBRA PÚBLICA Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, SE OTORGA EL PRESENTE CERTIFICADO QUE ACREDITA AL TITULAR ESTAR INSCRITO EN EL PADRÓN ÚNICO DE CONTRATISTAS

DATOS DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL **AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

REPRESENTANTE O APODERADO LEGAL **DURÁN RODRÍGUEZ JUAN GABINO ING.**

DOMICILIO **CALLE ORTIZ DE CAMPOS No. 1102, COL. SAN FELIPE, CHIHUAHUA, CHIH.** TELÉFONO **(614) 414-77-74**

R.F.C. **AAR-901228-868** I.M.S.S. **A80-38454-10-5** INFONAVIT **08-04608-28** CÁMARA **CMIC-60465**

CAPITAL CONTABLE **$27,566,144.00** FECHA DE INICIO DE OPERACIONES **28 DE DICIEMBRE DE 1990**

No. REGISTRO **PUCGE-01194** INSCRIPCIÓN **21/MAY/01** REVALIDACIÓN **19/JUN/15** MODIFICACIÓN **19/JUN/15** VIGENCIA **JUN-2016**

ESPECIALIDADES

CLAVE	DESCRIPCIÓN
111	TANQUES DE CONCRETO
115.1	PUENTES VEHICULARES CON SUPERESTRUCTURA A BASE DE ELEMENTOS PRESFORZADOS
115.2	PUENTES VEHICULARES CON SUPERESTRUCTURA DE CONCRETO REFORZADO
116	ESTRUCTURAS DE CONTROL Y CASETAS
118	MUROS DE CONTENCIÓN
121	TECHUMBRES
122	TANQUES METÁLICOS
123	PAILERÍA Y SOLDADURA
124	MONTAJE
125	PUENTES VEHICULARES
130	EDIFICACIÓN
151	LÍNEAS DE CONDUCCIÓN Y REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA
152	REDES DE GAS
153	ALUMBRADO PÚBLICO
154	DRENAJES
155	GUARNICIONES Y BANQUETAS
156	VIVEROS, PARQUES Y JARDINES
163	CANALES Y DRENAJES (EXCAVACIÓN RECUBRIMIENTO DE ESTRUCTURA, ETC.)
165	OBRAS DE PROTECCIÓN Y ALMACENAMIENTO
167	TERRACERÍAS PARA CAMINOS Y/O AEROPISTAS
168	EXCABACIONES A CIELO ABIERTO
170	ACARREOS
172	DRENAJE EN CAMINOS Y/O FERROCARRILES (CLARO HASTA 6 MTS.)
173	PLATAFORMAS PARA EDIFICIOS
175	TERRACERÍAS PARA VIALIDADES URBANAS Y SUBURBANAS
176	TERRACERÍAS PARA PLATAFORMAS EN EDIFICACIONES Y URBANIZACIONES
180	PAVIMENTOS
210	PLANTAS INDUSTRIALES
232	REDES DE DISTRIBUCIÓN
233	TABLEROS
234	SUBESTACIÓN
310	INSTALACIONES SANITARIAS E HIDRÁULICAS, ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS

ESPECIALIDADES

CLAVE	DESCRIPCIÓN
321	SISTEMAS DE INSTRUMENTACIÓN Y CONTROL
323	TELÉFONOS
333	AIRE ACONDICIONADO
334	INTERCOMUNICACIÓN Y SONIDO
335	OXÍGENO, VACÍO Y AIRE COMPRIMIDO
336	SISTEMA CONTRA INCENDIO
337	INSTALACIONES DE GAS
338	INSTALACIONES ELECTRÓNICAS
339	ELEVADORES
341	APARTARAYOS
343	AISLANTES TÉRMICOS Y ACÚSTICOS
344	CERCAS DE MALLA DE ALAMBRE
346	REFRIGERACIÓN
347	ELECTROMECÁNICAS
349	VOZ Y DATOS
411	PILAS, PILOTES Y TABLAESTACAS
412	CIMENTACIONES ESPECIALIZADAS
414	LOSAS DE CONCRETO
430	RESTAURACIÓN DE EDIFICIOS HISTÓRICOS
451	RESTAURACIÓN DE MURALES
461	SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES URBANAS Y SUBURBANAS
462	SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES CARRETERAS
464	SEÑALAMIENTOS Y PROTECCIONES DE DEFENSAS VIALES
465	COLOCACIÓN DE CERCO DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTE METÁLICO O DE CONCRETO HIDRÁULICO
480	PLANTAS POTABILIZADORAS O DE TRATAMIENTO
610	PROTECCIÓN ANTICORROSIVA
615	PLANEACIÓN ANTEPROYECTO Y DISEÑO DE INGENIERÍA EN URBANIZACIÓN
641	PLANEACIÓN, ANTEPROYECTOS Y DISEÑOS ARQUITECTÓNICOS DE EDIFICACIÓN
663	ESTUDIOS DE EVALUACIÓN
667	ESTUDIOS ECONÓMICOS Y DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO INTEGRAL Y REGIONAL
676	RENTA DE MAQUINARIA PESADA
692	SERVICIOS DE ORGANIZACIÓN EN SISTEMAS

OBSERVACIONES: ADICIÓN DE ESPECIALIDADES 430 Y 451

LIC. MARÍA FERNANDA SALCIDO TORRES
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA
DE COMUNICACIONES Y OBRAS PÚBLICAS

LIC. ADRIANA ARELY RAMÍREZ DELGADO
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA
GENERAL DE GOBIERNO

ING. SAÚL ALFONSO FRANCO MARTÍNEZ
REPRESENTANTE DE LA SECRETARÍA
DE HACIENDA

ESTADO LIBRE Y SOBERANO
ING. EDUARDO ROSAS GONZÁLEZ
SECRETARÍA DE COMUNICACIONES
Y OBRAS PÚBLICAS

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN **CHIHUAHUA, CHIH., 19 DE JUNIO DE 2015.**

ESTE DOCUMENTO NO SERÁ VÁLIDO SI PRESENTA TACHADURAS, ENMENDADURAS O RASPADURAS.

LIC. ENRIQUE AGUILAR PEREZ.

NOTARIO PUBLICO No. 18
CALLE CUARTA #2023 CHIHUAHUA, CHIH., MEXICO

2 DE DICIEMBRE DE 2014.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA.

En los términos del artículo 2453 del Código Civil del Estado de Chihuahua y su correlativo el 2554 del Código Civil Federal, en mi carácter de Administrador Único de **"Axis Arquitectura", S. A. de C. V.** le confiero:

A.- PODER ESPECIAL para que en nombre y representación de la citada persona moral participe en licitaciones ante cualquier persona física o moral, privada, pública, descentralizada o autónoma, asumiendo los compromisos suficientes para lograr se adjudiquen a **"Axis Arquitectura", S. A.,** los contratos respectivos. También se le faculta para que a nombre de dicha Sociedad gestione y otorgue las fianzas que garanticen el cumplimiento de la materia sobre la que versen las licitaciones. Igualmente para realizar trámites y gestiones ante las Dependencias oficiales federales, estatales o municipales, destacadamente la Secretaría de Comunicaciones y Transportes del Gobierno Federal, la Secretaría de Obras Públicas del Estado de Chihuahua, la Dirección de Obras Públicas del Municipio de Chihuahua del Estado de Chihuahua y la Secretaría de Comercio y Fomento Industrial, a fin de lograr se den a la negociación mercantil los permisos o autorizaciones necesarios para la realización de las actividades propias del objeto social de **"Axis Arquitectura", S. A.** En consecuencia podrá firmar, presentar y recibir toda clase de documentos en los que se consignen los trámites, los derechos y las obligaciones.

El poder es especial pero dentro de su naturaleza se confiere con las facultades generales y aún las especiales que requieran cláusula expresa conforme a la ley, entre otras ejemplificativamente las previstas en el artículo 2486 del ordenamiento primeramente citado, o sean: promover y desistirse de todo tipo de juicio incluyendo el de amparo; transigir; absolver y articular posiciones; recusar; recibir pagos; acudir a las audiencias con facultades expresas para conciliar ante el tribunal y suscribir, en su caso, el convenio correspondiente.

B.- PODER ESPECIAL PARA ACTOS DE ADMINISTRACION facultades administrativas exclusivamente para celebrar actos jurídicos con el contenido referido en el inciso anterior.

LIMITACIONES. No obstante lo establecido en los incisos anteriores:

a).- La apoderada en ningún caso podrá sustituir las facultades que se le confieren ni otorgar poderes. Sin embargo sí podrá autorizar a personas para oír y recibir notificaciones en los procedimientos en los que la sociedad sea parte, con el cúmulo de facultades que el ordenamiento procesal correspondiente autorice, especialmente los Códigos de Procedimientos Civiles Local y Federal, el de Comercio y las Leyes de Amparo y la Federal de Procedimiento Contencioso Administrativo.

b).- La sociedad en ningún caso podrá ser emplazada a juicio o procedimiento alguno por conducto de la apoderada.

En todo caso la apoderada deberá rendir cuentas al Administrador Único y/o a la asamblea de accionistas de **"Axis Arquitectura", S. A.**, del ejercicio de las facultades que se les otorgan, con las consecuencias jurídicas inherentes.

AXIS ARQUITECTURA, S. A. DE C. V.
ING. JUAN GABINO DURAN RODRIGUEZ.
ADMINISTRADOR ÚNICO

TESTIGOS:

LAURA ISABEL SOTO CHACON

PATRICIA MARIN DE LA FUENTE.

LIBRO OCHO PARA REGISTRO DE ACTOS FUERA DE PROTOCOLO. ----------

ACTA NÚMERO 10283 DIEZ MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES.----------

En Chihuahua ciudad capital del Estado de su nombre, el dos de diciembre de dos mil catorce, el licenciado **ENRIQUE AGUILAR PÉREZ** Notario Público número Dieciocho del Distrito Judicial Morelos ----------

---------- **DA FE Y CERTIFICA:**----------

I.- Que ante mi comparecen el ingeniero Juan Gabino Durán Rodríguez y las señoras Laura Isabel Soto Chacón y Patricia Marín De La Fuente, quienes instruidos de las penas en que incurren los que se conducen con falsedad ante notario público, bajo protesta de decir verdad manifiestan: el primero que en su carácter de Administrador Único de **"Axis Arquitectura"**, Sociedad Anónima de Capital Variable, ratifica el contenido de la carta poder que antecede; y todos los comparecientes que reconocen como suyas las firmas que junto a sus respectivos nombres aparecen al calce del citado documento. ----------

II.- Que el ingeniero Juan Gabino Durán Rodríguez acredita la existencia de **"Axis Arquitectura"**, Sociedad Anónima de Capital Variable, ser su Administrador Único y tener facultades para otorgar poderes, con la documentación siguiente, que devuelvo a su presentante: ----------

UNO.- Copia certificada el diez de noviembre del dos mil tres por el licenciado Francisco de Asís García Ramos, Notario Público número Nueve de este Distrito Morelos, del segundo testimonio de la escritura ciento seis, otorgada el veintiocho de diciembre de mil novecientos noventa ante Jorge Mazpúlez Pérez, Notario Público número Catorce del precitado Distrito. El primer testimonio se inscribió en la sección comercio del Registro Público de la Propiedad del Distrito Judicial Morelos bajo el número 1006 mil seis, folio 94 noventa y cuatro del Libro 531 quinientos treinta y uno. ——— En la escritura se constituyó "Axis Arquitectura", Sociedad Anónima de Capital Variable, con domicilio en la ciudad de Chihuahua, duración de noventa y nueve años, cláusula que no admite a extranjeros como socios; capital social variable con un mínimo fijo de sesenta millones de pesos mexicanos del curso legal de la época de la constitución, equivalentes a sesenta mil pesos del curso legal en el año dos mil cinco, documentado en seiscientas acciones nominativas íntegramente suscritas y pagadas. El objeto social es el siguiente (textual): "A).- Proyecto, diseño y construcción de obras arquitectónicas y de ingeniería civil. B).- Casa-habitación. C).- Edificios públicos y privados. D).- Urbanización de servicios; pavimentos, equipamiento, agua potable, alumbrado público, alcantarillado y lotificación, de conjuntos habitacionales, comerciales, industriales y de esparcimiento. E).- Compra-venta y arrendamiento de todo tipo de inmuebles urbanos y sub-urbanos. F).- Compra-venta y arrendamiento de equipo, herramienta y maquinaria, materiales para la industria de la construcción. G).- Construcción de carreteras, puentes, presas, aeropuertos, vías de ferrocarril, sistemas de riego, etcétera. H).- Fabricación, elaboración, distribución y comercialización de toda clase de productos inherentes a la construcción, como tinacos, etcétera." De acuerdo con los artículos décimo séptimo a vigésimo de los estatutos sociales, la sociedad será administrada y representada por amplias facultades por administrador único, investido de las facultades establecidas en el artículo vigésimo del tenor literal siguiente: (textual): "El administrador único es el órgano de representación genuina de la sociedad y está investido de las siguientes facultades: a).- En el orden administrativo de las que sean necesarias para llevar a cabo todas las operaciones, actos y contratos relacionados con el objeto de la sociedad, inclusive la de contratar préstamos. b).- En lo que mira a ejercitar actos de dominio, respecto de los bienes muebles e inmuebles de la sociedad, en sus derechos reales y personales, también se le apodera ampliamente. c).- En lo que toca a la representación jurídica ante toda clase de autoridades y en toda clase de negocios, se apodera al Administrador Único para que lo ejercite, con todas las facultades generales inherentes al mandato para pleitos y cobranzas y las especiales, aunque requieran cláusula especial conforme a la ley, incluyendo las de desistirse de demandas de amparo y de formular querellas, ratificarlas y desistirse de las mismas; comprometer en árbitros, absolver posiciones y repreguntar, celebrar convenios y transacciones y cualquier otra facultad que quede comprendida bajo éste concepto de representación para pleitos y cobranzas. Este inciso y los anteriores se rigen por el artículo 2554 dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Código Civil para el Distrito Federal supletorio en materia mercantil, y correlativo al artículo 2453 dos mil cuatrocientos cincuenta y tres del Código Civil del Estado de Chihuahua, que a la letra establece: En todos los poderes bastará que se diga que se otorgan con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la ley, para

que se entiendan conferidos sin limitación alguna. En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas. En los poderes generales para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos. Cuando se quieran limitar en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones o los poderes serán especiales. Los Notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que se otorguen. d).- Otorgar, suscribir o avalar títulos de crédito con cualesquiera de los caracteres que la Ley establece en nombre de la Sociedad. e).- En general, ejecutar todos los acuerdos de las asambleas generales de accionistas y llevar a cabo cuantos actos y operaciones exigiere la conveniencia del interés social, con excepción de los expresamente reservados por la Ley y por estos Estatutos a las asambleas generales. f).- Nombrar apoderados generales y especiales confiriéndoles la suma de facultades que estime necesarias o convenientes para el mejor y más eficaz desempeño de sus mandatos." ----------

DOS.- Copia certificada el diez de noviembre del dos mil tres por el licenciado Francisco de Asís García Ramos, Notario número Nueve de este Distrito Judicial Morelos, del primer testimonio de la escritura número mil cuatrocientos cincuenta y tres, otorgada el once de marzo de mil novecientos noventa y cuatro ante el licenciado Jorge Mazpúlez Pérez, Notario número Catorce del citado Distrito. El primer testimonio se inscribió en la sección comercio del Registro Público de la Propiedad del Distrito Morelos bajo el número 2659 dos mil seiscientos cincuenta y nueve, folio 124 ciento veinticuatro del Libro 624 seiscientos veinticuatro. En el instrumento se protocolizó el acta de asamblea general ordinaria de accionistas de "Axis Arquitectura", Sociedad Anónima de Capital Variable, celebrada el diez de marzo de mil novecientos noventa y cuatro, en la cual se tomó nota de la venta de acciones y se designó como nuevo administrador único al señor Juan Gabino Durán Rodríguez y como comisario al doctor Abelardo Ernesto Covián Lugo; con la suma de facultades consignadas para dichos representantes en la escritura constitutiva, los estatutos sociales y la Ley General de Sociedades Mercantiles.----------

TRES.- Primer testimonio de la escritura siete mil seiscientos noventa y nueve, otorgada en esta notaría el dos de julio de dos mil siete, documento que quedó inscrito en el folio mercantil electrónico 10268*10 diez mil doscientos sesenta y ocho asterisco diez en la sección comercio del Registro Público de la Propiedad del Distrito Morelos. En el instrumento se protocolizaron las actas de las asambleas ordinaria y extraordinaria de accionistas de "Axis Arquitectura", Sociedad Anónima de Capital Variable, celebradas el día veintidós de julio de dos mil siete, en las que: A.- Se donaron acciones. B.- Se aumentó el capital social. C.- Se reformó integralmente la escritura constitutiva, y D.- Se nombró Comisario y se ratificó al compareciente como administrador único.—

III.- Que Juan Gabino Durán Rodríguez instruido de las penas en que incurren los que se conducen con falsedad ante notario, bajo protesta de decir verdad manifiesta que el cargo y facultades no se le han revocado, limitado, ni han concluido por otra causa y que la sociedad conserva la personalidad y capacidad derivadas de su constitución, registro y reformas.----------

IV.- Que se identifican con credenciales de votar con fotografía expedidas por el Instituto Federal Electoral, las de las testigos folios: cincuenta y cinco millones ciento treinta y nueve mil novecientos ochenta; y setenta y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y cuatro mil novecientos veintiseis; la del otorgante del poder folio ochenta y tres millones setenta y dos mil ochocientos cuatro. De las tres obtengo copia que certifico y agrego al acta. En mi opinión tienen capacidad legal pues no les observo manifestación patente de incapacidad natural ni tengo aviso de autoridad competente de que estén sujetos a interdicción. Manifiestan ser mexicanos, originarios y vecinos de esta ciudad. Patricia Marín De La Fuente nacida el siete de marzo de mil novecientos sesenta y tres, casada, secretaria y domicilio en calle Samaniego número cinco mil doce. Laura Isabel Soto Chacón nacida el trece de junio de mil novecientos setenta, soltera, secretaria y domicilio en calle Espuelitas mil trescientos veinte. Juan Gabino Durán Rodríguez nacido en Ciudad Juárez, Chihuahua, el diecisiete de enero de mil novecientos sesenta y siete, ingeniero civil, casado y domicilio en calle Bernal Díaz del Castillo quinientos catorce.----------

Aviso de Privacidad. En los términos del artículo quince de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, hice saber a los comparecientes el

contenido del aviso de privacidad y la forma en que el notario manejará sus datos personales, manifestando que conocen su contenido y se hacen sabedores del mismo, ya que el Aviso fue puesto a su disposición con anterioridad a la firma de esta acta, mismo que está en lugar visible de las oficinas de esta notaría. ----------

V.- Que leo el acta a los comparecientes, explicándoles su valor y consecuencias legales, leyéndole al representante de la otorgante del poder los artículos 2453 dos mil cuatrocientos cincuenta y tres del Código Civil del Estado y 2554 dos mil quinientos cincuenta y cuatro del Distrito Federal, cuyos textos son respectivamente: ----------

"En el mandato general para pleitos y cobranzas, bastará que se asiente que se otorga con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna. En el mandato general para administrar bienes, bastará expresar que se confiere con ese carácter, para que el mandatario ejerza toda clase de facultades administrativas. En el mandato general para ejercer actos de dominio, bastará expresar que se da con ese carácter para que el mandatario ejerza todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para ejercer todas las acciones que se requieran para defenderlos. Tratándose de actos gratuitos, es necesaria autorización expresa del mandante. Cuando se quieran limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los mandatarios, se consignarán las limitaciones o los mandatos serán especiales. Los Notarios insertarán este artículo en los instrumentos de los mandatos que se otorguen" y "En todos los poderes generales para pleitos y cobranzas, bastará que se diga que se otorga con todas las facultades generales y las especiales que requieran cláusula especial conforme a la ley, para que se entiendan conferidos sin limitación alguna. En los poderes generales para administrar bienes, bastará expresar que se dan con ese carácter, para que el apoderado tenga toda clase de facultades administrativas. En los poderes generales, para ejercer actos de dominio, bastará que se den con ese carácter para que el apoderado tenga todas las facultades de dueño, tanto en lo relativo a los bienes, como para hacer toda clase de gestiones a fin de defenderlos. Cuando se quisieren limitar, en los tres casos antes mencionados, las facultades de los apoderados, se consignarán las limitaciones, o los poderes serán especiales. Los notarios insertarán este artículo en los testimonios de los poderes que otorguen."----------

VI.- Que los comparecientes expresan su conformidad con el contenido del acta y para constancia la firman, por lo que la autorizo el día de su fecha inscribiéndola en el citado Libro Ocho para Registro de Actos Fuera de Protocolo, agregando a su apéndice copia auténtica de este documento y el certificado de pago del Impuesto Sobre Actos Jurídicos número 563624 quinientos sesenta y tres mil seiscientos veinticuatro.----------

AXIS ARQUITECTURA, S. A. DE C. V.
ING. JUAN GABINO DURAN RODRIGUEZ.
ADMINISTRADOR ÚNICO

LAURA ISABEL SOTO CHACÓN

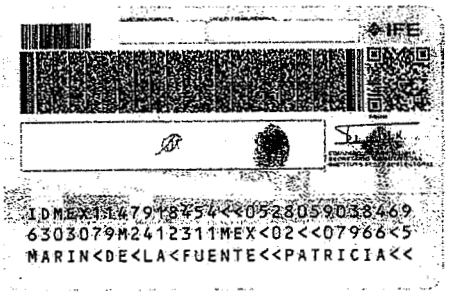
PATRICIA MARIN DE LA FUENTE.

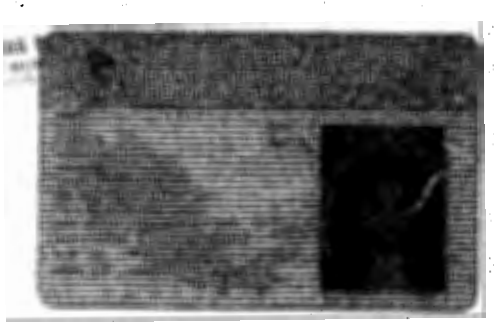
EL NOTARIO PÚBLICO NÚMERO DIECIOCHO.

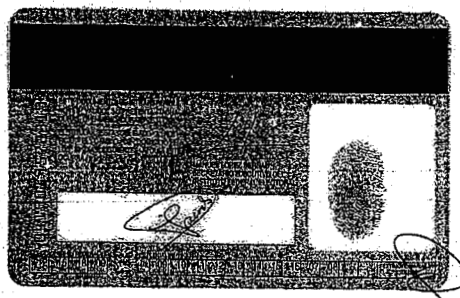
ENRIQUE AGUILAR PÉREZ.

LIC. ENRIQUE AGUILAR PEREZ
NOTARIO PUBLICO NUM. 18



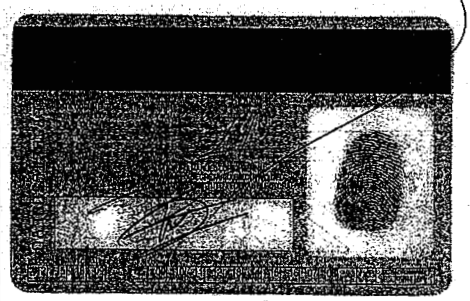






COTEJADO





EL LICENCIADO ENRIQUE AGUILAR PEREZ, NOTARIO PUBLICO NUMERO DIECIOCHO EN EJERCICIO EN EL DISTRITO JUDICIAL MORELOS DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, CON FUNDAMENTO EN LA FRACCION PRIMERA DEL ARTICULO 49 CUARENTA Y NUEVE DE LA LEY DEL NOTARIADO DE LA CITADA ENTIDAD FEDERATIVA----------

----------C E R T I F I C A:----------

Que la presente copia, que consta en una hoja útil, concuerda fiel y exactamente con el anverso y reverso de las credenciales de elector con fotografía, expedidas por el Instituto Federal Electoral folios: 1147918454 mil ciento cuarenta y siete millones novecientos dieciocho mil cuatrocientos cincuenta y cuatro; 55139980 cincuenta y cinco millones ciento treinta y nueve mil novecientos ochenta; y 83072804 ochenta y tres millones setenta y dos mil ochocientos cuatro, que tengo a la vista y devuelvo a sus presentantes.----------

Se expide esta certificación en Chihuahua, ciudad capital del Estado de su nombre, el 2 dos de diciembre del 2014 dos mil catorce, para agregarse al acta número 10283 diez mil doscientos ochenta y tres del Libro Ocho para Registro de Actos Fuera de Protocolo a cargo de esta notaría.----------

EL NOTARIO PUBLICO NUMERO DIECIOCHO.

LIC. ENRIQUE AGUILAR PEREZ

ENRIQUE AGUILAR P
NOTARIO



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

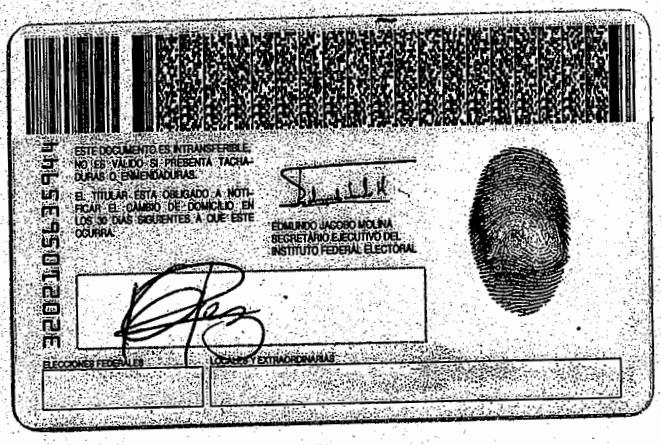
NOMBRE
GONZALEZ
NAVA
REBECA ALEJANDRA

EDAD 26
SEXO M

DOMICILIO
C PASEO DE GUERRERO 2240
FRACC PASEOS DE CHIHUAHUA 31125
CHIHUAHUA ,CHIH.

FOLIO 0608062100620 AÑO DE REGISTRO 2006 01
CLAVE DE ELECTOR GNNVRB870507[illegible]
CURP GONR870507MCHNVB00
ESTADO 08 MUNICIPIO 019
LOCALIDAD 0001 SECCION 3202
EMISION 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE. NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.

EL TITULAR ESTA OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DIAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

LA LIC. MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES, NOTARIO PUBLICO NUMERO ONCE PARA ESTE DISTRITO MORELOS, ESTADO DE CHIHUAHUA HACE CONSTAR Y CERTIFICA: ----------,
QUE LA PRESENTE COPIA EN UNA FOJAS COINCIDE FIEL Y EXACTAMENTE CON EL DOCUMENTO ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA Y AL CUAL ME REMITO. ----------
SE EXTIENDE LA PRESENTE CERTIFICACION PARA USO DE LA PARTE INTERESADA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., A LOS 16 DIAS DEL MES DE Diciembre DE 2015, DOY FE. ----------

EL NOTARIO PUBLICO NUMERO ONCE

MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES
NOTARIA PUBLICA No. 11
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CHIHUAHUA, ESTADO DE CHIHUAHUA
DISTRITO MORELOS

LIC. MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES

FORMA E-3e

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANIFESTACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PADRÓN

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que los datos que he proporcionado para obtener el Registro o la Revalidación en el Padrón Único de Contratistas, no han sufrido modificación alguna a la fecha de presentación de la propuesta.

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-3e

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-_____-_____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE ACTUALIZACIÓN DE DATOS DEL PADRÓN

Chihuahua, Chih., a ___ de _____ del 20_____.

C. C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero al Concurso No. DOPM-_____-_____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que los datos que he proporcionado para obtener el Registro o la Revalidación en el Padrón Único de Contratistas, no han sufrido modificación alguna a la fecha de presentación de la propuesta.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

FORMA E-3f

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que no me encuentro en ninguno de los supuestos del Artículo 43 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, para tal efecto transcribo fielmente el contenido del mismo.

Los Entes Públicos se abstendrán de recibir propuestas o celebrar contrato alguno en las materias a que se refiere esta Ley, con las personas físicas o morales siguientes:

I. Con los parientes consanguíneos o por afinidad hasta el cuarto grado, de los servidores públicos que intervengan en cualquier forma en los procedimientos licitatorios y de adjudicación;
II. Con aquellas personas en que el servidor público que intervenga en cualquier forma en los procesos licitatorios o de adjudicación, tenga un interés personal, profesional, laboral o de negocios;
III. Las sociedades en las que el servidor público o las personas que tienen impedimento, conforme a las fracciones I y II de este Artículo, formen o hayan formado parte;
IV. Las que desempeñen un empleo, cargo o comisión en el servicio público, o bien las sociedades de las que dichas personas formen o hayan formado parte, sin la autorización previa y específica de la Contraloría, así como las inhabilitadas para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio publico;
V. Aquellos contratistas a quienes, por causas imputables a ellos mismos, se les hubiere rescindido en la vía administrativa un contrato, dentro de un lapso de dos años calendario contados a partir de la rescisión;
VI. Aquellas que hubieren proporcionado información que resulte falsa, o que hayan actuado con dolo o mala fe en algún proceso para la adjudicación de un contrato, en su celebración, durante su vigencia o bien en la promoción o medio de defensa legal;

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

VII. Los que no hubieren cumplido sus obligaciones contractuales respecto de las materias de esta Ley, por causas imputables a ellos y que, como consecuencia de ello, haya sido perjudicado el Ente Público;

VIII. Los contratistas que se encuentren en situación de atraso en la ejecución de las obras, respecto al cumplimiento de dos o más contratos de obra pública y/o servicios relacionados con la misma, en relación con el programa de obra vigente;

IX. Aquellas a las que se les declare en estado de quiebra o suspensión de pagos o, en su caso, sujetas a concurso de acreedores;

X. Respecto de la ejecución de la obra pública o servicios relacionados con la misma, las que realicen o vayan a realizar por sí o a través de empresas, que formen parte del mismo grupo empresarial, trabajos de coordinación, supervisión y control de obra e instalaciones, laboratorio de análisis y control de calidad, laboratorio de mecánica de suelos y de resistencia de materiales y radiografías industriales, preparación de especificaciones de construcción, presupuesto o la elaboración de cualquier otro documento para la licitación de la adjudicación del contrato de la misma obra;

XI. Las que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, elaboren dictámenes, peritajes y avalúos, cuando se requiera dirimir controversias entre tales personas y el Ente Publico;

XII. Aquellos contratistas que hayan sido demandados ante autoridad competente por algún Ente Público, mientras se resuelve su situación jurídica;

XIII. Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Contraloría, en los términos del Artículo 90 de esta Ley; y

XIV. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de Ley.

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-3f

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE NO ESTAR EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 43

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que no me encuentro en ninguno de los supuestos del Artículo 43 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, para tal efecto transcribo fielmente el contenido del mismo.

Los Entes Públicos se abstendrán de recibir propuestas o celebrar contrato alguno en las materias a que se refiere esta Ley, con las personas físicas o morales siguientes:

I. Con los parientes consanguíneos o por afinidad hasta el cuarto grado, de los servidores públicos que intervengan en cualquier forma en los procedimientos licitatorios y de adjudicación;
II. Con aquellas personas en que el servidor público que intervenga en cualquier forma en los procesos licitatorios o de adjudicación, tenga un interés personal, profesional, laboral o de negocios;
III. Las sociedades en las que el servidor público o las personas que tienen impedimento, conforme a las fracciones I y II de este Artículo, formen o hayan formado parte;
IV. Las que desempeñen un empleo, cargo o comisión en el servicio público, o bien las sociedades de las que dichas personas formen o hayan formado parte, sin la autorización previa y específica de la Contraloría, así como las inhabilitadas para desempeñar un empleo, cargo o comisión en el servicio publico;
V. Aquellos contratistas a quienes, por causas imputables a ellos mismos, se les hubiere rescindido en la vía administrativa un contrato, dentro de un lapso de dos años calendario contados a partir de la rescisión;
VI. Aquellas que hubieren proporcionado información que resulte falsa, o que hayan actuado con dolo o mala fe en algún proceso para la adjudicación de un contrato,

en su celebración, durante su vigencia o bien en la promoción o medio de defensa legal;

VII. Los que no hubieren cumplido sus obligaciones contractuales respecto de las materias de esta Ley, por causas imputables a ellos y que, como consecuencia de ello, haya sido perjudicado el Ente Público;

VIII. Los contratistas que se encuentren en situación de atraso en la ejecución de las obras, respecto al cumplimiento de dos o más contratos de obra pública y/o servicios relacionados con la misma, en relación con el programa de obra vigente;

IX. Aquellas a las que se les declare en estado de quiebra o suspensión de pagos o, en su caso, sujetas a concurso de acreedores;

X. Respecto de la ejecución de la obra pública o servicios relacionados con la misma, las que realicen o vayan a realizar por sí o a través de empresas, que formen parte del mismo grupo empresarial, trabajos de coordinación, supervisión y control de obra e instalaciones, laboratorio de análisis y control de calidad, laboratorio de mecánica de suelos y de resistencia de materiales y radiografías industriales, preparación de especificaciones de construcción, presupuesto o la elaboración de cualquier otro documento para la licitación de la adjudicación del contrato de la misma obra;

XI. Las que por sí o a través de empresas que formen parte del mismo grupo empresarial, elaboren dictámenes, peritajes y avalúos, cuando se requiera dirimir controversias entre tales personas y el Ente Publico;

XII. Aquellos contratistas que hayan sido demandados ante autoridad competente por algún Ente Público, mientras se resuelve su situación jurídica;

XIII. Las que se encuentren inhabilitadas por resolución de la Contraloría, en los términos del Artículo 90 de esta Ley; y

XIV. Las demás que por cualquier causa se encuentren impedidas para ello por disposición de Ley.

Atentamente:

_____

Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____

Nombre y Cargo del Signatario

FORMA E-3a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E .

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16,** relativo a: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA** para manifestar a Usted, bajo protesta de decir verdad, que esta Empresa conoce el sitio de realización de los trabajos y que por ello ha juzgado y tomado en cuenta debidamente las características climáticas, topográficas y geológicas de la región, así como las condiciones generales y especiales del lugar donde se llevará a cabo la obra objeto de dicha licitación, así mismo, manifiesto a Usted que ésta Empresa **NO** asistió a la visita al lugar donde se ejecutará la obra, así como los bancos de materiales, en su caso, llevada a cabo el día **25 DE FEBRERO DEL 2016**, por lo que no podré alegar desconocimiento o solicitar cambios por ese motivo.

A T E N T A M E N T E

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 *Chihuahua, Chih. México*

axis constructora

FORMA E-3a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-_____-_____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER
EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E .

Me refiero al Concurso No. DOPM-_____-_____, relativo a: _____ para manifestar a Usted, bajo protesta de decir verdad, que esta Empresa conoce el sitio de realización de los trabajos y que por ello ha juzgado y tomado en cuenta debidamente las características climáticas, topográficas y geológicas de la región, así como las condiciones generales y especiales del lugar donde se llevará a cabo la obra objeto de dicho concurso, así mismo, manifiesto a Usted que ésta Empresa (Si / No) ___ asistió a la visita al lugar donde se ejecutará la obra, así como los bancos de materiales, en su caso, llevada a cabo el día _____, por lo que no podré alegar desconocimiento o solicitar cambios por ese motivo.

A T E N T A M E N T E

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

FORMA E-3d

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE ASISTENCIA A LA O LAS JUNTAS DE ACLARACIONES

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No.: **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA**, para manifestar, bajo protesta de decir verdad, que ésta Empresa **NO** asistió a la o las juntas de aclaraciones relativas a ésta obra, celebradas el día **25 Y 27 DE FEBRERO DEL 2016** y que me doy por enterado de las modificaciones, que en su caso, se hicieron a las bases de la Licitación emitidas por el Convocante y que cumpliré con los requisitos exigidos en las mismas, para tal efecto, anexo copia del o de las actas correspondientes.

A T E N T A M E N T E

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

En Chihuahua, Chih., siendo las 12:00 Hrs. del día 25 de Febrero del 2016, se levanta la presente Acta de la Junta de Aclaraciones a las Bases de la Licitación Pública Nacional No. DOPM-04-16, relativa a: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA**, celebrada en la sala de juntas de la Dirección de Obras Públicas, sita en Calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva en esta Ciudad.

A.- ASISTENTES:

I.- Por parte de la Dirección de Obras Públicas Municipales:

1.- Ing. Enrique Villarreal Aleman. Jefe del Departamento de Construcción.

II.- Por parte de los participantes en el concurso:

1.- AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: NO SE PRESENTO

2.- LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ING. MANUEL DELGADO

3.- CONSTRUCTORA DAVISA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ING. DAVID AGUIRRE VILLEGAS

B.- ASUNTOS TRATADOS:

Aclara la Convocante lo siguiente:

I).- Que la presente Junta de Aclaraciones, se efectúa con fundamento en la fracción II del Artículo 38 y en el segundo párrafo de la fracción II del Artículo 40 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, así como en el Artículo 46 del Reglamento de dicha Ley.

II).- Que cualquier modificación a las Bases de la Licitación, derivada del resultado de esta Junta de Aclaraciones será considerada como parte integrante de las propias Bases.

III).- En todo a lo que se refiera en las Bases Licitatorias a llenado de formatos que no fueron incluidos en dichas Bases, se deberá entender que el Licitante podrá utilizar papelería propia de su Compañía en el vaciado de los datos solicitados.

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

IV).- En esta reunión la convocante hace entrega del documento forma E-7 (catalogo de conceptos), a los licitantes presentes, misma que deberá utilizar la formulación de su propuesta, desechando la que se entrego previamente con las bases de licitación. Se hace en forma digital e impresa y los planos correspondientes a la partida de Museografía. Se recomienda para abrir los archivos de Autocad, referirse al máster.

V).- LA CONVOCANTE ACLARA QUE EN EL PLIEGO DE REQUISITOS (FORMA E-2) EN LA CLÁUSULA DECIMA PRIMERA FRACCIÓN VIII:

DICE: CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS ASOCIADOS DEBERÁN PRESENTAR DE MANERA INDIVIDUAL, DENTRO DEL SOBRE CORRESPONDIENTE A LA PROPUESTA TÉCNICA, LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LOS INCISOS **m), n), o), w), x)** Y EN SU CASO EL INCISO **y)** DEL **NUMERAL I.** DE LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DE LA FORMA E-2.

DEBE DECIR: CADA UNO DE LOS CONTRATISTAS ASOCIADOS DEBERÁN PRESENTAR DE MANERA INDIVIDUAL, DENTRO DEL SOBRE CORRESPONDIENTE A LA PROPUESTA TÉCNICA, LOS REQUISITOS SOLICITADOS EN LOS INCISOS **b), n), o), p) y)** Y EN SU CASO EL INCISO **z)** DEL **NUMERAL I.** DE LA CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA DE LA FORMA E-2

C.- SESIÓN DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS:

1.- LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

P1.- NO REALIZO PREGUNTAS
R1.-

2.- CONSTRUCTORA DAVISA, S.A. DE C.V.

El representante de la Empresa hace las siguientes preguntas:

No.	Concepto	Duda y/o aclaración	Respuesta
2	Limpieza de caldera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Indicar el procedimiento de limpieza	SE DARA RESPUESTA EN L SEGUNDA JUNTA D ACLARACIONES
3	Limpieza en techo de escalera. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Indicar si se repite con el concepto 8.15 Referente a Restauración de madera por debajo de escalera. Sin no es asi indicar el procedimiento de limpieza solicitado	Se cancela
6	Limpieza en vigas existentes a base de madera de 6"x8". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Definir el alcance de la limpieza indicando el procedimiento, asi como las características del sellado que se empleara, Se aclara que esta madera es cortada directo en aserradero, es	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

		áspera y no es posible darle en obra un proceso de lijado solicitado.	
7	Limpieza de estructura de madera existente en ático en a base de madera de 4"x4". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Definir el alcance de la limpieza indicando el procedimiento, asi como las características del sellado que se empleara, Se aclara que esta madera es cortada directo en aserradero, es áspera y no es posible darle en obra un proceso de lijado solicitado.	. SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
8	Limpieza en cubierta del ático a base de tableta de madera. Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Definir el alcance de la limpieza indicando el procedimiento, asi como las características del sellado que se empleara, Se aclara que esta madera es cortada directo en aserradero, es áspera y no es posible darle en obra un proceso de lijado solicitado.	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
9	Fumigación de ático. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Especificar método de fumigado, contra que plaga será, y que productos se solicitan para el mismo.	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
13	Limpieza de ladrillo industrial Incluye calafateos, perfiles, resanes, andamios, material, pintura lijado mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Especificar el alcance de los calafateos solicitados asi como el producto a emplearse	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
16	Limpieza en mampostería de piedra en sótano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye reposición de piezas dañadas, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	El concepto incluye reposición de piezas dañadas lo cual no se puede cotizar ya que gran parte aun se encuentra con recubrimiento	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
19	Suministro y colocación de placa de mármol, color crema Marfil, de 60x60 mts, , ver planos A25, A26, A27. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Especificar espesor de la placa, asi como el tipo de adhesivo a emplear.	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
22	Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Se solicita el modelo o estilo del mosaico hidráulico asi como el tipo de adhesivo a emplear.	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

23	Limpieza de piso existente con pulidora, retiro de material sobrante , limpieza , colocación de acrílico para sello Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Indicar a cual piso se refiere así como el tipo de sello acrílico solicitado	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
24	Acabado pulido sobre firme de concreto, a vuelta de llana lisa y/o pulidora mecánica de concreto. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Indicar especificación del material a emplear, espesor, adherente, etc..	Se cancela
25	Suministro y colocación de acrílico blanco de 6 mm sobre terrado existente en ático Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Indicar especificación del sellador acrílico	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
46	Reparación de carpintería en molduras. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P..U. O. T.	Indicar el alcance de los trabajos ya que no esta definido el mismo.	Se cancela
52	Restauración de cava de madera existente a base de lijado, pulido sellado . Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Especificar procedimiento de la restauración	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
55	Suministro y colocación puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Se solicita detalle constructivo del mismo	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
57	Restauración de madera por debajo de escalera bajando al sótano en cubierta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Especificar procedimiento de la restauración	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
58	Reparación de reja del perímetro exterior de hierro forjado. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Indicar el alcance de los trabajos ya que no esta definido el mismo.	Se cancela
59	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x2.mts encubo de ático, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O.	Se solicita detalle, no está incluido en el CD con planos	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
60	Suministro y colocación puerta tipo reja para vano de acceso a sótano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sótano a base de varilla de 1/2" . Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	Se solicita detalle, no está incluido en el CD con planos	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

61	Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	Se solicita detallen, no está incluido en el CD con planos	: SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
62	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación bisagras para puerta de .90x.90, P. U. O. T.	Se solicita detalle, no está incluido en el CD con planos	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
66	suministro e instalación de puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semejante a reja de ventanas de sótano para protección de equipo hidroneumático debajo rampa de acceso a edificio de .79x .94cm ver plano H?	Se solicita detalle, no está incluido en el CD con planos	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
68	Suministro y colocación de cancel de 1.00x2.00 mts., en el sótano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, acabado con pintura cerámica en color BLANCO. Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	Será en acabado cerámico ? Se solicita detalle	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
69	Suministro y colocación de 2 fijos más puerta de 2.02x2.00 mts. en vidrio templado 9.5 mm con pintura cerámica en color blanco, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Será en acabado cerámico ? Se solicita detalle	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
101	Limpieza de piso en pórtico, reparando boquillas dañadas, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Se aprecia que el piso de pórtico esta seriamente deteriorado con piezas sueltas y quebradas, Redefinir que trabajo se realizara al mismo. Lo mismo para el escalereado del mismo material para su acceso	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES
113	Suministro e instalación de arbustos	Definir tipo y tamaño de arbusto	SE DARA RESPUESTA EN LA SEGUNDA JUNTA DE ACLARACIONES

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

P1.- Esta empresa ha hecho el pago correspondiente al SIEM, tramite que se realizó por medio de la CMIC, sin embargo el certificado original esta en trámite, ¿ con el solo comprobante de pago del mismo basta para demostrar la afiliación ? ¿ o es necesario solicitar un certificado provisional ?

R1.- Deben presentar una constancia por parte de la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción, donde conste el pago realizado para la obtención del SIEM.

P2.- El desglose de precios unitarios se hará conforme a las bases del concurso y específicamente a lo solicitado en el formato E-5, Pregunta ¿No existirán Cargos Adicionales que tengan que ser desglosados en el análisis del precio unitario?

R2.- No se tienen cargos adicionales, en el formato. E-5

E.- Con el fin de dar respuesta a las preguntas realizadas por los licitantes, se les cita a una segunda junta de aclaraciones, en este mismo lugar para el día 27 de Febrero de 2016, en punto de las 10:00 horas.

F.- CIERRE Y FIRMA DEL ACTA:

Leída que fue la presente acta, se cierra a las 12:30 Hrs. del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce para constancia y los efectos legales a que haya lugar los que en ella intervinieron, entregándose copia a los interesados presentes y poniéndose a disposición de los que se encuentren ausentes en el Departamento de Construcción de la Dirección de Obras Públicas, ubicada en Calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva de esta Cd. de Chihuahua.

POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DELD EPARTAMENTO DE CONSTRUCCION.

POR PARTE DE LOS PARTICIPANTES EN EL CONCURSO

LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

CONSTRUCTORA DAVISA, S.A. DE C.V.

ESTA HOJA CORRESPONDE AL ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES DE LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16, RELATIVO A LA OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	1	PRELIMINARES					$0.00
	2	MUROS					$0.00
	3	ACABADOS EN MUROS					$0.00
	4	ACABADOS EN PISOS					$0.00
	5	PLAFONES					$0.00
	6	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO					$0.00
	7	PUERTAS					$0.00
	8	CARPINTERÍA					$0.00
	9	HERRERÍA					$0.00
	10	CANCELERÍA					$0.00
	11	ILUMINACIÓN					$0.00
	12	CLIMAS					$0.00
	13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					$0.00
	14	OBRA EXTERIOR					$0.00
	15	JARDINERÍA					$0.00
	16	SISTEMA CONTRA INCENDIO					$0.00
	17	MUSEOGRAFÍA					$0.00

SUTOTAL $0.00

INDICAR EL PORCENTAJE DEL IVA A APLICAR

IVA $0.00

TOTAL **$0.00**

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO NUMERO	PRECIO UNITARIO LETRA	IMPORTE
		I.- PARTIDA					
		NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, **proyecto y especificaciones relativas** a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del **Reglamento Municipal que corresponda**					
	1	**PRELIMINARES**					
1	1.1	Desmantelamiento de aplanado existente en bovedas de ladrillo, sin recuperacion. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	264.62	$0.00		$0.00
2	1.2	Limpieza de caldera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
4	1.4	Limpieza de muros de mamposteria existentes, a base de agua con cal. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	198.93	$0.00		$0.00
5	1.5	Demolición de jardinera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	12.02	$0.00		$0.00
6	1.6	Limpieza en vigas existentes a base de madera de 6"x8". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m	750.00	$0.00		$0.00
7	1.7	Limpieza de estructura de madera existentes en atico en a base de madera de 4"x4". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m	185.00	$0.00		$0.00
8	1.8	Limpieza en cubierta del atico a base de tableta de madera. Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	363.60	$0.00		$0.00
9	1.9	Fumigación de ático. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	242.40	$0.00		$0.00
							$0.00
	2	**MUROS**					
10	2.1	Muro de 0.30 mts. de espesor a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	31.48	$0.00		$0.00
11	2.2	Muro de 0.12 mts. de espesor, a base de tablero de yeso contrahumedad en area de banos marca tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8" a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	16.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3	**ACABADOS EN MUROS**					
12	3.1	Pintura vinil-acrílica en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	920.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
13	3.2	Limpieza de ladrillo industrial Incluye calafateos, perfiles, resanes, andamios, material, pintura lijado mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	632.76	$0.00		$0.00
14	3.3	Tratamiento de juntas o grietas en muro de ladrillo en fachadas a base de ca(calhidra) arena (no muy fina)pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3 incluye andamios material mano de obra tape para enmascarillar3" , brochas para su aplicacion suministroe instalacion limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	210.00	$0.00		$0.00
15	3.4	Limpieza de tuberías en sótano. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$0.00		$0.00
16	3.5	Limpieza en mamposteria de piedra en sotano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye reposición de piezas dañadas, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	55.00	$0.00		$0.00
17	3.6	Pintura vinil-acrílica en muros interiores de ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	$0.00		$0.00
18	3.7	Suministro y colocación de aplanado de yeso en muros de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	$0.00		$0.00
19	3.8	Suministro y colocación de placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts, , ver planos A25, A26, A27. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	187.57	$0.00		$0.00
							$0.00
	4	ACABADOS EN PISOS					
20	4.1	Pulido, resanado y acabado de madera incluye poliuretano de alto trafico a color natural. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	228.00	$0.00		$0.00
21	4.2	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	280.00	$0.00		$0.00
22	4.3	Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	148.00	$0.00		$0.00
23	4.4	Limpieza de piso existente con pulidora,retiro de material sobrante , limpieza , colocacion de acrilico para sello Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	86.00	$0.00		$0.00
25	4.6	Suministro y colocación de acrilico blanco de 6 mm sobre terrado existente en atico Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	80.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	5	PLAFONES					

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
26	5.1	Lijado y detallado de plafones existentes para recibir pintura Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	$0.00		$0.00
27	5.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en plafones, color por definir, línea Osel Plata, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	$0.00		$0.00
28	5.3	Pintura vinil-acrílica en plafones interiores, en ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	$0.00		$0.00
29	5.4	Suministro y colocación de aplanado de yeso en losa del atico de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	$0.00		$0.00
							$0.00
	6	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO					
30	6.1	Suministro y colocación de sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic. Incluye asiento, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
31	6.2	Suministro y colocación de lavabo marca Orión, modelo Vessel KUB. Incluye llave monomando, marca Helvex, modelo E99S, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
32	6.3	Suministro y colocación de mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward. Incluye materiales, 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	$0.00		$0.00
33	6.4	Suministro y colocación de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marmol travertino. Incluye llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
34	6.5	Suministro y colocación de mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
35	6.6	Suministro y colocación de mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar. Incluye materiales, 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	$0.00		$0.00
36	6.7	Suministro y colocación de dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	$0.00		$0.00
37	6.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
38	6.9	Suministro y colocación de espejo de 6.00 mm. montado sobre bastidor de madera 3/4", adosado a muro. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	7	PUERTAS					
39	7.1	Suministro y colocación de puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	19.00	$0.00		$0.00
40	7.2	Suministro y colocación de puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
41	7.3	Suministro y colocación de puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
42	7.4	Suministro y colocación de puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	8	CARPINTERIA					
43	8.1	Suministro y colocación de balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	35.00	$0.00		$0.00
44	8.2	Suministro y colocación de zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	127.00	$0.00		$0.00
45	8.3	Suministro y colocacion de carpinteria en chimenea. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$0.00		$0.00
47	8.5	Suministro y colocacion de coronas en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	65.50	$0.00		$0.00
48	8.6	Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras , instalacion y acabados. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	95.50	$0.00		$0.00
49	8.7	Suministro y colocacion de molduras en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	215.00	$0.00		$0.00
50	8.8	Suministro y colocacion de coronas de remate para ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	62.31	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
51	8.9	Suministro y colocacion de molduras bajo ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	56.21	$0.00		$0.00
52	8.10	Restauración de cava de madera existente a base de lijado, pulido sellado . Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
53	8.11	Suministro y colocación de cocineta en planta baja. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
54	8.12	Suministro y colocación de cocineta en planta alta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
55	8.13	Suministro y colocación puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	3.50	$0.00		$0.00
56	8.14	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura interior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	124.78	$0.00		$0.00
57	8.15	Restauracion de madera por debajo de escalera bajando al sotano en cubierta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	4.02	$0.00		$0.00
							$0.00
	9	HERRERIA					
59	9.2	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x2.mts encubo de atico, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O.	m	3.00	$0.00		$0.00
60	9.3	Suministro y colocación puerta tipo reja para vano de acceso a sotano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sotano a base de varilla de 1/2" . Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
61	9.4	Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m	28.00	$0.00		$0.00
62	9.5	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación bisagras para puerta de .90x.90, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
63	9.6	Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperacion. Incluye remoción de puntas de maguey, mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	118.05	$0.00		$0.00
64	9.7	Instalación de reja recuperada. Incluye acabado SANDBLAST, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	118.05	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
65	9.8	suministro e instalacion de reja tipo louvers a base de angulo de 1 1/2,x 1 1/2x1 1/4 de pulgada y perfil cuadrado de 3/8' para proteccion de equipos de climas de 3.9mx1.20 alto con puerta para acceso a mantenimiento incluye material, mano de obra,bisagras, pintura electrosoldada primer color asemejandose la cantera del basamento de la construccion , herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
66	9.9	suministro e instalacion de puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semante a reja de ventanas de sotano para proteccion de equipo hidroneumatico debajo rampa de acceso a edificio de .79x .94cm ver plano H?	pza	1.00	$0.00		$0.00
67	9.10	Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro.en ventanas y puertas Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	32.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	10	CANCELERIA					
68	10.1	Suministro y colocación de cancel de 1.00x2.00 mts., en el sótano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, acabado con pintura cerámica en color BLANCO. Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
69	10.2	Suministro y colocación de 2 fijos más puerta de 2.02x2.00 mts. en vidrio templado 9.5 mm con pintura cerámica en color blanco, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$0.00		$0.00
70	10.3	Suministro y colocación de cancel fijo, en ático, fabricado con cristal templado claro de 10 mm de espesor, incluyendo el herraje correspondiente. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	65.00	$0.00		$0.00
71	10.4	Retiro de cristales de puertas y ventanas de la parte superior con pintura vieja Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	146.00	$0.00		$0.00
72	10.5	Retiro de cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20mtxIncluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	$0.00		$0.00
73	10.6	Retiro de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
74	10.7	Suministro y colocacion cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20CM Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	$0.00		$0.00
75	10.8	Suministro y colocacion de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja Incluye :material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
76	10.9	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	104.00	$0.00		$0.00
77	10.10	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.33 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	42.00	$0.00		$0.00
							$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	11	ILUMINACIÓN					
78	11.1	Suministro y colocación de spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15°, Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	41.00	$0.00		$0.00
79	11.2	Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k blanco A100-240V Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	11.00	$0.00		$0.00
80	11.3	Suministro y colocación de tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m	25.00	$0.00		$0.00
81	11.4	Suministro e instalacion de sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	29.00	$0.00		$0.00
82	11.5	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	$0.00		$0.00
83	11.6	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
84	11.7	Suministro e instalacion de riel de 1.5mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	$0.00		$0.00
85	11.8	Suministro e instalacion de riel de 1.0mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo sotano voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	$0.00		$0.00
86	11.9	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	$0.00		$0.00
87	11.10	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calildo modelo 1673/c marca ADIR en terrazas independencia y bolivar en .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	6.00	$0.00		$0.00
88	11.11	Suministro e instalacion de apagadores en sotano Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	$0.00		$0.00
89	11.12	Suministro e instalacion de apagadores en atico Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	12	CLIMAS					
90	12.1	Suministro e instalacion de Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
91		VOZ Y DATOS: INCLUYE SERVICIOS DE VOZ/DATOS					
92	13.1	Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoria 6 marca panduit modelo CJ688TGIW	pza	5.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
93	13.2	Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY	rollo	1.00	$0.00		$0.00
94	13.3	Panel de parcheo de 24 puertos categoria 6 marca Panduit modelo DP24688TGY	pza	1.00	$0.00		$0.00
95	13.4	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	pza	5.00	$0.00		$0.00
96	13.5	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP7BUY	pza	5.00	$0.00		$0.00
97	13.6	Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH	pza	5.00	$0.00		$0.00
98	13.7	Tubo conduit pared delgada galvanizada (EMT) de 21 mm. Incluye mano de obra, accesorios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	tramo	70.00	$0.00		$0.00
99	13.8	Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	30.00	$0.00		$0.00
100	13. 9	Caja Galvanizada de 4" x 4"	pza	5.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	14	OBRA EXTERIOR					
101	14.1	Limpieza de piso en portico, reparando boquillas dañadas, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	36.01	$0.00		$0.00
102	14.2	Demolición de banqueta de concreto, ver planos A11, A12. Incluye retiro de material porducto de demolición fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	$0.00		$0.00
103	14.3	Relleno con caliche compactado al 90% de su pvsm. Incluye agua, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m3	63.32	$0.00		$0.00
104	14.4	Suministro y colocación de muro de 0.20 mts. de espesor, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	31.58	$0.00		$0.00
105	14.5	Suministro y colocación de aplanado en muros a base de mezcla cemento arena 1:5 de 0.02 m. de espesor, acabado fino. Incluye perfilado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	$0.00		$0.00
106	14.6	Pintura vinil-acrilica en muros exteriores, color blanco, marca Sherwin williams, código 7013, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	$0.00		$0.00
107	14.7	Suministro y colocación de adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts, color segun diseno. Incluye cama de arena de 5.00 cms. de espesor, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	$0.00		$0.00
108	14.8	Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambín a base de madera de pino.ver detalle de carpinteria de columna de portico Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza , pintura y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m2	24.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	15	JARDINERÍA					
109	15.1	Suministro e instalación de Encino siempre verde.	pza	2.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
110	15.2	Suministro e instalación de Encino maple red	pza	1.00	$0.00		$0.00
111	15.3	Suministro e instalación de Crespón Bashams party pink	pza	3.00	$0.00		$0.00
112	15.4	Suministro e instalación de pasto San Agustín primera calidad.	m2	140.00	$0.00		$0.00
113	15.5	Suministro e instalación de arbustos	pza	120.00	$0.00		$0.00
114	15.6	Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura	pza	3.00	$0.00		$0.00
115	15.7	Suministro y colocación de rodapie de 0.20 mts. de espesor y 0.80 mts de altura, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts.. asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12, tapa de concreto de 5 cms de espesor, acabado pulido. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	100.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	16	**SISTEMA CONTRA INCENDIO**					
		PLANTA BAJA					
116	16.1	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
		PLANTA ALTA					
117	16.2	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
		ATICO	pza				
118	16.3	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
		SOTANO					
119	16.4	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	17	**MUSEOGRAFÍA**					
120	17.1	Suministro y colocación de modulo de información en vestíbulo, elaborado a base de bastidor de madera de 2" x 1 " de pino de primera, entrepaños de MDF de ½" enchapado en fórmica blanca y las vistas y tapancos de madera de encino de 2" x ¾", acabado en poliuretano satinado. La cubierta es de placa de mármol Santo Tomás de 2 cm de espesor.	pza	1.00	$0.00		$0.00
121	17.2	Suministro y colocación de elemento en vertical (TOTEM) para información, ubicado en el exterior. Cimentado a base de una zapata de concreto armado y dado de desplante con placas ahogadas para recibir la estructura a base de un marco de IPR de 4", de 0.80 m de base por 3.20 m de altura y cerrado con placa de acero de ¼" y cortado con laser para incorporar el nombre y logotipo con retroiluminación, acabado oxidado.	pza	1.00	$0.00		$0.00
122	17.3	Suministro y colocación de elemento museográfico, construido a base de bastidor de perfil tubular metálico de 2" x 1" de 2.44 x 2.44 m por 0.40 m de profundidad y que integra 4 ruedas en su base. Se recubre de triplay de ½" y se acaba con pintura esmalte en color blanco.	pza	9.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

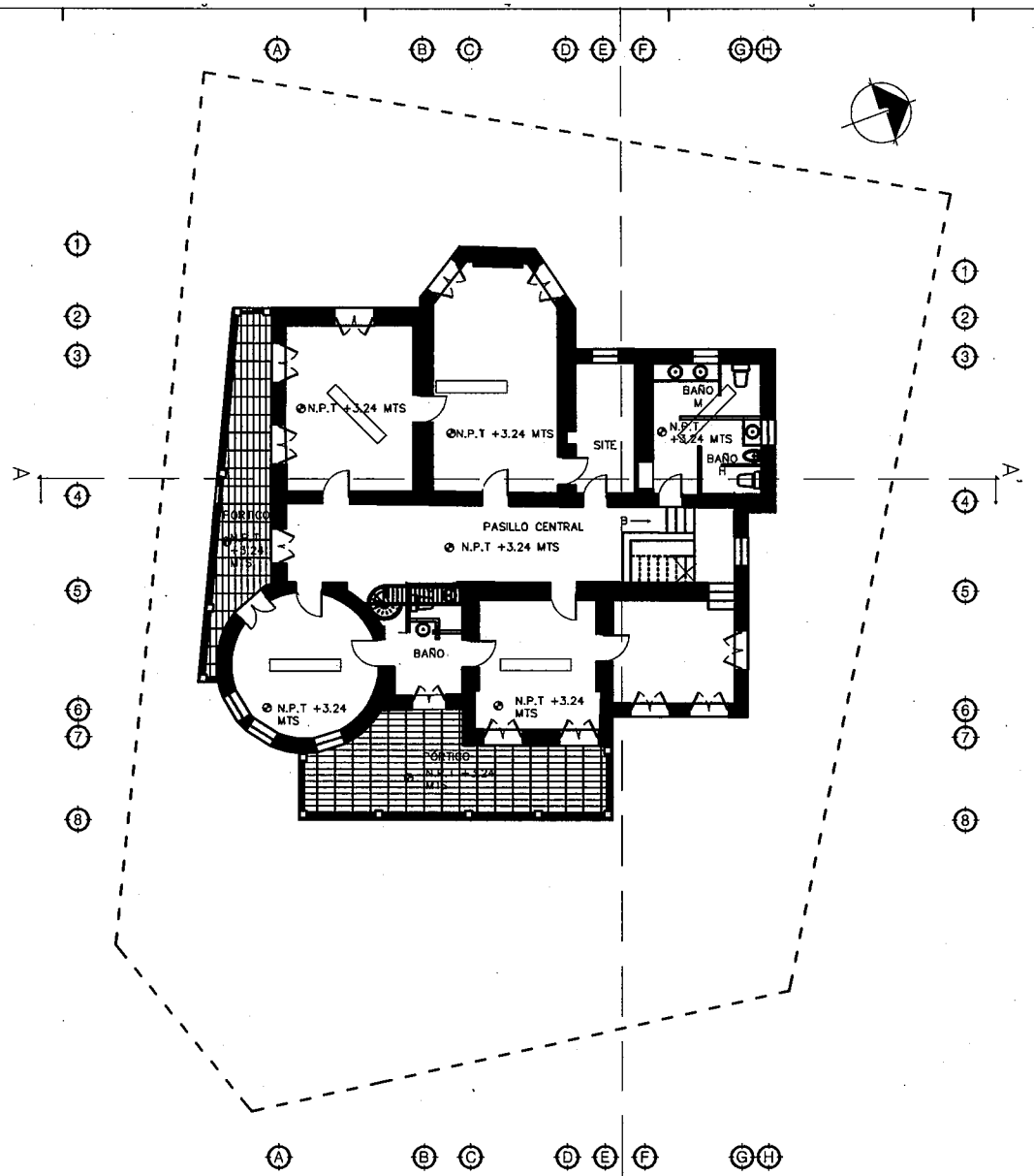
PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
123	17.4	Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de niños entre 6 y 10 años estatura promedio. Incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
124	17.5	Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de hombre entre 20 y 30 años de edad y estatura promedio entre 1.70 y 1.85 m, incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$0.00		$0.00
125	17.6	Señalética de información e nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte.	pza	60.00	$0.00		$0.00
							$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA



SIMBOLOGIA

ELEMENTO MUSEOGRAFICO

2 PLANTA SEGUNDO NIVEL MUSEOGRAFIA

ESC. 1:75

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA

CROQUIS DE LOCALIZACION

NORTE

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

PLANTA DE MUSEOGRAFIA SEGUNDO NIVEL

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

MUSEOG 2

"Restauración y equipamiento de "Quinta Tucuhe", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

PLANTA DE MUSEOGRAFIA PRIMER NIVEL

MUSEOG 1

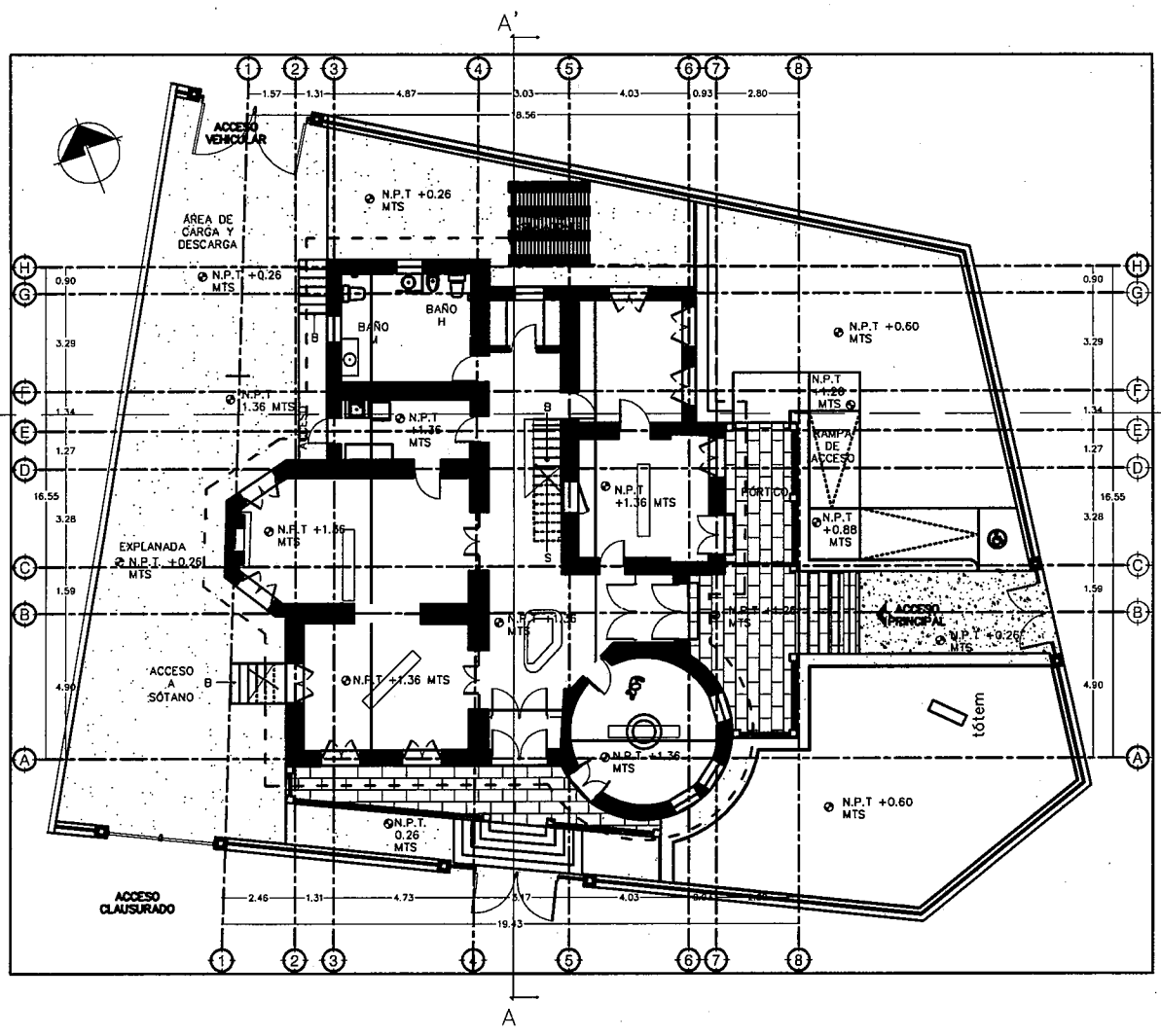
SIMBOLOGIA

ELEMENTO MUSEOGRAFICO

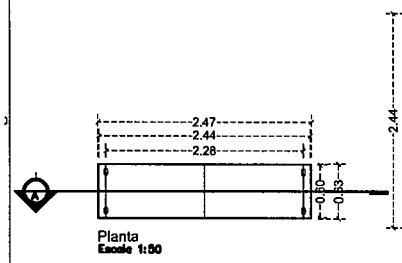
TOTEM

MODULO DE INFORMACION

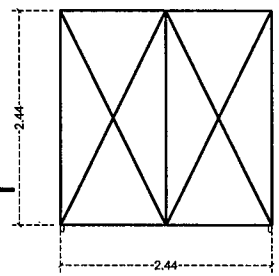
ESC. 1:75



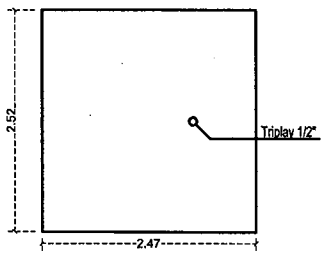
1 | PLANTA-PRIMER NIVEL MUSEOGRAFIA



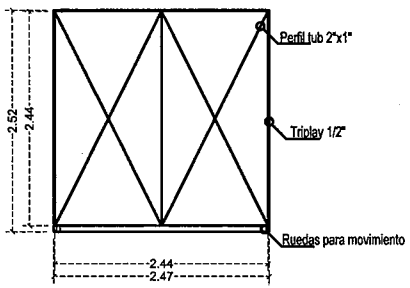
Planta
Escala 1:50



Alzado Frontal Estructural
Escala 1:50

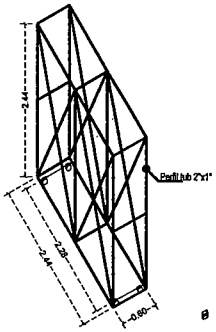


Alzado Frontal
Escala 1:50

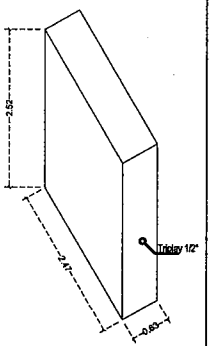


Corte A-A'
Escala 1:50

elemento museográfico

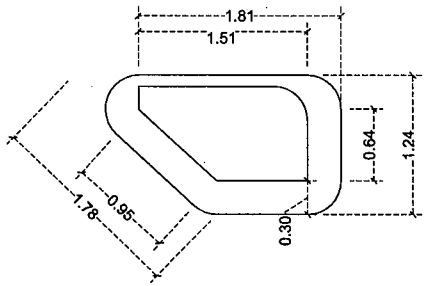


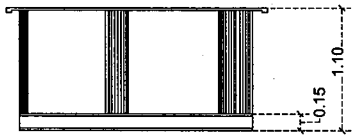
Isometrico Estructural
Escala 1:50



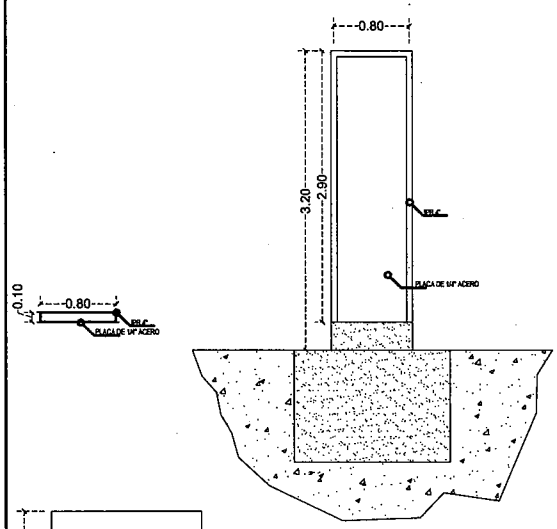
Isometrico Triplay
Escala 1:50

DETALLES DE ELEMENTOS DE MUSEOGRAFIA





Modulo de informacion



tótem

MODULO DE INFORMACION

TOTEM

AYUNTAMIENTO CHIHUAHUA

OBSERVACIONES:
01. LAS COTAS RIGEN AL DIBUJO
02. VERIFICAR NIVELES EN OBRA
03. VERIFICAR COTAS EN OBRA

CONTROL DE REVISIONES
NO. | FECHA | OBSERVACIONES

PROYECTO:
"Restauración y equipamiento de "Quinta Touche", ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

UBICACION:
PASEO SIMON BOLIVAR Y AV. INDEPENDENCIA

NOMBRE DE PLANO:
DETALLES DE ELEMENTOS DE MUSEOGRAFIA

PROYECTO:
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

ESCALA: INDICADA | ACOTACION: METROS
DIBUJO: | REVISO: | PROYECTO:
NUMERO DE PLANO:
DMG 1

Segunda Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

En Chihuahua, Chih., siendo las 10:00 Hrs. del día 27 de Febrero del 2016, se levanta la presente Acta de la Junta de Aclaraciones de conformidad con lo establecido en el inciso **E** de la primera junta de aclaraciones celebrada el día 25 de Febrero de 2016a las Bases de la Licitación Pública Nacional No. DOPM-04-16, relativa a: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA**, celebrada en la sala de juntas de la Dirección de Obras Públicas, sita en Calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva en esta Ciudad.

A.- ASISTENTES:

I.- Por parte de la Dirección de Obras Públicas Municipales:

1.- Ing. Enrique Villarreal Aleman. Jefe del Departamento de Construcción.

II.- Por parte de los participantes en el concurso:

1.- AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: NO SE PRESENTO

2.- LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ING. MANUEL DELGADO

3.- CONSTRUCTORA DAVISA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: ING. OSCAR GUST

4.- CONSTRUCTORA KIKITA, S.A. DE C.V.

Representado en este acto por: NO SE PRESENTO

B.- ASUNTOS TRATADOS:

Aclara la Convocante lo siguiente:

I).- Que la presente Junta de Aclaraciones, se efectúa con fundamento en la fracción II del Artículo 38 y en el segundo párrafo de la fracción II del Artículo 40 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua, así como en el Artículo 46 del Reglamento de dicha Ley.

Segunda Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

II).- Que cualquier modificación a las Bases de la Licitación, derivada del resultado de esta Junta de Aclaraciones será considerada como parte integrante de las propias Bases.

C.- SESIÓN DE RESPUESTAS A LAS PREGUNTAS REALIZADAS POR LOS LICITANTES EN LA PRIMERA JUNTA DE ACLARACIONES::

1.- CONSTRUCTORA DAVISA, S.A. DE C.V.

No.	Concepto	Duda y/o aclaración	Respuesta
2	Limpieza de caldera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Indicar el procedimiento de limpieza	La descripción correcta de este concepto es: Limpieza de caldera existente a base de procedimiento SANDBLAST y con un recubrimiento de patina color a seleccionar por la supervisión Incluye aplicación de anticorrosivo epóxico , mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T., Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
6	Limpieza en vigas existentes a base de madera de 6"x8". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Definir el alcance de la limpieza indicando el procedimiento, asi como las características del sellado que se empleara, Se aclara que esta madera es cortada directo en aserradero, es áspera y no es posible darle en obra un proceso de lijado solicitado.	La descripción correcta de este concepto es: Limpieza en vigas existentes de madera barrote de 6"x8"en ático realizándose por medio de cepillo de plástico duro con agua y jabón neutro retirando desechos de las palomas, y cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia se queda al natural. Incluye y posteriormente aplicación de barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
7	Limpieza de estructura de madera existente en ático en a base de madera de 4"x4". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Definir el alcance de la limpieza indicando el procedimiento, así como las características del sellado que se empleara, Se aclara que esta madera es cortada directo en aserradero, es áspera y no es posible darle en obra un proceso de lijado solicitado.	La descripción correcta de este concepto es: Limpieza de estructura de madera barrote 4"x4" en ático realizándose cepillo de plástico duro con agua y jabón neutro con agua y jabón neutro retirando desechos de las palomas, y cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia es natural Incluye aplicación de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Debiendo sustituir

Segunda Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

			esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
8	Limpieza en cubierta del ático a base de tableta de madera. Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Definir el alcance de la limpieza indicando el procedimiento, asi como las características del sellado que se empleara, Se aclara que esta madera es cortada directo en aserradero, es áspera y no es posible darle en obra un proceso de lijado solicitado.	La descripción correcta de este concepto es: Limpieza en cubierta de tableta de madera en ático realizándose cepillo de plástico duro con agua y jabón neutro con agua y jabón neutro retirando desechos de las palomas, y cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia es natural Incluye aplicación de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
9	Fumigación de ático. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Especificar método de fumigado, contra que plaga será, y que productos se solicitan para el mismo.	La descripción correcta de este concepto es: Fumigación de ático a base de Hipermetrina o similar. Incluye nebulización, residual, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
13	Limpieza de ladrillo industrial Incluye calafateos, perfiles, resanes, andamios, material, pintura lijado mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Especificar el alcance de los calafateos solicitados así como el producto a emplearse	La descripción correcta de este concepto es: Limpieza de ladrillo industrial por medio de agua a alta presión Incluye andamios, material, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, el calafateo será con material similar al que se utilizó para asentar los ladrillos y este se ara por medio de abrir más la ranura, y inyectar el material en forma semilíquida por medio de equipo (similar a dulla de pastelería) P. U. O. T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
16	Limpieza en mampostería de piedra en sótano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye reposición de piezas dañadas, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	El concepto incluye reposición de piezas dañadas lo cual no se puede cotizar ya que gran parte aun se encuentra con recubrimiento	La descripción correcta de este concepto es: Limpieza en mampostería de piedra en sótano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7

Segunda Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

19	Suministro y colocación de placa de mármol, color crema Marfil, de 60x60 mts, , ver planos A25, A26, A27. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Especificar espesor de la placa, asi como el tipo de adhesivo a emplear.	La descripción correcta de este concepto es: Suministro y colocación de cerámica tipo mármol, color crema Marfil o similar, formato de 60x60 mts y 1.5 a 2.00 cm de espesor, ver planos ACBEL01. Incluye adhesivo para cerámica, boquilla sin arena color marfil , material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
22	Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Se solicita el modelo o estilo del mosaico hidráulico así como el tipo de adhesivo a emplear.	Este se sacara de una muestra existente y se mandara fabricar con las dimensiones, colores, diseño y textura similar al existente y se asentara con un enchilado (conocido como cemento y agua en mezcla liquida espesa) para limpiarlo y darle mejor adherencia al mosaico con el cemento de base o el pega azulejo. Aplicar una lechereada (cemento diluido con consistencia liquida) en la superficie para tapar uniones e imperfecciones entre cada mosaico
23	Limpieza de piso existente con pulidora, retiro de material sobrante , limpieza , colocación de acrílico para sello Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Indicar a cual piso se refiere así como el tipo de sello acrílico solicitado	La descripción correcta del concepto es: Limpieza de piso existente con una pulidora de borla nueva y de existir residuos de material adherido por medio de una lija para madera suave, y para revivir los colores aplicar acido oxálico, flúor silicato de magnesio y posteriormente aplicar un impermeabilizante para el agua y manchas por medio de Cera Silicón, Glomosa, Cera Johnson y también aserrín de madera de pino. Incluye: retiro de material sobrante , limpieza , material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
25	Suministro y colocación de acrílico blanco de 6 mm sobre terrado existente en ático Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.O.U.T.	Indicar especificación del sellador acrílico	Se cancela este concepto
52	Restauración de cava de madera existente a base de lijado, pulido sellado. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Especificar procedimiento de la restauración	La descripción correcta del concepto es: Rehabilitación de cava de madera existente a base de lijado, pulido y aplicación de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo

Segunda Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

			de conceptos forma E-7
55	Suministro y colocación puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Se solicita detalle constructivo del mismo	Ver plano AC 04 herrería, se utilizara la misma estructura del firme de la duela de madera y el barrote de 2" se utilizará para reforzar el claro más grande o donde se requiera
57	Restauración de madera por debajo de escalera bajando al sótano en cubierta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Especificar procedimiento de la restauración	La descripción correcta del concepto es: Rehabilitación de madera por debajo de escalera bajando al sótano en cubierta. Incluye lijado, pulido, aplicación de pintura color blanco material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
59	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x2.mts encubo de ático, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O.	Se solicita detalle, no está incluido en el CD con planos	Ver plano H04 herrería
60	Suministro y colocación puerta tipo reja para vano de acceso a sótano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sótano a base de varilla de 1/2" . Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	Se solicita detalle, no está incluido en el CD con planos	Ver planoH01 PLANTA SOTANO
61	Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	Se solicita detallen, no está incluido en el CD con planos	:Ver plano H02 herrería planta baja
62	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano	Se solicita detalle, no está incluido en el CD con planos	Ver plano H02 herrería planta baja

	de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación bisagras para puerta de .90x.90, P. U. O. T.		
66	Suministro e instalación de puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semejante a reja de ventanas de sótano para protección de equipo hidroneumático debajo rampa de acceso a edificio de .79x .94cm ver plano H?	Se solicita detalle, no está incluido en el CD con planos	Ver plano H02 herrería planta baja
68	Suministro y colocación de cancel de 1.00x2.00 mts., en el sótano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, acabado con pintura cerámica en color BLANCO. Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	Será en acabado cerámico? Se solicita detalle	La descripción correcta del concepto es: Suministro y colocación de cancel de 1.00x2.00 mts., en el sótano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
69	Suministro y colocación de 2 fijos más puerta de 2.02x2.00 mts. en vidrio templado 9.5 mm con pintura cerámica en color blanco, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Será en acabado cerámico? Se solicita detalle	La descripción correcta del concepto es : Suministro y colocación de 2 fijos más puerta de 2.02x2.00 mts. en vidrio templado 9.5 mm, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
101	Limpieza de piso en pórtico, reparando boquillas dañadas, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Se aprecia que el piso de pórtico está seriamente deteriorado con piezas sueltas y quebradas, Redefinir que trabajo se realizara al mismo. Lo mismo para el escalereado del mismo material para su acceso	La descripción correcta del concepto es: Limpieza de piso en pórtico, a base de desbastado, reparando boquillas con polvo de la misma contera y cal, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
113	Suministro e instalación de arbustos	Definir tipo y tamaño de arbusto	Arbusto conocido como CENIZO

Segunda Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

114	Suministro y colocación de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de mármol travertino. Incluye llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	Se incluye la instalación hidrosanitaria?	No, la descripción correcta del concepto es: Suministro y colocación de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de mármol travertino. materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T. Debiendo sustituir esta descripción en el catalogo de conceptos forma E-7
115	Señaletica de Información de nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte	Dimensiones de las piezas	15 cms x 40 cms

D.- SESION DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS.

LOS LICITANTES QUE ASISTEN A LA PRESENTE JUNTA, NO FORMULARON PREGUNTAS.

E.- CIERRE Y FIRMA DEL ACTA:

Leída que fue la presente acta, se cierra a las 11:00 Hrs. del mismo día de su inicio, firmando al margen y al calce para constancia y los efectos legales a que haya lugar los que en ella intervinieron, entregándose copia a los interesados presentes y poniéndose a disposición de los que se encuentren ausentes en el Departamento de Construcción de la Dirección de Obras Públicas, ubicada en Calle Camino a la Presa Chuvíscar No. 1108, Col. Campesina Nueva de esta Cd. de Chihuahua.

POR PARTE DE LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

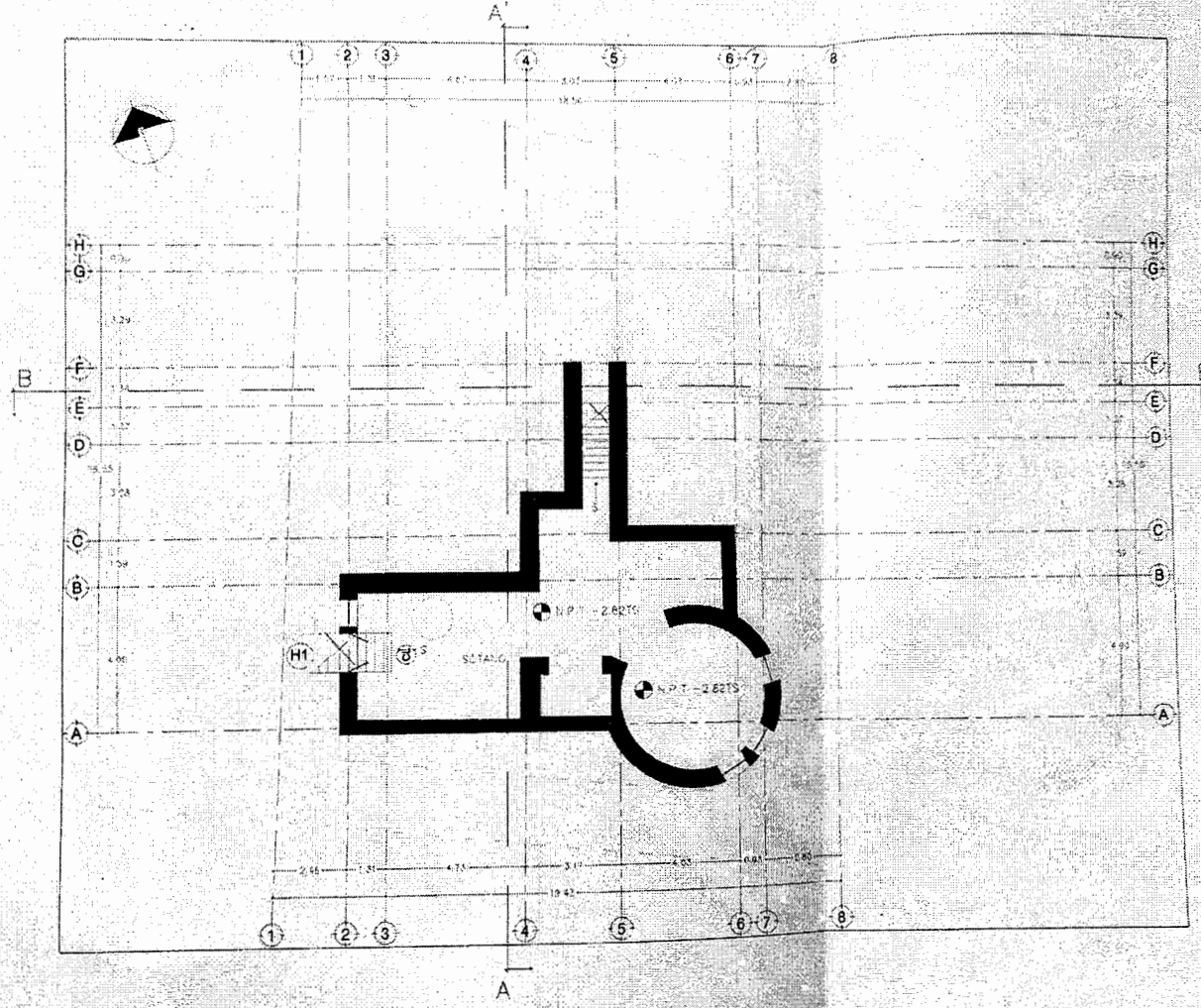
ING. ENRIQUE VILLARREAL ALEMAN
JEFE DELD EPARTAMENTO DE CONSTRUCCION.

Segunda Junta de Aclaraciones
Concurso No. DOPM-04-16

POR PARTE DE LOS PARTICIPANTES EN EL CONCURSO

LAGUERA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.

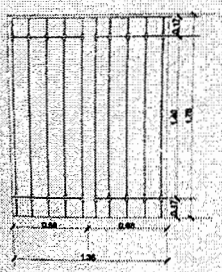
CONSTRUCTORA DAVISA, S.A. DE C.V.



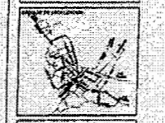
SIMBOLOGIA

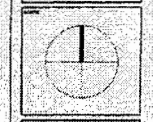
HERRERIA

H1 Reja para vano de acceso a sotano de 1.36x1.75 mts. esta reja mismo en ventanas del sotano a base de varilla de 1/2"









Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicado en el cruce Centro Histórico entre la calle Pascual Orozco y avenida Independencia

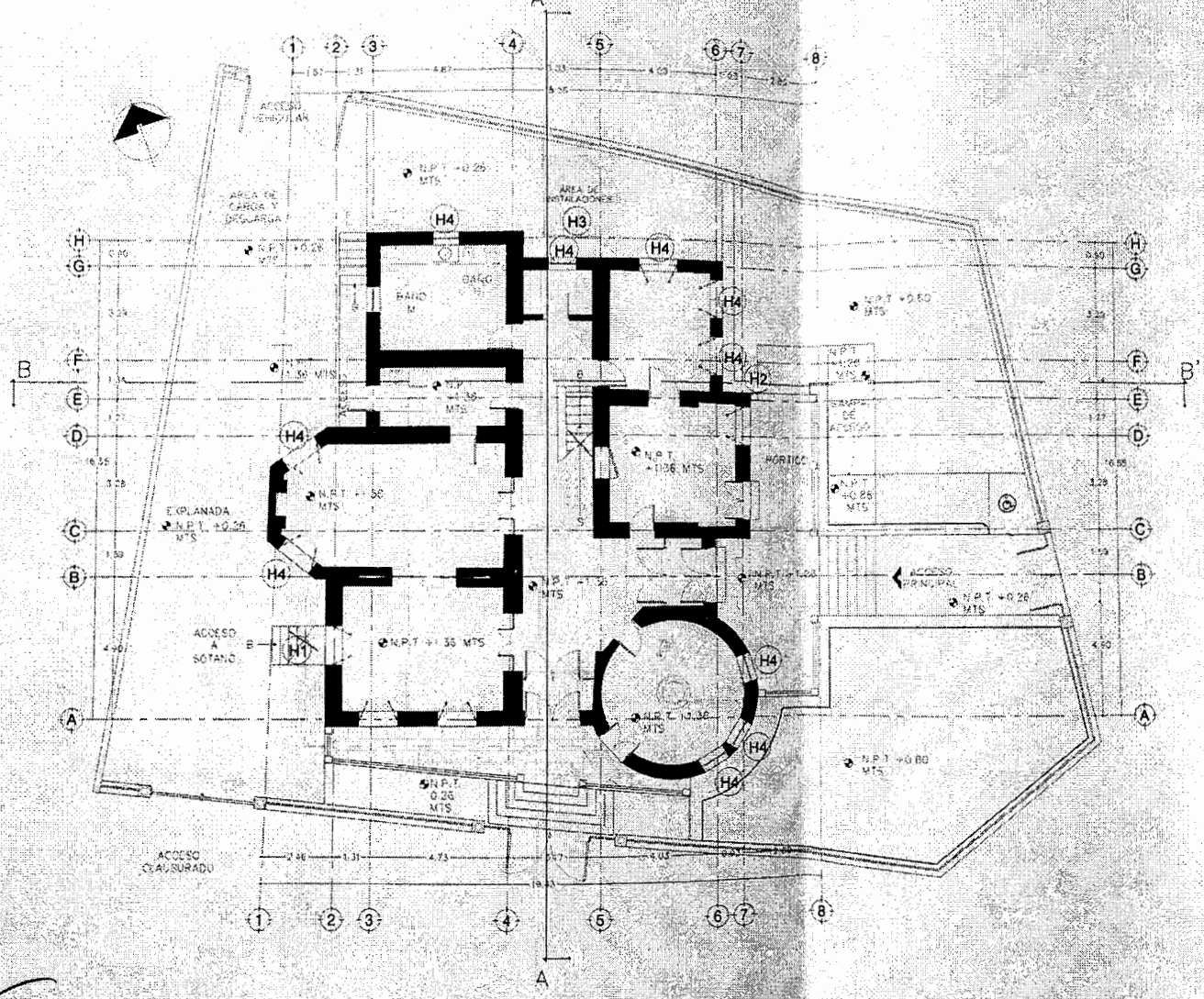
PLANTA DE HERRERIA EN SOTANO

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

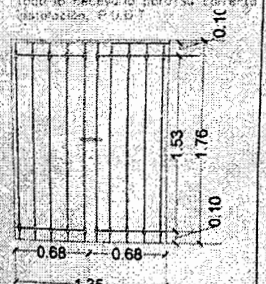
H1

PLANTA DE HERRERIA SOTANO

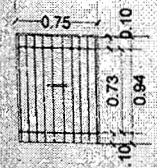
ESC. 1:75



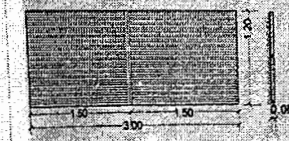
H1 Puerta tipo reja para cerro de acceso a sotano de 1.36x1.77 mts. estilo marco de las ventanas del sotano a base de varilla de 1/2" incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.T.



H2 Puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" para protección de equipo electromecánico cerca, rampa de acceso a vestíbulo de 1.75x 94cm



H3 reja fija tubular a base de angulo de 1 1/2"x 1 1/2"x 1/4 de pulgada y perfil cuadrado de 3/8 para protección de aduinas de 4 mts de 1.94mx1.20 alto con puerta para acceso a mantenimiento incluye material, mano de obra, soldaduras, pintura electrostatica primer color semejante a la cantera de basamento de la construcción



H4 Barandal de fierro de 1.35 x 0.90 mts de altura, pintado con pintura anticorrosiva, color negro en soleras y guardas



CHIHUAHUA

Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia

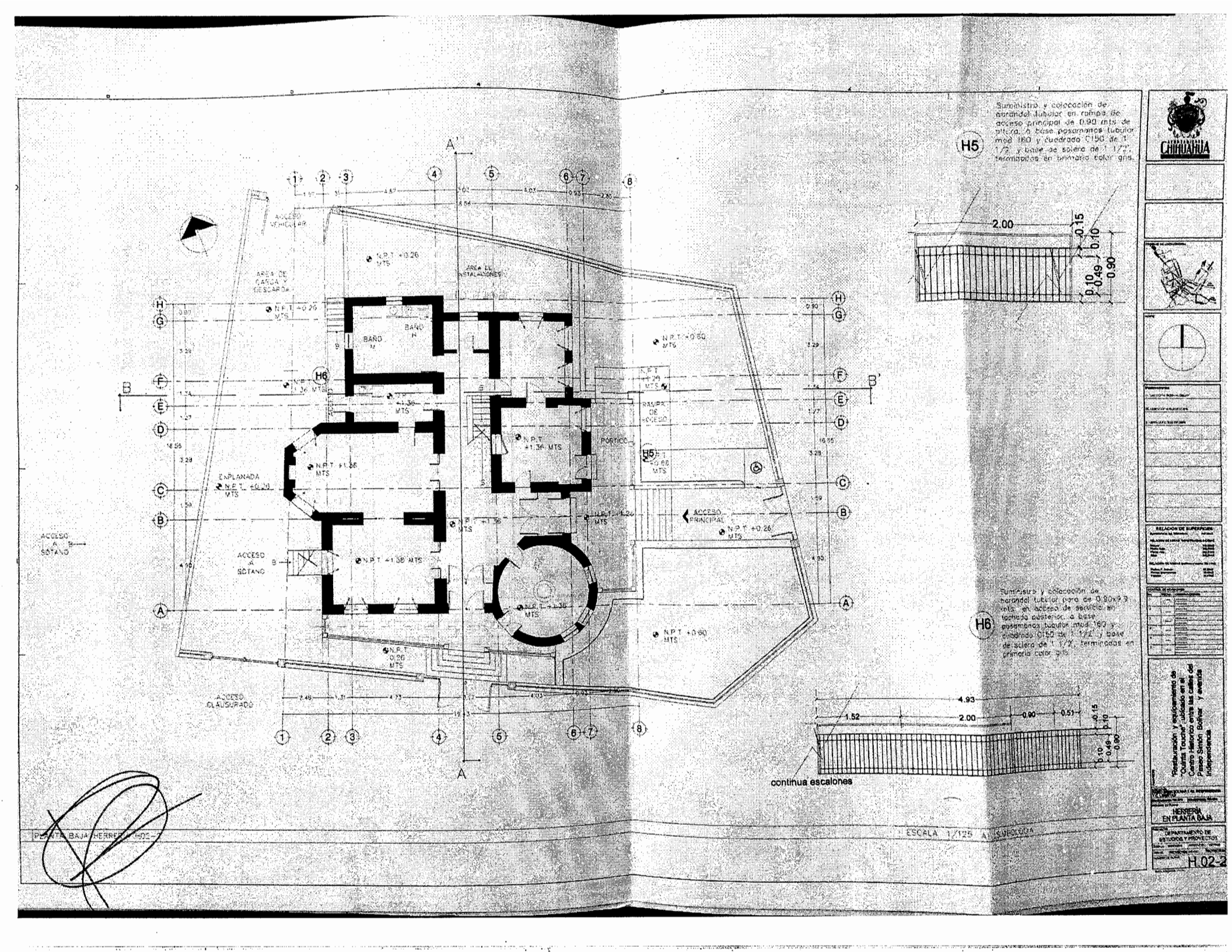
HERRERIA EN PLANTA BAJA

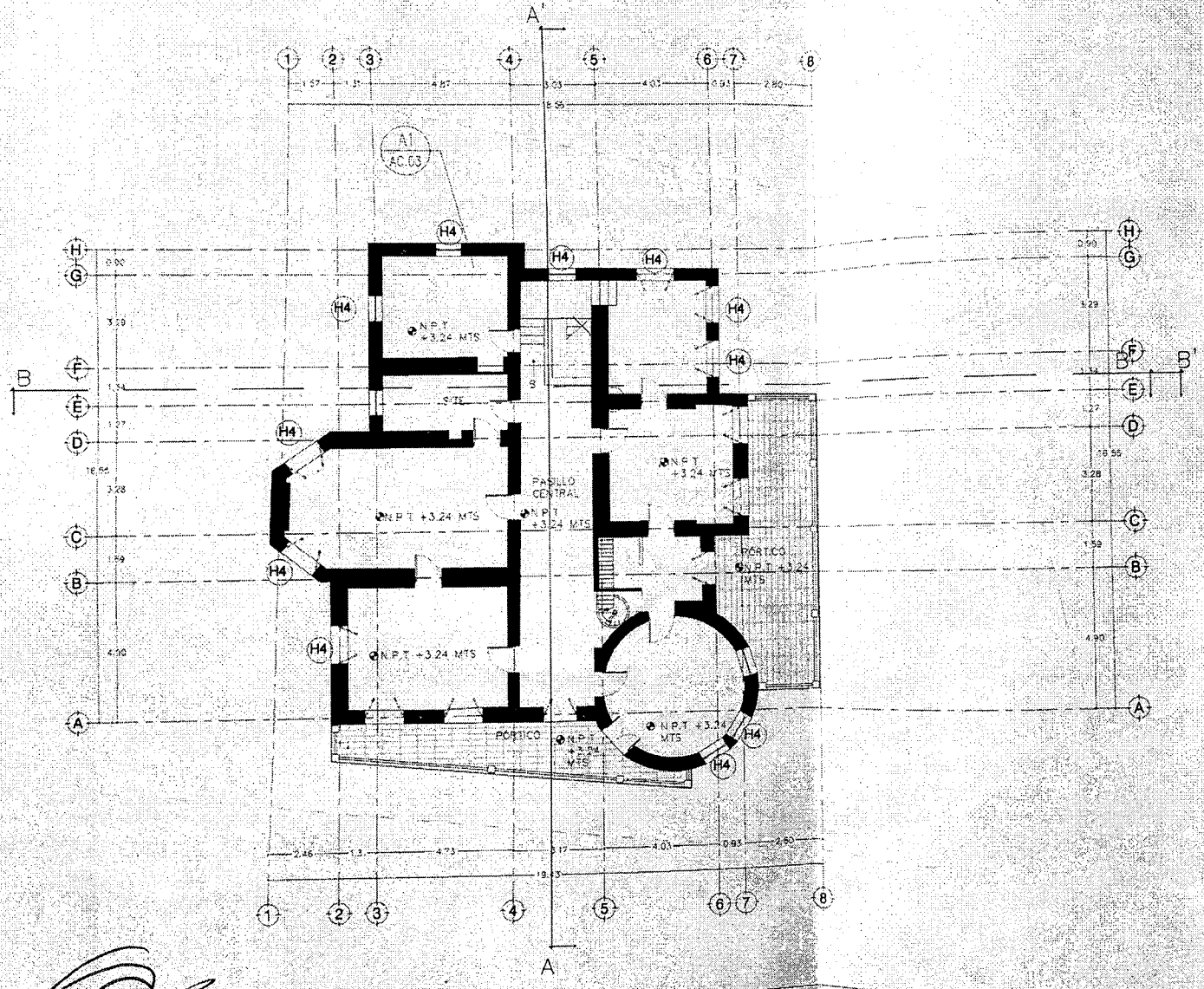
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

H.02

A6 PLANTA BAJA HERRERIA

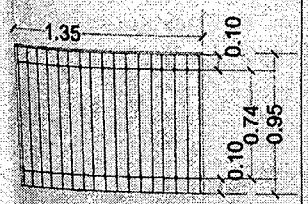
ESCALA: 1/125 | A1 SUBLOSA


A'
A
B
B'
H6
H5
ACCESO VEHICULAR
AREA DE CARGA Y DESCARGA
AREA DE INSTALACIONES
BAÑO H
BAÑO M
RAMPA DE ACCESO
PORTICO
ESPLANADA
ACCESO PRINCIPAL
ACCESO A SOTANO
ACCESO CLAUSURADO
ACCESO A SOTANO
N.P.T. +0.26 MTS
N.P.T. +0.60 MTS
N.P.T. +1.36 MTS
N.P.T. +1.24 MTS
N.P.T. +0.86 MTS
N.P.T. +0.20 MTS
N.P.T. 0.00 MTS
Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura. A base postes tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2 y base de solera de 1 1/2", terminados en primario color gris.
Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base postes tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2" y base de solera de 1 1/2", terminados en primario color gris.
continua escalones
2.00
0.15
0.10
0.49
0.90
4.93
1.52
0.51
ESCALA 1/125 A SUPERFICIE
PLANTA BAJA HERRERIA H02-2
CHIHUAHUA
Restauración y mejoramiento de Quinta Terrazas ubicada en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia.
HERRERIA EN PLANTA BAJA
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS
H.02-2



HERRRERIA

H4 Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro en ventanas y puertas



ESCALA 1/125

DE HERRERIA PLANTA ALTA

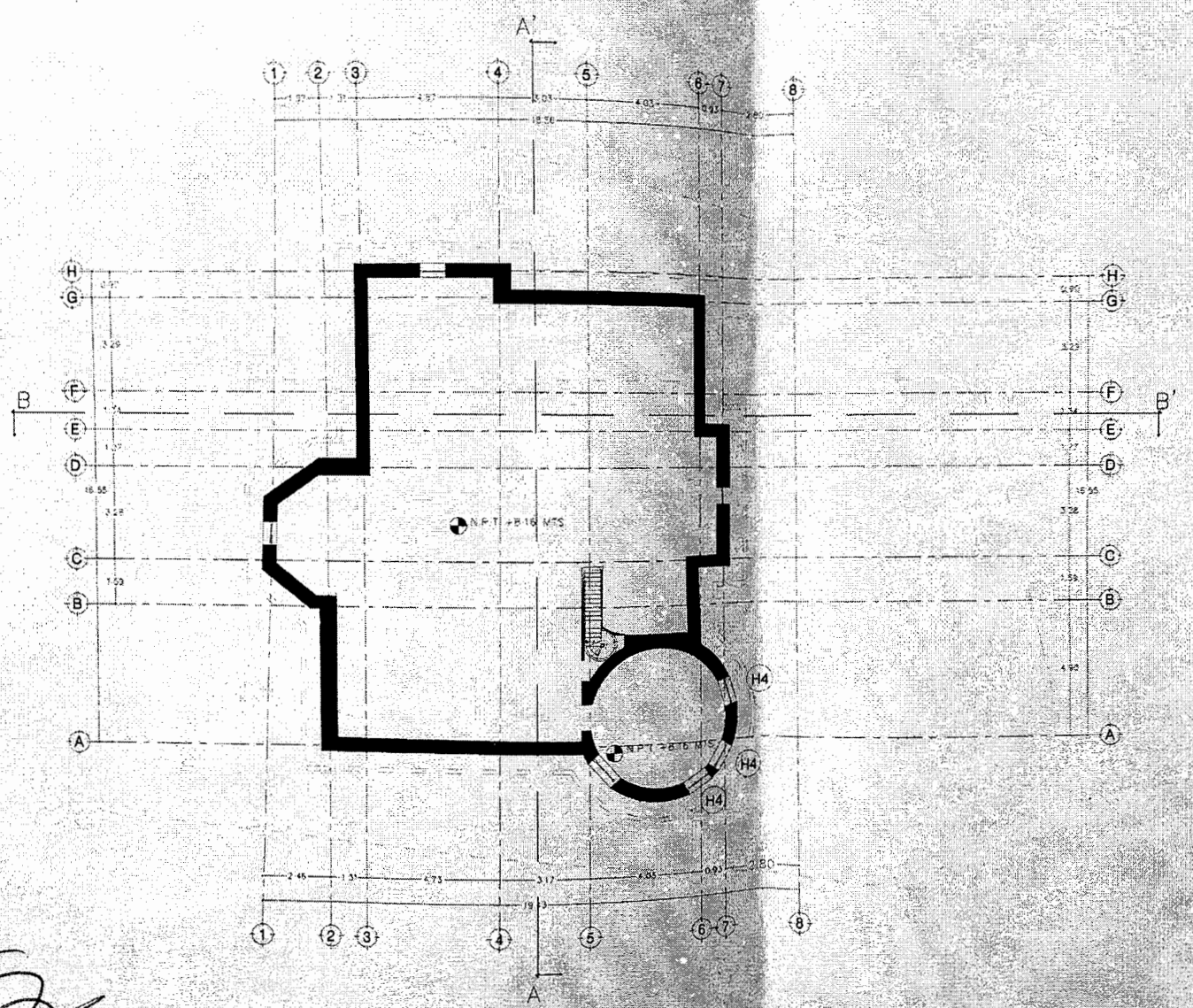
GOBIERNO DE CHIHUAHUA

Presentación y condominio de Quinta Tlaloc, ubicados en el Centro Histórico de la ciudad de Parral, Chihuahua

HERRERIA EN PLANTA ALTA

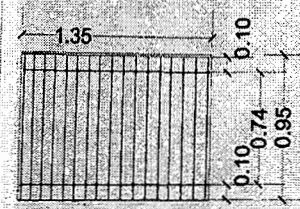
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

H.03



HERRERIA

H4 Barandal de hierro de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro en ventanas y puertas



PLANTA DE HERRERIA EN ATICO

ESCALA: 1/75 | A1 | SIMBOLOGIA

"Restauración y equipamiento de "Quinta Touché" ubicado en el Centro Histórico entre las calles del Paseo Simón Bolívar y avenida Independencia"

DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROYECTOS

H04

FORMA E-3d

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN ESCRITA DE ASISTENCIA A LA O LAS JUNTAS DE ACLARACIONES

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero al Concurso No.: DOPM-_____-_____, relativo a: OBRA:_____ _____, para manifestar, bajo protesta de decir verdad, que ésta Empresa (Si / No) _____ asistió a la o las juntas de aclaraciones relativas a ésta obra, celebrada el día ___ de _____ del 20____ y que me doy por enterado de las modificaciones, que en su caso, se hicieron a las bases del Concurso emitidas por el Convocante y que cumpliré con los requisitos exigidos en las mismas, para tal efecto, anexo copia del o de las actas correspondientes.

A T E N T A M E N T E

Firma:

_____

Nombre y cargo del signatario

_____

Nombre de la Empresa

FORMA E-3c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

CONSIDERACIONES PARA SUBCONTRATO

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA**
Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, estar enterado de que se pueden subcontratar las partes de la obra consistentes en **NO SE SUBCONTRATARA PARTE ALGUNA** y que **acepto expresamente** que en el caso de subcontratar lo haré solo por las partes de la obra autorizadas expresamente en la convocatoria y las bases, y en los términos del artículo 60 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma y del artículo 82 del Reglamento de la ley en cita, seré el único responsable de dicha subcontratación, así como respecto de la calidad de la prestación del servicio, materiales utilizados y tiempo de ejecución de los mismos, eximiendo expresamente a **"El Municipio"** del pago directo de los mismos, ya que en mi propuesta están incluidos los montos de dichos subcontratos. Además y **de manera expresa eximo** a **"El Municipio"** de cualquier responsabilidad sea civil, penal, administrativa, laboral o de cualquier índole respecto a los subcontratos que realice con personas físicas o morales; pero quedo obligado expresamente en el caso de que **"El Municipio"** detecte que la empresa o persona física subcontratada para la realización de los trabajos ya descritos, no cumple en tiempo y forma con la ejecución de los mismos o utiliza materiales de mala calidad o los procesos de ejecución de dichos trabajos no cumplen con las normas de calidad o seguridad necesarios; a realizar todos los cambios de empresa o persona física subcontratada, de personal, de materiales o normas constructivas que sean pertinentes para que lleven a cabo los mismos.

Atentamente

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-3c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

CONSIDERACIONES PARA SUBCONTRATO

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____
Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, estar enterado de que se pueden subcontratar las partes de la obra consistentes en: _____ y que **acepto expresamente** que en el caso de subcontratar lo haré solo por las partes de la obra autorizadas expresamente en la convocatoria y las bases, y en los términos del artículo 60 de la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la misma y del artículo 82 del Reglamento de la ley en cita, seré el único responsable de dicha subcontratación, así como respecto de la calidad de la prestación del servicio, materiales utilizados y tiempo de ejecución de los mismos, eximiendo expresamente a **"El Municipio"** del pago directo de los mismos, ya que en mi propuesta están incluidos los montos de dichos subcontratos. Además y **de manera expresa eximo** a **"El Municipio"** de cualquier responsabilidad sea civil, penal, administrativa, laboral o de cualquier índole respecto a los subcontratos que realice con personas físicas o morales; pero quedo obligado expresamente en el caso de que **"El Municipio"** detecte que la empresa o persona física subcontratada para la realización de los trabajos ya descritos, no cumple en tiempo y forma con la ejecución de los mismos o utiliza materiales de mala calidad o los procesos de ejecución de dichos trabajos no cumplen con las normas de calidad o seguridad necesarios; a realizar todos los cambios de empresa o persona física subcontratada, de personal, de materiales o normas constructivas que sean pertinentes para que lleven a cabo los mismos.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

FORMA E-3g

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA NORMATIVIDAD APLICABLE

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco los proyectos arquitectónicos y ejecutivos; las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que, en su caso, la convocante me hubiera señalado o proporcionado; así como la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y su Reglamento y demás leyes y reglamentos aplicables y por este conducto me obligo a ajustarme a sus términos durante el proceso licitatorio y, en caso de resultar ganador, durante la ejecución de la obra.

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 *Chihuahua, Chih. México*

axis constructora

FORMA E-3g

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE CONOCER LA NORMATIVIDAD APLICABLE

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco los proyectos arquitectónicos y ejecutivos; las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que, en su caso, la convocante me hubiera señalado o proporcionado; así como la Ley de Obra Pública y Servicios Relacionados con la Misma del Estado de Chihuahua y su Reglamento y demás leyes y reglamentos aplicables y por este conducto me obligo a ajustarme a sus términos durante el proceso licitatorio y, en caso de resultar ganador, durante la ejecución de la obra.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

FORMA E-3h

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero al Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que en el caso de verme favorecido con la adjudicación del contrato, designo como mi representante permanente en la obra al **C. Ing. Gerardo Sanchez Ruelas**, que actuará como Superintendente de Construcción y cuyos números de registro expedidos por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y el Departamento Estatal de Profesiones son los siguientes: **1580431** y **No.0819783-S-III**, respectivamente; Así mismo hago de su conocimiento que dicho profesionista conoce con amplitud los proyectos, normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros; de igual manera, en caso de contar con la aprobación de la Convocante para la designación del citado profesionista, me obligo a través de dicha persona a realizar las acciones necesarias que me permitan cumplir con las obligaciones y ejercer los derechos que se deriven del contrato, sus anexos y de la bitácora, para tal efecto, le otorgo las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del contrato y para firmar la bitácora, las solicitudes y estimaciones, así como para oír y recibir toda clase de notificaciones, aún las de carácter personal; en el caso de que la Convocante en cualquier momento y por causas justificadas ejerza su derecho de pedir la sustitución del Superintendente de Construcción, me obligo a nombrar a otro profesionista que reúna los requisitos exigidos.

Se anexan al presente originales o copias certificadas y copias simples de lo siguiente:

- Registro expedido por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.
- Registro expedido por el Departamento Estatal de Profesiones.
- Documento por medio del cual el Contratista le otorga las facultades al Superintendente de Construcción.

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

CEDULA 1580431

TITULO REGISTRADO A FOJAS 009-32

DEL LIBRO A158

DE REGISTRO DE TITULOS PROFESIONALES Y GRADOS ACADÉMICOS



S. E. P.
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES
DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y EXPEDICION DE CEDULAS

Gerardo Sánchez
FIRMA DEL INTERESADO

TGN.

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA
DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

1580431

EN VIRTUD DE QUE GERARDO SANCHEZ RUELAS

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

INGENIERO CIVIL

MEXICO, D.F., A 5 DE Julio DE 19 91

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES
ENRIQUE SANCHEZ BRINGAS

LA LIC. MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES, NOTARIO PUBLICO NUMERO ONCE PARA ESTE DISTRITO MORELOS, ESTADO DE CHIHUAHUA HACE CONSTAR Y CERTIFICA: ----------,
QUE LA PRESENTE COPIA EN Una FOJAS COINCIDE FIEL Y EXACTAMENTE CON EL DOCUMENTO ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA Y AL CUAL ME REMITO. ----------
SE EXTIENDE LA PRESENTE CERTIFICACION PARA USO DE LA PARTE INTERESADA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., A LOS 16 DIAS DEL MES DE Diciembre DE 2015. DOY FE. ----------

EL NOTARIO PUBLICO NUMERO ONCE

LIC. MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES

LIC. MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES
NOTARIA PUBLICA No. 11
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CHIHUAHUA, ESTADO DE CHIHUAHUA
DISTRITO MORELOS

LIC. MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES
NOTARIA PUBLICA No. 11
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DISTRITO MORELOS
CHIHUAHUA, ESTADO DE CHIHUAHUA

CHIHUAHUA
Gobierno del Estado

Secretaría de Educación y Cultura

DEPARTAMENTO ESTATAL DE PROFESIONES

CONSTANCIA No. 0819783-S-III



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN
Y CULTURA
DEPARTAMENTO ESTATAL
DE PROFESIONES
CHIHUAHUA, CHIH

Gerardo Sánchez

LA C. LIC. DELIA MENDÍAZ ZUBIATE, JEFA DEL DEPARTAMENTO ESTATAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN Y CULTURA DE GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA, CON BASE EN LOS ARTÍCULOS 13, 28 Y 82 FRACC. I DE LA LEY DE PROFESIONES PARA EL ESTADO DE CHIHUAHUA EN ATENCIÓN A LA SOLICITUD RECIBIDA Y CUMPLIDOS LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR ESTA, LEY. =

EXPIDE **CONSTANCIA DE REGISTRO** *DEL TÍTULO PROFESIONAL DE:*

••Ingeniero Civil••

Cotejado

CON CÉDULA PROFESIONAL NÚMERO: **1580431=**
A FAVOR DE:

••Gerardo Sánchez Ruelas••

PARA EL EJERCICIO PROFESIONAL EN EL ESTADO DE CHIHUAHUA.=

SE EXTIENDE LA PRESENTE AL 08 DE MAYO DE 2008 DEBIDAMENTE REGISTRADA BAJO EL NÚMERO 197 A FOLIOS 197 DEL LIBRO 83 DE LA SECCIÓN TERCERA, RELATIVO A TÍTULOS PROFESIONALES EN SUS DIFERENTES TIPOS, NIVELES O DENOMINACIONES Y GRADOS ACADÉMICOS.=

A T E N T A M E N T E
SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCIÓN
LA JEFA DEL DEPARTAMENTO ESTATAL DE PROFESIONES

LIC. DELIA MENDÍAZ ZUBIATE

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que en el caso de verme favorecido con la adjudicación del contrato, designo como mi representante permanente en la obra al **C. Ing. GERARDO SÁNCHEZ RUELAS** al cual le otorgo las facultades suficientes para el cargo de Superintendente de Construcción.

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-3h

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DESIGNACIÓN DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que en el caso de verme favorecido con la adjudicación del contrato, designo como mi representante permanente en la obra al C. Ing. _____, que actuará como Superintendente de Construcción y cuyos números de registro expedidos por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y el Departamento Estatal de Profesiones son los siguientes: _____ y _____, respectivamente; Así mismo hago de su conocimiento que dicho profesionista conoce con amplitud los proyectos, normas de calidad de los materiales y especificaciones de construcción, catálogo de conceptos o actividades de obra, programas de ejecución y de suministros; de igual manera, en caso de contar con la aprobación de la Convocante para la designación del citado profesionista, me obligo a través de dicha persona a realizar las acciones necesarias que me permitan cumplir con las obligaciones y ejercer los derechos que se deriven del contrato, sus anexos y de la bitácora, para tal efecto, le otorgo las facultades suficientes para la toma de decisiones en todo lo relativo al cumplimiento del contrato y para firmar la bitácora, las solicitudes y estimaciones, así como para oír y recibir toda clase de notificaciones, aún las de carácter personal; en el caso de que la Convocante en cualquier momento y por causas justificadas ejerza su derecho de pedir la sustitución del Superintendente de Construcción, me obligo a nombrar a otro profesionista que reúna los requisitos exigidos.

Se anexan al presente originales o copias certificadas y copias simples de lo siguiente:

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

- Registro expedido por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública.
- Registro expedido por el Departamento Estatal de Profesiones.
- Documento por medio del cual el Contratista le otorga las facultades al Superintendente de Construcción.

Atentamente:

_____

Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____

Nombre y Cargo del Signatario

FORMA E-3i

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco los materiales y el equipo de instalación permanente que, en su caso, proporcionará la convocante, y por este conducto me obligo a considerarlos en la integración de mi propuesta, conforme al programa de suministro que también me sea proporcionado por la convocante.

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-3i

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco los materiales y el equipo de instalación permanente que, en su caso, proporcionará la convocante, y por este conducto me obligo a considerarlos en la integración de mi propuesta, conforme al programa de suministro que también me sea proporcionado por la convocante.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

FORMA E-8a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco el modelo de Contrato y por este conducto me obligo a ajustarme a sus términos en caso de resultar ganador de la presente Licitación.

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-8a

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOP-____-____

OBRA:_____

MANIFESTACIÓN DE CONOCER EL MODELO DE CONTRATO

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero al Concurso No. DOPM-____-_____, relativo a: OBRA:_____
_____.

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: _____

Manifiesto a Usted, bajo protesta de decir verdad, que conozco el modelo de Contrato y por este conducto me obligo a ajustarme a sus términos en caso de resultar ganador del presente concurso.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario



INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

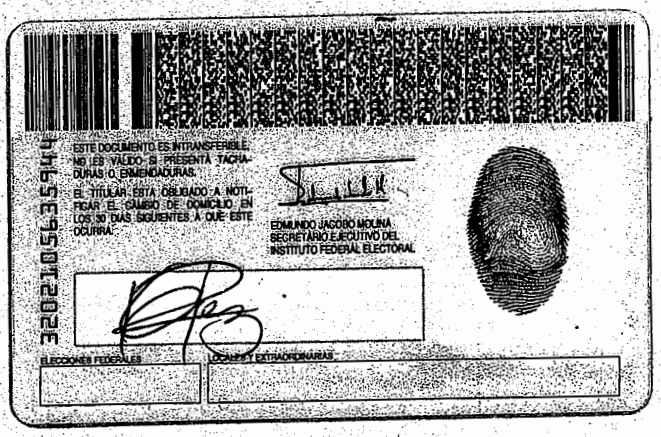
NOMBRE
GONZALEZ
NAVA
REBECA ALEJANDRA

EDAD 26
SEXO M

DOMICILIO
C PASEO DE GUERRERO 2240
FRACC PASEOS DE CHIHUAHUA 31125
CHIHUAHUA ,CHIH.

FOLIO 0608062100620 AÑO DE REGISTRO 2006 01
CLAVE DE ELECTOR GNNVRB870507M
CURP GONR870507MCHNVB00
ESTADO 08 MUNICIPIO 019
LOCALIDAD 0001 SECCION 3202
EMISIÓN 2013 VIGENCIA HASTA 2023

FIRMA



ESTE DOCUMENTO ES INTRANSFERIBLE, NO LE VALDRÁ SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.
EL TITULAR ESTÁ OBLIGADO A NOTIFICAR EL CAMBIO DE DOMICILIO EN LOS 30 DÍAS SIGUIENTES A QUE ESTE OCURRA.

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

LA LIC. MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES, NOTARIO PUBLICO NUMERO ONCE PARA ESTE DISTRITO MORELOS, ESTADO DE CHIHUAHUA HACE CONSTAR Y CERTIFICA: ----------,
QUE LA PRESENTE COPIA EN UNA FOJAS COINCIDE FIEL Y EXACTAMENTE CON EL DOCUMENTO ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA Y AL CUAL ME REMITO. ----------
SE EXTIENDE LA PRESENTE CERTIFICACION PARA USO DE LA PARTE INTERESADA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH., A LOS 16 DIAS DEL MES DE Diciembre DE 2015. DOY FE. ----------

EL NOTARIO PUBLICO NUMERO ONCE

LIC. MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES

MARIA ANTONIETA ARZATE VALLES
NOTARIA PUBLICA No. 11
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
CHIHUAHUA, ESTADO DE CHIHUAHUA
DISTRITO MORELOS

Cámara Mexicana de la Industria de la construcción

Periférico Sur No. 4839 Col. Parques del Pedregal
Tlalpan, Distrito Federal
CP 14010 México
Tels. 54247400 Fax: 54247469
R.F.C.: CMI970416U95

AV. UNIVERSIDAD NO. 2739
COL. SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA
CP 31203 CHIHUAHUA

FACTURA 13SCHI-490

Fecha: 18/02/2016 11:20:46

No Certificado: 00001000000202582499

Razón Social: **AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**				No.R.F.C. **AAR901228868**	
Domicilio (Calle y Núm): **ORTIZ DE CAMPOS # 1103**					
Colonia: **SAN FELIPE**		Localidad: **CHIHUAHUA**		Municipio: **CHIHUAHUA**	
Estado: **CHIHUAHUA**		PAIS: **MEXICO**		C.P: **31203**	
CLAVE DE PRODUCTO	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONCEPTO**	**COSTO**	**TOTAL**
No aplica	1.00	No aplica	PAGO SIEM	$670.00	$670.00
CANTIDAD CON LETRA: **SEISCIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N.**				IMPORTE: **$670.00**	
				IVA: **$ 0.0**	
FORMA DE PAGO: **PAGO EN UNA SOLA EXHIBICION**				TOTAL: **$670.00**	
** Expediente: 75511; Clave SIEM CMIC: 04770394; Número Control Único: 2499E147; ** NO. DE EMPLEADOS: 120 ** PAGO ACTUALIZACIÓN REGISTRO SIEM AÑO 2016. CH, 5422, SANTANDER					
Observaciones					

Cualquier cambio a la presente, solicitarla durante el mes de su expedición.

Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción
DELEGACIÓN CHIHUAHUA
AV. UNIVERSIDAD No. 2739
COL. SAN FELIPE C.P. 31203
CHIHUAHUA, CHIH.
R.F.C. CMI970416U95
TEL. 414-62-20

Información del CFDi 3.2

Lugar de expedición	Método de pago	Número de Cuenta	Regimen Fiscal
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA	CHEQUE	8298	REGIMEN DE LAS PERSONAS MORALES CON FINES NO LUCRATIVOS

Información del Timbre Fiscal Digital

Folio Fiscal	Certificado Digital SAT	Fecha de Certificación
1dc76cef-bdff-407a-b5f2-02dddb633b00	00001000000202693892	18/02/2016 11:20:43

Avisos

Cadena Original del Timbre

||1.1|1dc76cef-bdff-407a-b5f2-02dddb633b00|2016-02-18T11:20:43|00001000000202693892|

Sello Digital del Emisor

SzLAbBbuKYEraiOHE0kGYs9GYtUVyU55q+xGcn4Y7jnz6MuZTP9sO7ZzSKd24fg3u4di/MdfDD4IEXKXxzE0rNm68LDZwau0kHB
qEOZWwkHIkh3KR2C60k1dEy/4zcHWHAvYb+vgdoqeAbGe0ipN1SAquu3IP2VkdmmQrIJY==

Sello Digital del SAT

u8JATAqHoozdESERM/uFuw35OSqVUuJrxggwIKNwQwPgAtOC3mkuv9saYpZqIR9CuggKjZzn1Y8BWrqJU7Z4hBDFFYIEwqAOqh
vccLWHk+YK2VDJ3UNlOeS8HO4k8JAV7hDyvvITGXBzoXui5FP+nIACHOfcETmhLjZSYrz0Q==

Este documento es una representación impresa de un CFDI.

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

DOMICILIO PARA RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E.-

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho
b) Como Representante Legal de: **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto bajo protesta de decir verdad, lo siguiente:

Que el siguiente es el domicilio de mi representada, para recibir notificaciones y llevar a cabo el cumplimiento de las obligaciones contraídas y de sus deberes fiscales estatales.

Calle: Ortiz de campos	No.1103	Colonia: San Felipe
Ciudad: Chihuahua, Chih.	Código Postal:31203	Estado y País: Chihuahua, México.
Teléfono: (614)4145526	Fax: (614) 4138923	E-Mail: j-duran@axisarquitectura.com

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-3

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PROPOSICIÓN

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como representante legal de **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

Manifiesto a Usted que:
Oportunamente se recogieron las Bases Licitatorias correspondientes a la Licitación de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos proporcionados por la Convocante y de los requisitos a que se sujetará a dicha Licitación y conforme a los cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el Pliego, y para tal efecto se devuelve debidamente firmado por el suscrito en **54** fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las bases de referencia.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la cual es por un importe de **$ 6,003,855.36 (Son seis millones tres mil ochocientos cincuenta y cinco pesos 36/100 M.N.)**

Sin incluir el impuesto al valor Agregado (I. V. A.), misma que se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen las bases que norman esta licitación.

A t e n t a m e n t e

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-3

DOPM-_____-_____

OBRA:_____

PROPOSICIÓN

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero al Concurso No. DOPM-_____-_____, relativo a: _____

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como representante legal de_____

Manifiesto a Usted que:
Oportunamente se recogieron las Bases Licitatorias correspondientes al Concurso de que se trata, y se ha tomado debida nota de los datos proporcionados por la Convocante y de los requisitos a que se sujetará dicho Concurso y conforme a los cuales se llevará a cabo la obra. Se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en el Pliego, y para tal efecto se devuelve debidamente firmado por el suscrito en _____ fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las bases de referencia.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la cual es por un importe de (en número y letra).

_____
_____
_____

Sin incluir el impuesto al valor Agregado (I. V. A.), misma que se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen las bases que norman este concurso.

A t e n t a m e n t e .

_____ _____

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA Y/O PERSONA FÍSICA **NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

FORMA E-3b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

CARTA COMPROMISO

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Por medio de la presente, me permito manifestar a usted la seriedad de nuestra propuesta mediante el cheque cruzado Número **0002283** del **Banco Santander Mexicano, S.A.** con un importe total de: **$300,192.77 (Son trescientos mil ciento noventa y dos pesos 77/100 M.N.)** sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) a la orden del Tesorería del Municipio de Chihuahua, para la Licitación Pública Nacional **DOPM-04-16**, relativo a: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Atentamente:

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora

FORMA E-3b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

CARTA COMPROMISO

Chihuahua, Chih., a _____ de _____ del 20___.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA.
P R E S E N T E .-

Por medio de la presente, me permito manifestar a usted la seriedad de nuestra propuesta mediante el cheque cruzado Número_____ del Banco _____ con un importe total de: $_____ (_____ _____) sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) a la orden del Tesorería del Municipio de Chihuahua, para la Licitación Pública Nacional DOPM-_____-_____, relativo a: _____
.

Atentamente:

_____
Nombre de la Empresa ó Persona Física

_____
Nombre y Cargo del Signatario

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 1.1

Desmantelamiento de aplanado existente en bovedas de ladrillo, sin recuperacion. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.

Unidad :		m2
Cantidad :		264.62
Precio unitario :	$	83.53
Total :	$	22,103.71

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.05000		Total	$	17.82
Total de Mano de Obra							$	**17.82**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.10000		Total	$	35.63
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.10000		Total	$	12.46
Total de Auxiliares							$	**48.09**

Costo Directo	$	**65.91**
Indirectos (2.75%)	$	**1.81**
Indirectos de Campo (9.20%)	$	**6.06**
Subtotal	$	**73.78**
Financiamiento (0.28%)	$	**0.21**
Subtotal	$	**73.99**
Utilidad (9.00%)	$	**6.66**
Subtotal	$	**80.65**
SAR (2.00%)	$	**0.82**
INFONAVIT (5.00%)	$	**2.06**
Precio Unitario	$	**83.53**

**** OCHENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 1.2
Limpieza de caldera existente a base de procedimiento SANDBLAST y con un recubrimiento de patina color a seleccionar por la supervision Incluye aplicacion de anticorrosivo epoxico , mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 23,714.69
Total : $ 23,714.69

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SANDBLA2	Servico de sandblast parfa caldera	lote	1.00000	$	7,115.00	$	7,115.00
	ANTEPO	ANTICORROSIVO EPOXICO	LT	16.00000	$	69.25	$	1,108.00
Total de Materiales							**$**	**8,223.00**
Mano de Obra								
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
						Suma	$	1,050.57
				Cantidad : 10.00000		Total	$	10,505.70
Total de Mano de Obra							**$**	**10,505.70**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.40000		Total	$	142.54
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.40000		Total	$	49.85
Total de Auxiliares							**$**	**192.39**

Costo Directo	**$**	**18,921.09**
Indirectos (2.75%)	**$**	**520.33**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**1,740.74**
Subtotal	**$**	**21,182.16**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**59.31**
Subtotal	**$**	**21,241.47**
Utilidad (9.00%)	**$**	**1,911.73**
Subtotal	**$**	**23,153.20**
SAR (2.00%)	**$**	**160.43**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**401.06**
Precio Unitario	**$**	**23,714.69**

**** VEINTITRES MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 69/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 1.4
Limpieza de muros de mampostería existentes, a base de agua con cal. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción, P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 198.93
Precio unitario : $ 136.30
Total : $ 27,114.16

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAL	CAL HIDRATADA	m3	0.05000	$	782.30	$	39.12
	AGUA	AGUA	m3	0.10000	$	40.00	$	4.00
Total de Materiales							**$**	**43.12**
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.05000		Total	$	17.82
Total de Mano de Obra							**$**	**17.82**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.10000		Total	$	35.63
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.10000		Total	$	12.46
Total de Auxiliares							**$**	**48.09**

Costo Directo	**$**	**109.03**
Indirectos (2.75%)	**$**	**3.00**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**10.03**
Subtotal	**$**	**122.06**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.34**
Subtotal	**$**	**122.40**
Utilidad (9.00%)	**$**	**11.02**
Subtotal	**$**	**133.42**
SAR (2.00%)	**$**	**0.82**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.06**
Precio Unitario	**$**	**136.30**

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 1.5
Demolición de jardinera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 12.02
Precio unitario : $ 417.71
Total : $ 5,020.87

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.25000		Total	$	89.09
Total de Mano de Obra							**$**	**89.09**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.50000		Total	$	178.17
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.50000		Total	$	62.32
Total de Auxiliares							**$**	**240.49**

Costo Directo	**$**	**329.58**
Indirectos (2.75%)	**$**	**9.06**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**30.32**
Subtotal	**$**	**368.96**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.03**
Subtotal	**$**	**369.99**
Utilidad (9.00%)	**$**	**33.30**
Subtotal	**$**	**403.29**
SAR (2.00%)	**$**	**4.12**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**10.30**
Precio Unitario	**$**	**417.71**

**** CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 71/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 1.6
Limpieza en vigas existentes de madera barrote de 6""x8""en atico realizandose por medio de cepillo de plastico duro con agua y jabon neutro retirando desechos de las palomas, y• cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia se queda al natural. Incluye y posteriormente aplicacion de barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T

Unidad :		m
Cantidad :		750.00
Precio unitario :	$	426.90
Total :	$	320,175.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BARRET	barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos	M2	0.70000	$	169.25	$	118.48
Total de Materiales							**$**	**118.48**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.15000		Total	$	179.62
Total de Mano de Obra							**$**	**179.62**
Herramienta								
	ESCTIJ	RENTA DE ESCALERA DE TIJERA	HR	1.00000	$	18.00	$	18.00
Total de Herramienta							**$**	**18.00**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.05000		Total	$	17.82
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.05000		Total	$	6.23
Total de Auxiliares							**$**	**24.05**

Costo Directo	**$**	**340.15**
Indirectos (2.75%)	**$**	**9.35**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**31.29**
Subtotal	**$**	**380.79**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.07**
Subtotal	**$**	**381.86**
Utilidad (9.00%)	**$**	**34.37**
Subtotal	**$**	**416.23**
SAR (2.00%)	**$**	**3.05**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.62**
Precio Unitario	**$**	**426.90**

**** CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 1.7
Limpieza de estructura de madera barrote 4"x4" en atico realizandose cepillo de plastico duro con agua y jabon neutro con agua y jabon neutro retirando desechos de las palomas, y cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia es natural Incluye aplicación de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T

Unidad :		m
Cantidad :		185.00
Precio unitario :	$	315.30
Total :	$	58,330.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BARRET	barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos	M2	0.42000	$	169.25	$	71.09
Total de Materiales							**$**	**71.09**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.12000		Total	$	143.69
Total de Mano de Obra							**$**	**143.69**
Herramienta								
	ESCTIJ	RENTA DE ESCALERA DE TIJERA	HR	0.65000	$	18.00	$	11.70
Total de Herramienta							**$**	**11.70**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.05000		Total	$	17.82
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.05000		Total	$	6.23
Total de Auxiliares							**$**	**24.05**

Costo Directo	**$**	**250.53**
Indirectos (2.75%)	**$**	**6.89**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**23.05**
Subtotal	**$**	**280.47**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.79**
Subtotal	**$**	**281.26**
Utilidad (9.00%)	**$**	**25.31**
Subtotal	**$**	**306.57**
SAR (2.00%)	**$**	**2.49**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.24**
Precio Unitario	**$**	**315.30**

**** TRESCIENTOS QUINCE PESOS 30/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 1.8

Limpieza en cubierta de tableta de madera en ático realizándose cepillo de plástico duro con agua y jabón neutro con agua y jabón neutro retirando desechos de las palomas, y cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia es natural Incluye aplicación de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.

Unidad :		m2
Cantidad :		363.60
Precio unitario :	$	573.89
Total :	$	208,666.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BARRET	barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos	M2	1.00000	$	169.25	$	169.25
Total de Materiales							**$**	**169.25**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.20000		Total	$	239.49
Total de Mano de Obra							**$**	**239.49**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.10000		Total	$	35.63
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.10000		Total	$	12.46
Total de Auxiliares							**$**	**48.09**

Costo Directo	**$**	**456.83**
Indirectos (2.75%)	**$**	**12.56**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**42.03**
Subtotal	**$**	**511.42**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.43**
Subtotal	**$**	**512.85**
Utilidad (9.00%)	**$**	**46.16**
Subtotal	**$**	**559.01**
SAR (2.00%)	**$**	**4.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**10.63**
Precio Unitario	**$**	**573.89**

**** QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 1.9
Fumigacion de atico a base de Hipermetrina o similar. Incluye nebulización, residual, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O

Unidad : m2
Cantidad : 242.40
Precio unitario : $ 5.06
Total : $ 1,226.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SREFUM	Fumigacion de atico a base de Hipermetrina o simila	M2	1.00000	$	3.00	$	3.00
Total de Materiales							**$**	**3.00**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.00100		Total	$	1.09
Total de Mano de Obra							**$**	**1.09**

Costo Directo	**$**	**4.09**
Indirectos (2.75%)	**$**	**0.11**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**0.38**
Subtotal	**$**	**4.58**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.01**
Subtotal	**$**	**4.59**
Utilidad (9.00%)	**$**	**0.41**
Subtotal	**$**	**5.00**
SAR (2.00%)	**$**	**0.02**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.04**
Precio Unitario	**$**	**5.06**

**** CINCO PESOS 06/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 2.1
Muro de 0.30 mts. de espesor a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 31.48
Precio unitario : $ 864.96
Total : $ 27,228.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Auxiliares								
+	MURBLO15	MURO DE BLOCK DE 0.15 M DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO-CEMENTO-ARENA CON RELACION 1:5	M2					
+	MOR1:5	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3	0.05703	$	1,627.88	$	92.84
	BLO	BLOCK DE 15 X 20 X 40 CMS	pieza	13.00000	$	7.15	$	92.95
+	C.OM91	CUADRILLA 91 (UN ALBANIL + DOS AYUDANTES)	JOR	0.10000	$	1,419.70	$	141.97
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	141.97	$	4.26
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	141.97	$	4.26
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.29070	$	34.40	$	10.00
						Suma	$	346.28
				Cantidad : 2.00000		Total	$	692.56
Total de Auxiliares							**$**	**692.56**

Costo Directo	**$**	**692.56**
Indirectos (2.75%)	**$**	**19.05**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**63.72**
Subtotal	**$**	**775.33**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.17**
Subtotal	**$**	**777.50**
Utilidad (9.00%)	**$**	**69.98**
Subtotal	**$**	**847.48**
SAR (2.00%)	**$**	**4.99**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.49**
Precio Unitario	**$**	**864.96**

**** OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 2.2
Muro de 0.12 mts. de espesor, a base de tablero de yeso contrahumedad en area de banos marca tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8" a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		16.00
Precio unitario :	$	428.89
Total :	$	6,862.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CANAL358	CANAL METALICO 65 CAL. 26 DE 3 5/8 PULG	ML	2.67000	$	17.77	$	47.45
	POSTE358	POSTE METALICO G60 635 CAL. 26 DE 3 5/8 PULG	ML	2.67000	$	21.24	$	56.71
	TABLAROCARH	TABLARROCA DE 13 MM PARA HUMEDAD	M2	2.20000	$	43.00	$	94.60
	TORNILLOTABLA	TORNILLO AUTORROSCABLE PARA TABLAROCA TIPO S-1 DE 1 PULG	PZA	33.33000	$	0.13	$	4.33
	SELLO	SELLO ELASTICO A BASE DE SILICON (SIKA FLEX)	CARTUCH	0.10000	$	101.40	$	10.14
	REBORDELJ	REBORDE METALICO CAL. 26 TIPO "J" -"L"	ML	0.10000	$	3.89	$	0.39
	PERFACINTA	PERFACINTA	ML	6.67000	$	0.30	$	2.00
	REDIMIX	CEMENTO REDIMIX	KG	1.33300	$	5.85	$	7.80
	CARGAPERNO	CARGA CAL. 6.8/11 ROJO NK-42 HILTI Y PERNO	JGO	1.67000	$	7.67	$	12.81
Total de Materiales							**$**	**236.23**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
			Cantidad :	0.10000		Total	$	109.37
Total de Mano de Obra							**$**	**109.37**

Costo Directo	**$**	**345.60**
Indirectos (2.75%)	**$**	**9.50**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**31.80**
Subtotal	**$**	**386.90**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.08**
Subtotal	**$**	**387.98**
Utilidad (9.00%)	**$**	**34.92**
Subtotal	**$**	**422.90**
SAR (2.00%)	**$**	**1.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.28**
Precio Unitario	**$**	**428.89**

**** CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 89/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 3.1
Pintura vinil-acrílica en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 920.00
Precio unitario : $ 55.71
Total : $ 51,253.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINVIN	PINTURA VINÍLICA	litro	0.22368	$	110.00	$	24.60
Total de Materiales							**$**	**24.60**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.01667		Total	$	18.23
Total de Mano de Obra							**$**	**18.23**
Herramienta								
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.05479	$	34.40	$	1.88
Total de Herramienta							**$**	**1.88**

Costo Directo	**$**	**44.71**
Indirectos (2.75%)	**$**	**1.23**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**4.11**
Subtotal	**$**	**50.05**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.14**
Subtotal	**$**	**50.19**
Utilidad (9.00%)	**$**	**4.52**
Subtotal	**$**	**54.71**
SAR (2.00%)	**$**	**0.29**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.71**
Precio Unitario	**$**	**55.71**

**** CINCUENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 3.2
Limpieza de ladrillo industrial por media de agua a alta presion Incluye andamios, material, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion el calafateo sera con material similar al que se utiliza para asentar los ladrillos y este se ara por medio de abrir mas la ranura, y inyectar el material en forma semiliquida por media de equipo (similar a dulla de pasteleria) P U O. T

Unidad : m2
Cantidad : 632.76
Precio unitario : $ 392.27
Total : $ 248,212.77

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SELMUR	SELLADOR DE JUNTAS DE MAMPOSTERIA	M2	1.00000	$	95.00	$	95.00
	AGUA	AGUA	m3	0.50000	$	40.00	$	20.00
Total de Materiales							**$**	**115.00**
Mano de Obra								
+	C.OM91	CUADRILLA 91 (UN ALBANIL + DOS AYUDANTES)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	2.00000	$	323.94	$	647.88
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,279.01	$	63.95
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
						Suma	$	1,419.70
			Cantidad :	0.10000		Total	$	141.97
Total de Mano de Obra							**$**	**141.97**
Herramienta								
	ESCTIJ	RENTA DE ESCALERA DE TIJERA	HR	1.00000	$	18.00	$	18.00
Total de Herramienta							**$**	**18.00**
Equipo								
+	HIDROLAV	HIDROLAVADORA PARA AGUA, PRESION 3700 PSI. MOTOR HONDA 13 HP	HORA	1.00000	$	42.19	$	8.44
		Rendimiento		: 5.00000		Total	$	8.44
Total de Equipo							**$**	**8.44**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
			Cantidad :	0.05000		Total	$	17.82
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
+	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
+	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
			Cantidad :	0.10000		Total	$	12.46
Total de Auxiliares							**$**	**30.28**

Costo Directo	**$**	**313.69**
Indirectos (2.75%)	**$**	**8.63**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**28.86**
Subtotal	**$**	**351.18**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.98**
Subtotal	**$**	**352.16**
Utilidad (9.00%)	**$**	**31.69**
Subtotal	**$**	**383.85**
SAR (2.00%)	**$**	**2.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.01**
Precio Unitario	**$**	**392.27**

**** TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 3.3
Tratamiento de juntas o grietas en muro de ladrillo en fachadas a base de ca(calhidra) arena (no muy fina) pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3 incluye andamios material mano de obra tape para enmascarillar3" , brochas para su aplicacion suministroe instalacion limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion

Unidad : m
Cantidad : 210.00
Precio unitario : $ 95.64
Total : $ 20,084.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MEZCALARE	Mezcla ca(calhidra) arena (no muy fina)pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3	m3	0.02000	$	1,600.00	$	32.00
Total de Materiales							**$**	**32.00**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.04040		Total	$	44.18
Total de Mano de Obra							**$**	**44.18**

Costo Directo	**$**	**76.18**
Indirectos (2.75%)	**$**	**2.09**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**7.01**
Subtotal	**$**	**85.28**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**85.52**
Utilidad (9.00%)	**$**	**7.70**
Subtotal	**$**	**93.22**
SAR (2.00%)	**$**	**0.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.73**
Precio Unitario	**$**	**95.64**

**** NOVENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 3.4
Limpieza de tuberías en sótano. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : Lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,153.14
Total : $ 5,153.14

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR			
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$ 323.94	$ 323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$ 323.94	$ 16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$ 323.94	$ 16.20
					Suma	$ 356.34
				Cantidad : 10.00000	Total	$ 3,563.40
Total de Mano de Obra						**$ 3,563.40**
Auxiliares						
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3			
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$ 323.94	$ 16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$ 323.94	$ 323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$ 323.94	$ 16.20
					Suma	$ 356.34
				Cantidad : 1.00000	Total	$ 356.34
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3			
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$ 512.26	$ 10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$ 635.46	$ 114.38
					Suma	$ 124.63
				Cantidad : 1.00000	Total	$ 124.63
Total de Auxiliares						**$ 480.97**

Costo Directo		**$ 4,044.37**
Indirectos (2.75%)		**$ 111.22**
Indirectos de Campo (9.20%)		**$ 372.08**
Subtotal		**$ 4,527.67**
Financiamiento (0.28%)		**$ 12.68**
Subtotal		**$ 4,540.35**
Utilidad (9.00%)		**$ 408.63**
Subtotal		**$ 4,948.98**
SAR (2.00%)		**$ 58.33**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 145.83**
Precio Unitario		**$ 5,153.14**

**** CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 3.5
Limpieza en mampostería de piedra en sótano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : m2
Cantidad : 55.00
Precio unitario : $ 314.25
Total : $ 17,283.75

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAL	CAL HIDRATADA	m3	0.05000	$	782.30	$	39.12
	AGUA	AGUA	m3	0.50000	$	40.00	$	20.00
Total de Materiales							**$**	**59.12**
Mano de Obra								
+	C.OM91	CUADRILLA 91 (UN ALBANIL + DOS AYUDANTES)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	2.00000	$	323.94	$	647.88
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,279.01	$	63.95
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
						Suma	$	1,419.70
			Cantidad : 0.10000			Total	$	141.97
Total de Mano de Obra							**$**	**141.97**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
			Cantidad : 0.10000			Total	$	35.63
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
			Cantidad : 0.10000			Total	$	12.46
Total de Auxiliares							**$**	**48.09**

Costo Directo	**$**	**249.18**
Indirectos (2.75%)	**$**	**6.85**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**22.92**
Subtotal	**$**	**278.95**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.78**
Subtotal	**$**	**279.73**
Utilidad (9.00%)	**$**	**25.18**
Subtotal	**$**	**304.91**
SAR (2.00%)	**$**	**2.67**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.67**
Precio Unitario	**$**	**314.25**

**** TRESCIENTOS CATORCE PESOS 25/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 3.6
Pintura vinil-acrílica en muros interiores de ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 53.62
Precio unitario : $ 49.78
Total : $ 2,669.20

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINVIN	PINTURA VINÍLICA	litro	0.22368	$	110.00	$	24.60
Total de Materiales							**$**	**24.60**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
			Cantidad :	0.01243		Total	$	13.59
Total de Mano de Obra							**$**	**13.59**
Herramienta								
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.05479	$	34.40	$	1.88
Total de Herramienta							**$**	**1.88**

Costo Directo	**$**	**40.07**
Indirectos (2.75%)	**$**	**1.10**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**3.69**
Subtotal	**$**	**44.86**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**44.99**
Utilidad (9.00%)	**$**	**4.05**
Subtotal	**$**	**49.04**
SAR (2.00%)	**$**	**0.21**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.53**
Precio Unitario	**$**	**49.78**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 3.7
Suministro y colocación de aplanado de yeso en muros de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 53.62
Precio unitario : $ 185.10
Total : $ 9,925.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C.OM91	CUADRILLA 91 (UN ALBANIL + DOS AYUDANTES)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	2.00000	$	323.94	$	647.88
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,279.01	$	63.95
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
						Suma	$	1,419.70
				Cantidad : 0.08000		Total	$	113.58
Total de Mano de Obra							**$**	**113.58**
Auxiliares								
+	MORTEROYESO	MORTERO DE YESO	M3					
	YESO	YESO	KG	500.00000	$	4.16	$	2,080.00
	AGUA	AGUA	m3	0.13500	$	40.00	$	5.40
						Suma	$	2,085.40
				Cantidad : 0.01575		Total	$	32.85
Total de Auxiliares							**$**	**32.85**

Costo Directo	**$**	**146.43**
Indirectos (2.75%)	**$**	**4.03**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**13.47**
Subtotal	**$**	**163.93**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.46**
Subtotal	**$**	**164.39**
Utilidad (9.00%)	**$**	**14.80**
Subtotal	**$**	**179.19**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.22**
Precio Unitario	**$**	**185.10**

**** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 3.8
Suministro y colocacion de ceramica tipo marmol, color crema Marfil o similar, formato de 60x60 mts y 1.5 a 2.00 cm de espesor, ver pianos ACBEL01 Incluye adhesivo para ceramica. boquilla sin arena color marfil , material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. 0. T.

Unidad : m2
Cantidad : 187.57
Precio unitario : $ 1,094.20
Total : $ 205,239.09

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLACMAR	placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts	M2	1.02000	$	656.00	$	669.12
	BOQUILLA	BOQUILLA SELLADOR INT. GRAY SACO 10 KGS	kg	0.99500	$	66.09	$	65.76
Total de Materiales							**$**	**734.88**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.12500		Total	$	136.71
Total de Mano de Obra							**$**	**136.71**
Auxiliares								
+	MOR1:5	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3					
	ARE	ARENA	m3	1.00000	$	200.00	$	200.00
	AGUA	AGUA	m3	0.30000	$	40.00	$	12.00
	CEM	CEMENTO GRIS	ton	0.36000	$	2,125.00	$	765.00
+	C.OM95	CUADRILLA 95 (UN OFICIAL ALBAÑIL + CUATRO AYUDANTES)	JOR	0.19070	$	2,013.60	$	383.99
⊢	REV	REVOLVEDORA DE 1 SACO	HORA	1.17536	$	207.47	$	243.85
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	383.99	$	11.52
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	383.99	$	11.52
						Suma	$	1,627.88
				Cantidad : 0.01000		Total	$	16.28
Total de Auxiliares							**$**	**16.28**

Costo Directo	**$**	**887.87**
Indirectos (2.75%)	**$**	**24.42**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**81.68**
Subtotal	**$**	**993.97**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.78**
Subtotal	**$**	**996.75**
Utilidad (9.00%)	**$**	**89.71**
Subtotal	**$**	**1,086.46**
SAR (2.00%)	**$**	**2.21**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**5.53**
Precio Unitario	**$**	**1,094.20**

**** UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 4.1
Pulido, resanado y acabado de madera incluye poliuretano de alto trafico a color natural, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 228.00
Precio unitario : $ 480.92
Total : $ 109,649.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	POLIU	poliuretano de alto trafico a color natural,	CUBETA	0.02500	$	4,900.00	$	122.50
	MATERIAL MENO	MATERIAL MENOR	(%)m	0.15000	$	122.50	$	18.38
Total de Materiales							**$**	**140.88**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.12500		Total	$	149.68
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.04040		Total	$	44.18
Total de Mano de Obra							**$**	**193.86**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.10000		Total	$	35.63
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.10000		Total	$	12.46
Total de Auxiliares							**$**	**48.09**

Costo Directo	**$**	**382.83**
Indirectos (2.75%)	**$**	**10.53**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**35.22**
Subtotal	**$**	**428.58**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.20**
Subtotal	**$**	**429.78**
Utilidad (9.00%)	**$**	**38.68**
Subtotal	**$**	**468.46**
SAR (2.00%)	**$**	**3.56**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.90**
Precio Unitario	**$**	**480.92**

**** CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 92/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 4.2

Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 280.00
Precio unitario : $ 3,133.57
Total : $ 877,399.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DUELA	duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano	M2	1.00000	$	1,650.00	$	1,650.00
Total de Materiales							**$**	**1,650.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.50000		Total	$	598.72
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.25000		Total	$	273.42
Total de Mano de Obra							**$**	**872.14**

Costo Directo	**$**	**2,522.14**
Indirectos (2.75%)	**$**	**69.36**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**232.04**
Subtotal	**$**	**2,823.54**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**7.91**
Subtotal	**$**	**2,831.45**
Utilidad (9.00%)	**$**	**254.83**
Subtotal	**$**	**3,086.28**
SAR (2.00%)	**$**	**13.51**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**33.78**
Precio Unitario	**$**	**3,133.57**

**** TRES MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 57/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 4.3
Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		148.00
Precio unitario :	$	850.47
Total :	$	125,869.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MOS30	mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor segun muestra	m2	1.00000	$	450.00	$	450.00
Total de Materiales							**$**	**450.00**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.20000		Total	$	218.73
Total de Mano de Obra							**$**	**218.73**
Auxiliares								
+	MOR1:5	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3					
	ARE	ARENA	m3	1.00000	$	200.00	$	200.00
	AGUA	AGUA	m3	0.30000	$	40.00	$	12.00
	CEM	CEMENTO GRIS	ton	0.36000	$	2,125.00	$	765.00
+	C.OM95	CUADRILLA 95 (UN OFICIAL ALBAÑIL + CUATRO AYUDANTES)	JOR	0.19070	$	2,013.60	$	383.99
⊢	REV	REVOLVEDORA DE 1 SACO	HORA	1.17536	$	207.47	$	243.85
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	383.99	$	11.52
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	383.99	$	11.52
						Suma	$	1,627.88
				Cantidad : 0.01000		Total	$	16.28
Total de Auxiliares							**$**	**16.28**

Costo Directo	**$**	**685.01**
Indirectos (2.75%)	**$**	**18.84**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**63.02**
Subtotal	**$**	**766.87**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.15**
Subtotal	**$**	**769.02**
Utilidad (9.00%)	**$**	**69.21**
Subtotal	**$**	**838.23**
SAR (2.00%)	**$**	**3.50**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.74**
Precio Unitario	**$**	**850.47**

**** OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 47/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 4.4
Limpieza de piso existente con una pulidora de borla nueva y de existir residuos de material adherido par media de una lija para madera suave, y para revivir las colores aplicar acido oxalico, fluor silicato de magnesio y posteriormente aplicar un impermeabilizante para el agua y manchas par media de Cera Silicon, Glomosa, Cera Johnson y tambien aserrin de madera de pino. Incluye: retiro de material sobrante , limpieza material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. 0. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		86.00
Precio unitario :	$	860.72
Total :	$	74,021.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TARTAPIS	Tratamiento para piso (acido oxalico, fluor silicato de magnesia y posteriormente aplicar un impermeabilizante para el agua y manchas par media de Cera Silicon, Glomosa, Cera Johnson)	m2	1.00000	$	450.00	$	450.00
Total de Materiales							**$**	**450.00**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.20000		Total	$	218.73
Total de Mano de Obra							**$**	**218.73**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.05000		Total	$	17.82
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.05000		Total	$	6.23
Total de Auxiliares							**$**	**24.05**

Costo Directo	**$**	**692.78**
Indirectos (2.75%)	**$**	**19.05**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**63.74**
Subtotal	**$**	**775.57**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.17**
Subtotal	**$**	**777.74**
Utilidad (9.00%)	**$**	**70.00**
Subtotal	**$**	**847.74**
SAR (2.00%)	**$**	**3.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.27**
Precio Unitario	**$**	**860.72**

**** OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 72/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 5.1
Lijado y detallado de plafones existentes para recibir pintura Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 220.00
Precio unitario : $ 97.89
Total : $ 21,535.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MATERIAL MENO	MATERIAL MENOR	(%)m	0.10000	$	0.00	$	0.00
Total de Materiales							**$**	**0.00**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.07000		Total	$	76.56
Total de Mano de Obra							**$**	**76.56**

Costo Directo	**$**	**76.56**
Indirectos (2.75%)	**$**	**2.11**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**7.04**
Subtotal	**$**	**85.71**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**85.95**
Utilidad (9.00%)	**$**	**7.74**
Subtotal	**$**	**93.69**
SAR (2.00%)	**$**	**1.20**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.00**
Precio Unitario	**$**	**97.89**

**** NOVENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 5.2
Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en plafones, color por definir, línea Osel Plata, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 220.00
Precio unitario : $ 49.78
Total : $ 10,951.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINVIN	PINTURA VINÍLICA	litro	0.22368	$	110.00	$	24.60
Total de Materiales							**$**	**24.60**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.01243		Total	$	13.59
Total de Mano de Obra							**$**	**13.59**
Herramienta								
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.05479	$	34.40	$	1.88
Total de Herramienta							**$**	**1.88**

Costo Directo	**$**	**40.07**
Indirectos (2.75%)	**$**	**1.10**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**3.69**
Subtotal	**$**	**44.86**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**44.99**
Utilidad (9.00%)	**$**	**4.05**
Subtotal	**$**	**49.04**
SAR (2.00%)	**$**	**0.21**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.53**
Precio Unitario	**$**	**49.78**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 5.3
Pintura vinil-acrílica en plafones interiores, en ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 18.67
Precio unitario : $ 49.78
Total : $ 929.39

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINVIN	PINTURA VINÍLICA	litro	0.22368	$	110.00	$	24.60
Total de Materiales							**$**	**24.60**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.01243		Total	$	13.59
Total de Mano de Obra							**$**	**13.59**
Herramienta								
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.05479	$	34.40	$	1.88
Total de Herramienta							**$**	**1.88**

Costo Directo	**$**	**40.07**
Indirectos (2.75%)	**$**	**1.10**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**3.69**
Subtotal	**$**	**44.86**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**44.99**
Utilidad (9.00%)	**$**	**4.05**
Subtotal	**$**	**49.04**
SAR (2.00%)	**$**	**0.21**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.53**
Precio Unitario	**$**	**49.78**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 5.4
Suministro y colocación de aplanado de yeso en losa del atico de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 18.67
Precio unitario : $ 185.10
Total : $ 3,455.82

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C.OM91	CUADRILLA 91 (UN ALBANIL + DOS AYUDANTES)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	2.00000	$	323.94	$	647.88
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,279.01	$	63.95
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
						Suma	$	1,419.70
				Cantidad : 0.08000		Total	$	113.58
Total de Mano de Obra							**$**	**113.58**
Auxiliares								
+	MORTEROYESO	MORTERO DE YESO	M3					
	YESO	YESO	KG	500.00000	$	4.16	$	2,080.00
	AGUA	AGUA	m3	0.13500	$	40.00	$	5.40
						Suma	$	2,085.40
				Cantidad : 0.01575		Total	$	32.85
Total de Auxiliares							**$**	**32.85**

Costo Directo	**$**	**146.43**
Indirectos (2.75%)	**$**	**4.03**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**13.47**
Subtotal	**$**	**163.93**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.46**
Subtotal	**$**	**164.39**
Utilidad (9.00%)	**$**	**14.80**
Subtotal	**$**	**179.19**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.22**
Precio Unitario	**$**	**185.10**

**** CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.1
Suministro y colocación de sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic. Incluye asiento, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 4,606.24
Total : $ 13,818.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MCUE-CERA	Cuello de cera	pieza	1.00000	$	12.30	$	12.30
	INOALA	sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic.	PZA	1.00000	$	2,793.00	$	2,793.00
	MAFI-733	Pija Estructural 1/4 x 2 1/2"	PZA	1.00000	$	1.85	$	1.85
	ASIENTO	ASIENTO PARA SANITARIO	PZA	1.00000	$	440.00	$	440.00
	LLAVE RETENCIC	LLAVE DE RETENCION	PZA	1.00000	$	45.00	$	45.00
	ALIMENTADOR M	ALIMENTADOR METALICO	PZA	1.00000	$	72.00	$	72.00
Total de Materiales							**$**	**3,364.15**
Mano de Obra								
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.40000	$	323.94	$	129.58
	OM-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.40000	$	631.13	$	252.45
Total de Mano de Obra							**$**	**382.03**

Costo Directo	**$**	**3,746.18**
Indirectos (2.75%)	**$**	**103.02**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**344.65**
Subtotal	**$**	**4,193.85**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.74**
Subtotal	**$**	**4,205.59**
Utilidad (9.00%)	**$**	**378.50**
Subtotal	**$**	**4,584.09**
SAR (2.00%)	**$**	**6.33**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.82**
Precio Unitario	**$**	**4,606.24**

**** CUATRO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 24/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.2
Suministro y colocación de lavabo marca Orión, modelo Vessel KUB. Incluye llave monomando, marca Helvex, modelo E99S, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 6,698.44
Total : $ 20,095.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	LAVPRO	LAVABO ORION MODELO VESSEL KUB	PZA	1.00000	$	895.00	$	895.00
	LLAVE MONO	LLAVE MONOMANDO E99S	PZA	1.00000	$	3,922.00	$	3,922.00
	LLAVE RETENCIC	LLAVE DE RETENCION	PZA	2.00000	$	45.00	$	90.00
	ALIMENTADOR M	ALIMENTADOR METALICO	PZA	2.00000	$	72.00	$	144.00
Total de Materiales							**$**	**5,051.00**
Mano de Obra								
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.40000	$	323.94	$	129.58
	OM-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.40000	$	631.13	$	252.45
Total de Mano de Obra							**$**	**382.03**
Herramienta								
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	382.03	$	11.46
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	382.03	$	11.46
Total de Herramienta							**$**	**22.92**

Costo Directo	**$**	**5,455.95**
Indirectos (2.75%)	**$**	**150.04**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**501.95**
Subtotal	**$**	**6,107.94**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**17.10**
Subtotal	**$**	**6,125.04**
Utilidad (9.00%)	**$**	**551.25**
Subtotal	**$**	**6,676.29**
SAR (2.00%)	**$**	**6.33**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**15.82**
Precio Unitario	**$**	**6,698.44**

**** SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.3
Suministro y colocación de mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 10,902.67
Total : $ 10,902.67

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MINIDE	mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward.	PZA	1.00000	$	8,034.48	$	8,034.48
	LLAVRES	LLAVE PARA MINGITORIO	pieza	1.00000	$	285.00	$	285.00
Total de Materiales							**$**	**8,319.48**
Mano de Obra								
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.60000	$	323.94	$	194.36
	OM-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.53672	$	631.13	$	338.74
Total de Mano de Obra							**$**	**533.10**
Herramienta								
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	533.10	$	15.99
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	533.10	$	15.99
Total de Herramienta							**$**	**31.98**

Costo Directo		**$**	**8,884.56**
Indirectos (	**2.75%)**	**$**	**244.33**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$**	**817.38**
Subtotal		**$**	**9,946.27**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$**	**27.85**
Subtotal		**$**	**9,974.12**
Utilidad (	**9.00%)**	**$**	**897.67**
Subtotal		**$**	**10,871.79**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**8.82**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**22.06**
Precio Unitario		**$**	**10,902.67**

**** DIEZ MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 67/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.4
Suministro y colocacion de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marrnol travertino. materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 7,079.36
Total : $ 21,238.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BASMAR	Base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marmol travertino	PZA	1.00000	$	3,500.00	$	3,500.00
Total de Materiales							**$**	**3,500.00**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 2.00000		Total	$	2,187.32
Total de Mano de Obra							**$**	**2,187.32**

Costo Directo	**$**	**5,687.32**
Indirectos (2.75%)	**$**	**156.40**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**523.23**
Subtotal	**$**	**6,366.95**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**17.83**
Subtotal	**$**	**6,384.78**
Utilidad (9.00%)	**$**	**574.63**
Subtotal	**$**	**6,959.41**
SAR (2.00%)	**$**	**34.27**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**85.68**
Precio Unitario	**$**	**7,079.36**

**** SIETE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.5
Suministro y colocación de mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		2.00
Precio unitario :	$	24,648.04
Total :	$	49,296.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MAM1	mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural.	PZA	1.00000	$	19,000.00	$	19,000.00
Total de Materiales							**$**	**19,000.00**
Mano de Obra								
+	C.OM96	CUADRILLA 96 (UN OFICIAL INSTALADOR + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-INSTAL	OFICIAL INSTALADOR	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,093.66
Total de Mano de Obra							**$**	**1,093.66**

Costo Directo	**$**	**20,093.66**
Indirectos (2.75%)	**$**	**552.58**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**1,848.62**
Subtotal	**$**	**22,494.86**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**62.99**
Subtotal	**$**	**22,557.85**
Utilidad (9.00%)	**$**	**2,030.21**
Subtotal	**$**	**24,588.06**
SAR (2.00%)	**$**	**17.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.84**
Precio Unitario	**$**	**24,648.04**

**** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.6
Suministro y colocación de mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 6,110.21
Total : $ 6,110.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MAMCRIS	mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar	PZA	1.00000	$	3,565.00	$	3,565.00
Total de Materiales							**$**	**3,565.00**
Mano de Obra								
+	C.OM96	CUADRILLA 96 (UN OFICIAL INSTALADOR + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-INSTAL	OFICIAL INSTALADOR	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 1.25000		Total	$	1,367.08
Total de Mano de Obra							**$**	**1,367.08**

Costo Directo	**$**	**4,932.08**
Indirectos (2.75%)	**$**	**135.63**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**453.75**
Subtotal	**$**	**5,521.46**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**15.46**
Subtotal	**$**	**5,536.92**
Utilidad (9.00%)	**$**	**498.32**
Subtotal	**$**	**6,035.24**
SAR (2.00%)	**$**	**21.42**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**53.55**
Precio Unitario	**$**	**6,110.21**

**** SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 21/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.7
Suministro y colocación de dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	1,962.23
Total :	$	9,811.15

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DESJAB	dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar.	pieza	1.00000	$	1,252.20	$	1,252.20
Total de Materiales							**$**	**1,252.20**
Mano de Obra								
	OM-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.40000	$	631.13	$	252.45
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.20000	$	323.94	$	64.79
Total de Mano de Obra							**$**	**317.24**
Herramienta								
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	317.24	$	9.52
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	317.24	$	9.52
Total de Herramienta							**$**	**19.04**

Costo Directo	**$**	**1,588.48**
Indirectos (2.75%)	**$**	**43.68**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**146.14**
Subtotal	**$**	**1,778.30**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**4.98**
Subtotal	**$**	**1,783.28**
Utilidad (9.00%)	**$**	**160.50**
Subtotal	**$**	**1,943.78**
SAR (2.00%)	**$**	**5.27**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.18**
Precio Unitario	**$**	**1,962.23**

**** UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.8
Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	1,892.51
Total :	$	9,462.55

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DESPAP	ispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar	PZA	1.00000	$	1,301.00	$	1,301.00
Total de Materiales							**$**	**1,301.00**
Mano de Obra								
	OM-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	0.30000	$	631.13	$	189.34
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.10000	$	323.94	$	32.39
Total de Mano de Obra							**$**	**221.73**
Herramienta								
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	221.73	$	6.65
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	221.73	$	6.65
Total de Herramienta							**$**	**13.30**

Costo Directo	**$**	**1,536.03**
Indirectos (2.75%)	**$**	**42.24**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**141.31**
Subtotal	**$**	**1,719.58**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**4.81**
Subtotal	**$**	**1,724.39**
Utilidad (9.00%)	**$**	**155.20**
Subtotal	**$**	**1,879.59**
SAR (2.00%)	**$**	**3.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.23**
Precio Unitario	**$**	**1,892.51**

**** UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 6.9
Suministro y colocación de espejo de 6.00 mm. montado sobre bastidor de madera 3/4", adosado a muro. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.

Unidad :		pza
Cantidad :		3.00
Precio unitario :	$	1,460.66
Total :	$	4,381.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	OM-ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	0.44727	$	631.13	$	282.29
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.20000	$	323.94	$	64.79
Total de Mano de Obra							**$**	**347.08**
Herramienta								
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	347.08	$	10.41
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	347.08	$	10.41
Total de Herramienta							**$**	**20.82**
Auxiliares								
+	ESPMAD	Espejo de 6 mm sobre madera	m2					
	ESPOEJO6,,	Espejo de 6 mm sobre madera	m2	1.00000	$	567.60	$	567.60
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	218.73	$	6.56
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	218.73	$	6.56
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR	0.20000	$	1,093.66	$	218.73
						Suma	$	799.45
				Cantidad : 1.00000		Total	$	799.45
Total de Auxiliares							**$**	**799.45**

Costo Directo	**$**	**1,167.35**
Indirectos (2.75%)	**$**	**32.10**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**107.40**
Subtotal	**$**	**1,306.85**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**3.66**
Subtotal	**$**	**1,310.51**
Utilidad (9.00%)	**$**	**117.95**
Subtotal	**$**	**1,428.46**
SAR (2.00%)	**$**	**9.20**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**23.00**
Precio Unitario	**$**	**1,460.66**

**** UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 7.1
Suministro y colocación de puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 19.00
Precio unitario : $ 9,370.96
Total : $ 178,048.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	P-2	puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura	pza	1.00000	$	6,875.00	$	6,875.00
Total de Materiales							**$**	**6,875.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
			Cantidad : 0.62634			Total	$	750.00
Total de Mano de Obra							**$**	**750.00**

Costo Directo	**$**	**7,625.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**209.69**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**701.50**
Subtotal	**$**	**8,536.19**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**23.90**
Subtotal	**$**	**8,560.09**
Utilidad (9.00%)	**$**	**770.41**
Subtotal	**$**	**9,330.50**
SAR (2.00%)	**$**	**11.56**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**28.90**
Precio Unitario	**$**	**9,370.96**

**** NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 96/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 7.2
Suministro y colocación de puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 9,003.86
Total : $ 9,003.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	P-1	puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	pza	1.00000	$	6,575.00	$	6,575.00
Total de Materiales							**$**	**6,575.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.62634		Total	$	750.00
Total de Mano de Obra							**$**	**750.00**

Costo Directo	**$**	**7,325.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**201.44**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**673.90**
Subtotal	**$**	**8,200.34**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**22.96**
Subtotal	**$**	**8,223.30**
Utilidad (9.00%)	**$**	**740.10**
Subtotal	**$**	**8,963.40**
SAR (2.00%)	**$**	**11.56**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**28.90**
Precio Unitario	**$**	**9,003.86**

**** NUEVE MIL TRES PESOS 86/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 7.3
Suministro y colocación de puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 9,003.86
Total : $ 9,003.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	P1	puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	pza	1.00000	$	6,575.00	$	6,575.00
Total de Materiales							**$**	**6,575.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.62634		Total	$	750.00
Total de Mano de Obra							**$**	**750.00**

Costo Directo	**$**	**7,325.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**201.44**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**673.90**
Subtotal	**$**	**8,200.34**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**22.96**
Subtotal	**$**	**8,223.30**
Utilidad (9.00%)	**$**	**740.10**
Subtotal	**$**	**8,963.40**
SAR (2.00%)	**$**	**11.56**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**28.90**
Precio Unitario	**$**	**9,003.86**

**** NUEVE MIL TRES PESOS 86/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 7.4
Suministro y colocación de puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	9,003.86
Total :	$	9,003.86

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	P3	puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	pza	1.00000	$	6,575.00	$	6,575.00
Total de Materiales							**$**	**6,575.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.62634		Total	$	750.00
Total de Mano de Obra							**$**	**750.00**

Costo Directo	**$**	**7,325.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**201.44**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**673.90**
Subtotal	**$**	**8,200.34**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**22.96**
Subtotal	**$**	**8,223.30**
Utilidad (9.00%)	**$**	**740.10**
Subtotal	**$**	**8,963.40**
SAR (2.00%)	**$**	**11.56**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**28.90**
Precio Unitario	**$**	**9,003.86**

**** NUEVE MIL TRES PESOS 86/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.1
Suministro y colocaciôn de balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 35.00
Precio unitario : $ 3,271.07
Total : $ 114,487.45

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BALAUS	balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura	pza	6.18992	$	343.30	$	2,125.00
Total de Materiales							**$**	**2,125.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
			Cantidad : 0.43844			Total	$	525.01
Total de Mano de Obra							**$**	**525.01**

Costo Directo	**$**	**2,650.01**
Indirectos (2.75%)	**$**	**72.88**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**243.80**
Subtotal	**$**	**2,966.69**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**8.31**
Subtotal	**$**	**2,975.00**
Utilidad (9.00%)	**$**	**267.75**
Subtotal	**$**	**3,242.75**
SAR (2.00%)	**$**	**8.09**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**20.23**
Precio Unitario	**$**	**3,271.07**

**** TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 07/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.2
Suministro y colocación de zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 127.00
Precio unitario : $ 258.78
Total : $ 32,865.06

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ZOCMAD	zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz	ml	1.00000	$	97.21	$	97.21
Total de Materiales							**$**	**97.21**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.10000		Total	$	109.37
Total de Mano de Obra							**$**	**109.37**

Costo Directo	**$**	**206.58**
Indirectos (2.75%)	**$**	**5.68**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**19.01**
Subtotal	**$**	**231.27**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.65**
Subtotal	**$**	**231.92**
Utilidad (9.00%)	**$**	**20.87**
Subtotal	**$**	**252.79**
SAR (2.00%)	**$**	**1.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.28**
Precio Unitario	**$**	**258.78**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.3
Suministro y colocacion de carpinteria en chimenea. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : Lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 15,541.18
Total : $ 15,541.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MADPIN	carpinteria en chimenea, incluyte, acabados	pza	1.00000	$ 10,200.00	$ 10,200.00
Total de Materiales						**$ 10,200.00**
Mano de Obra						
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR			
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$ 784.80	$ 784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$ 323.94	$ 323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,108.74	$ 33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$ 1,108.74	$ 55.44
					Suma	$ 1,197.44
				Cantidad : 2.00000	Total	$ 2,394.88
Total de Mano de Obra						**$ 2,394.88**

Costo Directo		**$ 12,594.88**
Indirectos (	**2.75%)**	**$ 346.36**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$ 1,158.73**
Subtotal		**$ 14,099.97**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$ 39.48**
Subtotal		**$ 14,139.45**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 1,272.55**
Subtotal		**$ 15,412.00**
SAR (	**2.00%)**	**$ 36.91**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 92.27**
Precio Unitario		**$ 15,541.18**

**** QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.5
Suministro y colocacion de coronas en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 65.50
Precio unitario : $ 592.75
Total : $ 38,825.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CORPUER	coronas en puertas interiores.	pza	1.00000	$	380.00	$	380.00
Total de Materiales							**$**	**380.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.08351		Total	$	100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**100.00**

Costo Directo	**$**	**480.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**13.20**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**44.16**
Subtotal	**$**	**537.36**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.50**
Subtotal	**$**	**538.86**
Utilidad (9.00%)	**$**	**48.50**
Subtotal	**$**	**587.36**
SAR (2.00%)	**$**	**1.54**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.85**
Precio Unitario	**$**	**592.75**

**** QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.6
Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras , instalacion y acabados. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 95.50
Precio unitario : $ 691.73
Total : $ 66,060.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RECMAR	Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras	ML	1.00000	$	440.00	$	440.00
Total de Materiales							**$**	**440.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
			Cantidad : 0.10021			Total	$	120.00
Total de Mano de Obra							**$**	**120.00**

Costo Directo	**$**	**560.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**15.40**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**51.52**
Subtotal	**$**	**626.92**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.76**
Subtotal	**$**	**628.68**
Utilidad (9.00%)	**$**	**56.58**
Subtotal	**$**	**685.26**
SAR (2.00%)	**$**	**1.85**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.62**
Precio Unitario	**$**	**691.73**

**** SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 73/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.7
Suministro y colocacion de molduras en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 215.00
Precio unitario : $ 142.34
Total : $ 30,603.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MOLINT1	molduras 2 en puertas interiores.	ML	1.00000	$	85.00	$	85.00
Total de Materiales							**$**	**85.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.02505		Total	$	30.00
Total de Mano de Obra							**$**	**30.00**

Costo Directo	**$**	**115.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**3.16**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**10.58**
Subtotal	**$**	**128.74**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.36**
Subtotal	**$**	**129.10**
Utilidad (9.00%)	**$**	**11.62**
Subtotal	**$**	**140.72**
SAR (2.00%)	**$**	**0.46**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.16**
Precio Unitario	**$**	**142.34**

**** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.8
Suministro y colocacion de coronas de remate para ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 62.31
Precio unitario : $ 758.76
Total : $ 47,278.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CORREM	coronas de remate para ventanas.	ML	1.00000	$	500.00	$	500.00
Total de Materiales							**$**	**500.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.09604		Total	$	115.00
Total de Mano de Obra							**$**	**115.00**

Costo Directo	**$**	**615.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**16.91**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**56.58**
Subtotal	**$**	**688.49**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.93**
Subtotal	**$**	**690.42**
Utilidad (9.00%)	**$**	**62.14**
Subtotal	**$**	**752.56**
SAR (2.00%)	**$**	**1.77**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.43**
Precio Unitario	**$**	**758.76**

**** SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.9
Suministro y colocacion de molduras bajo ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 56.21
Precio unitario : $ 532.39
Total : $ 29,925.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MOLVEN2	molduras bajo ventanas.	ML	1.00000	$	315.00	$	315.00
Total de Materiales							**$**	**315.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.09604		Total	$	115.00
Total de Mano de Obra							**$**	**115.00**

Costo Directo	**$**	**430.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**11.83**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**39.56**
Subtotal	**$**	**481.39**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.35**
Subtotal	**$**	**482.74**
Utilidad (9.00%)	**$**	**43.45**
Subtotal	**$**	**526.19**
SAR (2.00%)	**$**	**1.77**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.43**
Precio Unitario	**$**	**532.39**

**** QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 39/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.10
Rehabilitacion de cava de madera existente a base de lijado, pulido y aplicacion de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos. Incluye mano de obra, herramienta, retire de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.OT

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 32,247.76
Total : $ 32,247.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	BARRET	barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos	M2	20.00000	$	169.25	$	3,385.00
	MATCAV	MATERIALES PARA RESTUARACION DE CAVA (MADERAS, MATERIALES Y SELLOS)	LOT	2.00000	$	7,921.00	$	15,842.00
Total de Materiales							**$**	**19,227.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 5.70000		Total	$	6,825.41
Total de Mano de Obra							**$**	**6,825.41**

Costo Directo	**$**	**26,052.41**
Indirectos (2.75%)	**$**	**716.44**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**2,396.82**
Subtotal	**$**	**29,165.67**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**81.66**
Subtotal	**$**	**29,247.33**
Utilidad (9.00%)	**$**	**2,632.26**
Subtotal	**$**	**31,879.59**
SAR (2.00%)	**$**	**105.19**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**262.98**
Precio Unitario	**$**	**32,247.76**

**** TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.11
Suministro y colocación de cocineta en planta baja. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 51,373.50
Total : $ 51,373.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	COCINETA	cocineta en planta baja	PZA	1.00000	$	33,231.50	$	33,231.50
Total de Materiales							**$**	**33,231.50**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 7.00000		Total	$	8,382.08
Total de Mano de Obra							**$**	**8,382.08**

Costo Directo	**$**	**41,613.58**
Indirectos (2.75%)	**$**	**1,144.37**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**3,828.45**
Subtotal	**$**	**46,586.40**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**130.44**
Subtotal	**$**	**46,716.84**
Utilidad (9.00%)	**$**	**4,204.52**
Subtotal	**$**	**50,921.36**
SAR (2.00%)	**$**	**129.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**322.96**
Precio Unitario	**$**	**51,373.50**

**** CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.12
Suministro y colocación de cocineta en planta alta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 46,077.60
Total : $ 46,077.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CINIETA2	cocineta en planta alta.	PZA	1.00000	$ 29,725.40	$ 29,725.40
Total de Materiales						**$ 29,725.40**
Mano de Obra						
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR			
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$ 784.80	$ 784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$ 323.94	$ 323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,108.74	$ 33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$ 1,108.74	$ 55.44
					Suma	$ 1,197.44
				Cantidad : 6.34270	Total	$ 7,595.00
Total de Mano de Obra						**$ 7,595.00**

Costo Directo		**$ 37,320.40**
Indirectos (	**2.75%)**	**$ 1,026.31**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$ 3,433.48**
Subtotal		**$ 41,780.19**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$ 116.98**
Subtotal		**$ 41,897.17**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 3,770.75**
Subtotal		**$ 45,667.92**
SAR (	**2.00%)**	**$ 117.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 292.63**
Precio Unitario		**$ 46,077.60**

**** CUARENTA Y SEIS MIL SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.13
Suministro y colocación puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 3.50
Precio unitario : $ 11,533.95
Total : $ 40,368.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PUENTE	Puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores	M2	1.00000	$	8,225.00	$	8,225.00
Total de Materiales							**$**	**8,225.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.96038		Total	$	1,150.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,150.00**

Costo Directo	**$**	**9,375.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**257.81**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**862.50**
Subtotal	**$**	**10,495.31**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**29.39**
Subtotal	**$**	**10,524.70**
Utilidad (9.00%)	**$**	**947.22**
Subtotal	**$**	**11,471.92**
SAR (2.00%)	**$**	**17.72**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**44.31**
Precio Unitario	**$**	**11,533.95**

**** ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.14
Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura interior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 124.78
Precio unitario : $ 2,977.45
Total : $ 371,526.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	DUELA	duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano	M2	1.00000	$	1,650.00	$	1,650.00
Total de Materiales							**$**	**1,650.00**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.45931		Total	$	550.00
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.18287		Total	$	200.00
Total de Mano de Obra							**$**	**750.00**

Costo Directo	**$**	**2,400.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**66.00**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**220.80**
Subtotal	**$**	**2,686.80**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**7.52**
Subtotal	**$**	**2,694.32**
Utilidad (9.00%)	**$**	**242.49**
Subtotal	**$**	**2,936.81**
SAR (2.00%)	**$**	**11.61**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**29.03**
Precio Unitario	**$**	**2,977.45**

**** DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 8.15
Rehabilitacion de madera par debajo de escalera bajando al sotano en cubierta. Incluye lijado, pulido, aplicacion de pintura color blanco material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 4.02
Precio unitario : $ 4,707.14
Total : $ 18,922.70

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MATRES	MATERIAL PARA RESTAURACION DE ESCALERA	M2	1.00000	$	2,698.25	$	2,698.25
Total de Materiales							**$**	**2,698.25**
Mano de Obra								
+	C4	CUADRILLA DE CARPINTERIA FINA	JOR					
	OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	1.00000	$	784.80	$	784.80
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,108.74	$	33.26
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,108.74	$	55.44
						Suma	$	1,197.44
				Cantidad : 0.91863		Total	$	1,100.00
Total de Mano de Obra							**$**	**1,100.00**

Costo Directo	**$**	**3,798.25**
Indirectos (2.75%)	**$**	**104.45**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**349.44**
Subtotal	**$**	**4,252.14**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.91**
Subtotal	**$**	**4,264.05**
Utilidad (9.00%)	**$**	**383.76**
Subtotal	**$**	**4,647.81**
SAR (2.00%)	**$**	**16.95**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.38**
Precio Unitario	**$**	**4,707.14**

**** CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 14/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.2
Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x2.mts encubo de atico, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O.

Unidad : m
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 4,283.96
Total : $ 12,851.88

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG			
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$ 19.89	$ 21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$ 33.80	$ 1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$ 36.82	$ 1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$ 95.00	$ 2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$ 1,050.57	$ 13.66
					Suma	$ 39.56
				Cantidad : 87.20000	Total	$ 3,449.63
Total de Auxiliares						**$ 3,449.63**

Costo Directo		**$ 3,449.63**
Indirectos (2.75%)		**$ 94.86**
Indirectos de Campo (9.20%)		**$ 317.37**
Subtotal		**$ 3,861.86**
Financiamiento (0.28%)		**$ 10.81**
Subtotal		**$ 3,872.67**
Utilidad (9.00%)		**$ 348.54**
Subtotal		**$ 4,221.21**
SAR (2.00%)		**$ 17.93**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 44.82**
Precio Unitario		**$ 4,283.96**

**** CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.3
Suministro y colocación puerta tipo reja para vano de acceso a sotano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sotano a base de varilla de 1/2" . Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 4,436.34
Total : $ 4,436.34

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
						Suma	$	1,050.57
				Cantidad : 1.50000		Total	$	1,575.86
Total de Mano de Obra							**$**	**1,575.86**
Auxiliares								
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG					
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$	19.89	$	21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$	33.80	$	1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$	36.82	$	1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$	95.00	$	2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$	1,050.57	$	13.66
						Suma	$	39.56
				Cantidad : 49.36000		Total	$	1,952.68
Total de Auxiliares							**$**	**1,952.68**

Costo Directo	**$**	**3,528.54**
Indirectos (2.75%)	**$**	**97.03**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**324.63**
Subtotal	**$**	**3,950.20**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.06**
Subtotal	**$**	**3,961.26**
Utilidad (9.00%)	**$**	**356.51**
Subtotal	**$**	**4,317.77**
SAR (2.00%)	**$**	**33.88**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**84.69**
Precio Unitario	**$**	**4,436.34**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.4
Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 28.00
Precio unitario : $ 2,063.39
Total : $ 57,774.92

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Auxiliares								
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG					
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$	19.89	$	21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$	33.80	$	1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$	36.82	$	1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$	95.00	$	2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$	1,050.57	$	13.66
						Suma	$	39.56
				Cantidad : 42.00000		Total	$	1,661.52
Total de Auxiliares							**$**	**1,661.52**

Costo Directo	**$**	**1,661.52**
Indirectos (2.75%)	**$**	**45.69**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**152.86**
Subtotal	**$**	**1,860.07**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**5.21**
Subtotal	**$**	**1,865.28**
Utilidad (9.00%)	**$**	**167.88**
Subtotal	**$**	**2,033.16**
SAR (2.00%)	**$**	**8.64**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.59**
Precio Unitario	**$**	**2,063.39**

**** DOS MIL SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.5
Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación bisagras para puerta de .90x.90, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 31,540.21
Total : $ 31,540.21

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG			
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$ 19.89	$ 21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$ 33.80	$ 1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$ 36.82	$ 1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$ 95.00	$ 2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$ 1,050.57	$ 13.66
					Suma	$ 39.56
				Cantidad : 642.00000	Total	$ 25,397.52
Total de Auxiliares						**$ 25,397.52**

Costo Directo		**$ 25,397.52**
Indirectos (2.75%)		**$ 698.43**
Indirectos de Campo (9.20%)		**$ 2,336.57**
Subtotal		**$ 28,432.52**
Financiamiento (0.28%)		**$ 79.61**
Subtotal		**$ 28,512.13**
Utilidad (9.00%)		**$ 2,566.09**
Subtotal		**$ 31,078.22**
SAR (2.00%)		**$ 132.00**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 329.99**
Precio Unitario		**$ 31,540.21**

**** TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 21/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.6
Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperacion. Incluye remoción de puntas de maguey, mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.

Unidad :		m2
Cantidad :		118.05
Precio unitario :	$	255.73
Total :	$	30,188.93

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
						Suma	$	1,050.57
				Cantidad : 0.10000		Total	$	105.06
Total de Mano de Obra							**$**	**105.06**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.20000		Total	$	71.27
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.20000		Total	$	24.93
Total de Auxiliares							**$**	**96.20**

Costo Directo	**$**	**201.26**
Indirectos (2.75%)	**$**	**5.53**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**18.52**
Subtotal	**$**	**225.31**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.63**
Subtotal	**$**	**225.94**
Utilidad (9.00%)	**$**	**20.33**
Subtotal	**$**	**246.27**
SAR (2.00%)	**$**	**2.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.76**
Precio Unitario	**$**	**255.73**

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.7
Instalación de reja recuperada. Incluye acabado SANDBLAST, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 118.05
Precio unitario : $ 510.70
Total : $ 60,288.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SERSAN	SERVICIO DE SAND BLAST	M2	1.00000	$	198.20	$	198.20
Total de Materiales							**$**	**198.20**
Mano de Obra								
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
						Suma	$	1,050.57
				Cantidad : 0.20000		Total	$	210.11
Total de Mano de Obra							**$**	**210.11**

Costo Directo	**$**	**408.31**
Indirectos (2.75%)	**$**	**11.23**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**37.56**
Subtotal	**$**	**457.10**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.28**
Subtotal	**$**	**458.38**
Utilidad (9.00%)	**$**	**41.25**
Subtotal	**$**	**499.63**
SAR (2.00%)	**$**	**3.16**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**7.91**
Precio Unitario	**$**	**510.70**

**** QUINIENTOS DIEZ PESOS 70/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.8
suministro e instalacion de reja tipo louvers a base de angulo de 1 1/2,x 1 1/2x1 1/4 de pulgada y perfil cuadrado de 3/8' para proteccion de equipos de climas de 3.9mx1.20 alto con puerta para acceso a mantenimiento incluye material, mano de obra,bisagras, pintura electrosoldada primer color asemejandose la cantera del basamento de la construccion , herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		1.00
Precio unitario :	$	7,165.19
Total :	$	7,165.19

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	955.07	$	47.75
						Suma	$	1,050.57
				Cantidad : 0.50000		Total	$	525.29
Total de Mano de Obra							**$**	**525.29**
Auxiliares								
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG					
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$	19.89	$	21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$	33.80	$	1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$	36.82	$	1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$	95.00	$	2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$	1,050.57	$	13.66
						Suma	$	39.56
				Cantidad : 132.20000		Total	$	5,229.83
Total de Auxiliares							**$**	**5,229.83**

Costo Directo		**$ 5,755.12**
Indirectos (2.75%)		**$ 158.27**
Indirectos de Campo (9.20%)		**$ 529.47**
Subtotal		**$ 6,442.86**
Financiamiento (0.28%)		**$ 18.04**
Subtotal		**$ 6,460.90**
Utilidad (9.00%)		**$ 581.48**
Subtotal		**$ 7,042.38**
SAR (2.00%)		**$ 35.09**
INFONAVIT (5.00%)		**$ 87.72**
Precio Unitario		**$ 7,165.19**

**** SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.9
suministro e instalacion de puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semante a reja de ventanas de sotano para proteccion de equipo hidroneumatico debajo rampa de acceso a edificio de .79x .94cm ver plano H?

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 2,672.56
Total : $ 2,672.56

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Auxiliares								
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG					
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$	19.89	$	21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$	33.80	$	1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$	36.82	$	1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$	95.00	$	2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$	1,050.57	$	13.66
						Suma	$	39.56
				Cantidad : 54.40000		Total	$	2,152.06
Total de Auxiliares							**$**	**2,152.06**

Costo Directo	**$**	**2,152.06**
Indirectos (2.75%)	**$**	**59.18**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**197.99**
Subtotal	**$**	**2,409.23**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**6.75**
Subtotal	**$**	**2,415.98**
Utilidad (9.00%)	**$**	**217.44**
Subtotal	**$**	**2,633.42**
SAR (2.00%)	**$**	**11.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**27.96**
Precio Unitario	**$**	**2,672.56**

**** DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 9.10
Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro.en ventanas y puertas Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad :		pza
Cantidad :		32.00
Precio unitario :	$	1,690.00
Total :	$	54,080.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Auxiliares								
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG					
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$	19.89	$	21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$	33.80	$	1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$	36.82	$	1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$	95.00	$	2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$	1,050.57	$	13.66
						Suma	$	39.56
				Cantidad : 34.40000		Total	$	1,360.86
Total de Auxiliares							**$**	**1,360.86**

Costo Directo	**$**	**1,360.86**
Indirectos (2.75%)	**$**	**37.42**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**125.20**
Subtotal	**$**	**1,523.48**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**4.27**
Subtotal	**$**	**1,527.75**
Utilidad (9.00%)	**$**	**137.50**
Subtotal	**$**	**1,665.25**
SAR (2.00%)	**$**	**7.07**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**17.68**
Precio Unitario	**$**	**1,690.00**

**** UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.1
Suministro y colocacion de cancel de 1.00x2.00 rnts., en el sotano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver pianos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion, P. U. 0. T.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 15,453.61
Total : $ 15,453.61

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Auxiliares								
+	BOLSA4T.	CANCELERÍA, VENTANERÍA Y PUERTAS INTERIORES CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO TEMPLADO DE 9.5MM	M2					
	BOLSAD4P	BOLSA DOBLE DE ALUMINIO DE 4 PULG	ML	3.75000	$	225.60	$	846.00
+	C.OM9A	CUADRILLA 9A (UN OFICIAL ALUMINERO + UN AYUDANTE)	JOR	0.82292	$	1,093.66	$	899.99
	BOLSA4P	BOLSA DE 4 PULG	ML	2.10000	$	250.30	$	525.63
	TAPABOLSA3P	TAPA BOLSA DE 3 PULG	ML	2.00000	$	154.50	$	309.00
	JAMBA4	PERFIL JAMBA PARA VENTANA CORREDIZA DE 4 PULG	ML	2.00000	$	83.90	$	167.80
	CRISTALT9.5	CRISTAL CLARO DE 9.5 MM	M2	1.00000	$	1,875.00	$	1,875.00
						Suma	$	4,623.42
				Cantidad : 2.00000		Total	$	9,246.84
+	PUERTAALUMINI	PUERTA DE ALUMINIO	PZA					
	CERCOCHAPA	CERCO CHAPA	ML	3.00000	$	198.00	$	594.00
	ZOCLOPUERTA	ZOCLO PARA PUERTA	ML	1.20000	$	156.00	$	187.20
	CERCOBATIENTE	CERCO BATIENTE	ML	3.00000	$	96.00	$	288.00
	CABEZALPUERTA	CABEZAL PUERTA	ML	1.20000	$	134.00	$	160.80
	CERRADURA	CERRADURA CON LLAVE	PZA	1.00000	$	651.20	$	651.20
	MISCELANEOS	MISCELANEOS PARA CANCELERIA DE ALUMINIO (HERRAJES, SELLOS, ETC.)	LOTE	1.00000	$	950.00	$	950.00
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR	0.41146	$	1,093.66	$	450.00
						Suma	$	3,281.20
				Cantidad : 1.00000		Total	$	3,281.20
Total de Auxiliares							**$**	**12,528.04**

Costo Directo		**$**	**12,528.04**
Indirectos (	**2.75%)**	**$**	**344.52**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$**	**1,152.58**
Subtotal		**$**	**14,025.14**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$**	**39.27**
Subtotal		**$**	**14,064.41**
Utilidad (	**9.00%)**	**$**	**1,265.80**
Subtotal		**$**	**15,330.21**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**35.26**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**88.14**
Precio Unitario		**$**	**15,453.61**

**** QUINCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.2
Suministro y colocacion de 2 fijos mas puerta de 2.02x2.00 rnts. en vidrio templado 9.5 mm, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver pianos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. 0. T.

Unidad : Lote
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 26,867.42
Total : $ 26,867.42

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Auxiliares								
+	BOLSA4T.	CANCELERÍA, VENTANERÍA Y PUERTAS INTERIORES CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO TEMPLADO DE 9.5MM	M2					
	BOLSAD4P	BOLSA DOBLE DE ALUMINIO DE 4 PULG	ML	3.75000	$	225.60	$	846.00
+	C.OM9A	CUADRILLA 9A (UN OFICIAL ALUMINERO + UN AYUDANTE)	JOR	0.82292	$	1,093.66	$	899.99
	BOLSA4P	BOLSA DE 4 PULG	ML	2.10000	$	250.30	$	525.63
	TAPABOLSA3P	TAPA BOLSA DE 3 PULG	ML	2.00000	$	154.50	$	309.00
	JAMBA4	PERFIL JAMBA PARA VENTANA CORREDIZA DE 4 PULG	ML	2.00000	$	83.90	$	167.80
	CRISTALT9.5	CRISTAL CLARO DE 9.5 MM	M2	1.00000	$	1,875.00	$	1,875.00
						Suma	$	4,623.42
				Cantidad : 4.00000		Total	$	18,493.68
+	PUERTAALUMINI	PUERTA DE ALUMINIO	PZA					
	CERCOCHAPA	CERCO CHAPA	ML	3.00000	$	198.00	$	594.00
	ZOCLOPUERTA	ZOCLO PARA PUERTA	ML	1.20000	$	156.00	$	187.20
	CERCOBATIENTE	CERCO BATIENTE	ML	3.00000	$	96.00	$	288.00
	CABEZALPUERTA	CABEZAL PUERTA	ML	1.20000	$	134.00	$	160.80
	CERRADURA	CERRADURA CON LLAVE	PZA	1.00000	$	651.20	$	651.20
	MISCELANEOS	MISCELANEOS PARA CANCELERIA DE ALUMINIO (HERRAJES, SELLOS, ETC.)	LOTE	1.00000	$	950.00	$	950.00
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR	0.41146	$	1,093.66	$	450.00
						Suma	$	3,281.20
				Cantidad : 1.00000		Total	$	3,281.20
Total de Auxiliares							**$**	**21,774.88**

Costo Directo	**$**	**21,774.88**
Indirectos (2.75%)	**$**	**598.81**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**2,003.29**
Subtotal	**$**	**24,376.98**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**68.26**
Subtotal	**$**	**24,445.24**
Utilidad (9.00%)	**$**	**2,200.07**
Subtotal	**$**	**26,645.31**
SAR (2.00%)	**$**	**63.46**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**158.65**
Precio Unitario	**$**	**26,867.42**

**** VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.3
Suministro y colocación de cancel fijo, en ático, fabricado con cristal templado claro de 10 mm de espesor, incluyendo el herraje correspondiente. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 65.00
Precio unitario : $ 4,353.74
Total : $ 282,993.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	BOLSA4TA.	CANCELERÍA, VENTANERÍA Y PUERTAS INTERIORES CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO TEMPLADO DE 10MM	M2			
	BOLSAD4P	BOLSA DOBLE DE ALUMINIO DE 4 PULG	ML	2.50000	$ 225.60	$ 564.00
+	C.OM9A	CUADRILLA 9A (UN OFICIAL ALUMINERO + UN AYUDANTE)	JOR	0.32003	$ 1,093.66	$ 350.00
	BOLSA4P	BOLSA DE 4 PULG	ML	1.50000	$ 250.30	$ 375.45
	TAPABOLSA3P	TAPA BOLSA DE 3 PULG	ML	1.50000	$ 154.50	$ 231.75
	JAMBA4	PERFIL JAMBA PARA VENTANA CORREDIZA DE 4 PULG	ML	1.50000	$ 83.90	$ 125.85
	CRISTALT10	CRISTAL CLARO DE 10 MM	M2	1.00000	$ 1,895.20	$ 1,895.20
					Suma	$ 3,542.25
				Cantidad : 1.00000	Total	$ 3,542.25
Total de Auxiliares						**$ 3,542.25**

Costo Directo	**$**	**3,542.25**
Indirectos (2.75%)	**$**	**97.41**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**325.89**
Subtotal	**$**	**3,965.55**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.10**
Subtotal	**$**	**3,976.65**
Utilidad (9.00%)	**$**	**357.90**
Subtotal	**$**	**4,334.55**
SAR (2.00%)	**$**	**5.48**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.71**
Precio Unitario	**$**	**4,353.74**

**** CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.4
Retiro de cristales de puertas y ventanas de la parte superior con pintura vieja Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 146.00
Precio unitario : $ 127.85
Total : $ 18,666.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Mano de Obra						
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR			
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$ 400.63	$ 400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$ 631.13	$ 631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
					Suma	$ 1,093.66
				Cantidad : 0.09144	Total	$ 100.00
Total de Mano de Obra						**$ 100.00**

Costo Directo	**$**	**100.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**2.75**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**9.20**
Subtotal	**$**	**111.95**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.31**
Subtotal	**$**	**112.26**
Utilidad (9.00%)	**$**	**10.10**
Subtotal	**$**	**122.36**
SAR (2.00%)	**$**	**1.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.92**
Precio Unitario	**$**	**127.85**

**** CIENTO VEINTISIETE PESOS 85/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.5
Retiro de cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20mtxIncluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 44.00
Precio unitario : $ 95.90
Total : $ 4,219.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.06858		Total	$	75.00
Total de Mano de Obra							**$**	**75.00**

Costo Directo	**$**	**75.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**2.06**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**6.90**
Subtotal	**$**	**83.96**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.24**
Subtotal	**$**	**84.20**
Utilidad (9.00%)	**$**	**7.58**
Subtotal	**$**	**91.78**
SAR (2.00%)	**$**	**1.18**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.94**
Precio Unitario	**$**	**95.90**

**** NOVENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.6
Retiro de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 102.27
Total : $ 409.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.07315		Total	$	80.00
Total de Mano de Obra							**$**	**80.00**

Costo Directo	**$**	**80.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**2.20**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**7.36**
Subtotal	**$**	**89.56**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.25**
Subtotal	**$**	**89.81**
Utilidad (9.00%)	**$**	**8.08**
Subtotal	**$**	**97.89**
SAR (2.00%)	**$**	**1.25**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.13**
Precio Unitario	**$**	**102.27**

**** CIENTO DOS PESOS 27/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.7
Suministro y colocacion cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20CM Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 44.00
Precio unitario : $ 856.03
Total : $ 37,665.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Auxiliares						
+	BOLSA4T.	CANCELERÍA, VENTANERÍA Y PUERTAS INTERIORES CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO TEMPLADO DE 9.5MM	M2			
	BOLSAD4P	BOLSA DOBLE DE ALUMINIO DE 4 PULG	ML	3.75000	$ 225.60	$ 846.00
+	C.OM9A	CUADRILLA 9A (UN OFICIAL ALUMINERO + UN AYUDANTE)	JOR	0.82292	$ 1,093.66	$ 899.99
	BOLSA4P	BOLSA DE 4 PULG	ML	2.10000	$ 250.30	$ 525.63
	TAPABOLSA3P	TAPA BOLSA DE 3 PULG	ML	2.00000	$ 154.50	$ 309.00
	JAMBA4	PERFIL JAMBA PARA VENTANA CORREDIZA DE 4 PULG	ML	2.00000	$ 83.90	$ 167.80
	CRISTALT9.5	CRISTAL CLARO DE 9.5 MM	M2	1.00000	$ 1,875.00	$ 1,875.00
					Suma	$ 4,623.42
				Cantidad : 0.15000	Total	$ 693.51
Total de Auxiliares						**$ 693.51**

Costo Directo		**$ 693.51**
Indirectos (	**2.75%)**	**$ 19.07**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$ 63.80**
Subtotal		**$ 776.38**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$ 2.17**
Subtotal		**$ 778.55**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 70.07**
Subtotal		**$ 848.62**
SAR (	**2.00%)**	**$ 2.12**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 5.29**
Precio Unitario		**$ 856.03**

**** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.8
Suministro y colocacion de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja Incluye : material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,084.32
Total : $ 4,337.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Auxiliares								
+	BOLSA4T.	CANCELERÍA, VENTANERÍA Y PUERTAS INTERIORES CON PERFILES DE ALUMINIO ANODIZADO Y VIDRIO TEMPLADO DE 9.5MM	M2					
	BOLSAD4P	BOLSA DOBLE DE ALUMINIO DE 4 PULG	ML	3.75000	$	225.60	$	846.00
+	C.OM9A	CUADRILLA 9A (UN OFICIAL ALUMINERO + UN AYUDANTE)	JOR	0.82292	$	1,093.66	$	899.99
	BOLSA4P	BOLSA DE 4 PULG	ML	2.10000	$	250.30	$	525.63
	TAPABOLSA3P	TAPA BOLSA DE 3 PULG	ML	2.00000	$	154.50	$	309.00
	JAMBA4	PERFIL JAMBA PARA VENTANA CORREDIZA DE 4 PULG	ML	2.00000	$	83.90	$	167.80
	CRISTALT9.5	CRISTAL CLARO DE 9.5 MM	M2	1.00000	$	1,875.00	$	1,875.00
						Suma	$	4,623.42
				Cantidad : 0.19000		Total	$	878.45
Total de Auxiliares							**$**	**878.45**

Costo Directo	**$**	**878.45**
Indirectos (2.75%)	**$**	**24.16**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**80.82**
Subtotal	**$**	**983.43**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.75**
Subtotal	**$**	**986.18**
Utilidad (9.00%)	**$**	**88.76**
Subtotal	**$**	**1,074.94**
SAR (2.00%)	**$**	**2.68**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.70**
Precio Unitario	**$**	**1,084.32**

**** UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.9
Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.

Unidad : pza
Cantidad : 104.00
Precio unitario : $ 240.02
Total : $ 24,962.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	VIDRIO15MM	vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor	m2	0.08000	$	1,975.00	$	158.00
Total de Materiales							**$**	**158.00**
Mano de Obra								
+	C.OM9A	CUADRILLA 9A (UN OFICIAL ALUMINERO + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.02743		Total	$	30.00
Total de Mano de Obra							**$**	**30.00**
Herramienta								
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.14535	$	34.40	$	5.00
	HERRAMIENTA M	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	30.00	$	0.90
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	30.00	$	0.90
Total de Herramienta							**$**	**6.80**

Costo Directo	**$**	**194.80**
Indirectos (2.75%)	**$**	**5.36**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**17.92**
Subtotal	**$**	**218.08**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.61**
Subtotal	**$**	**218.69**
Utilidad (9.00%)	**$**	**19.68**
Subtotal	**$**	**238.37**
SAR (2.00%)	**$**	**0.47**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.18**
Precio Unitario	**$**	**240.02**

**** DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 02/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 10.10
Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.33 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.

Unidad : pza
Cantidad : 42.00
Precio unitario : $ 221.79
Total : $ 9,315.18

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CRISTALT10	CRISTAL CLARO DE 10 MM	M2	0.07260	$	1,895.20	$	137.59
Total de Materiales							**$**	**137.59**
Mano de Obra								
+	C.OM9A	CUADRILLA 9A (UN OFICIAL ALUMINERO + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ALUMINERO	OFICIAL ALUMINERO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.03200		Total	$	35.00
Total de Mano de Obra							**$**	**35.00**
Herramienta								
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.14535	$	34.40	$	5.00
	HERRAMIENTA M	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	35.00	$	1.05
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	35.00	$	1.05
Total de Herramienta							**$**	**7.10**

Costo Directo	**$**	**179.69**
Indirectos (2.75%)	**$**	**4.94**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**16.53**
Subtotal	**$**	**201.16**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.56**
Subtotal	**$**	**201.72**
Utilidad (9.00%)	**$**	**18.15**
Subtotal	**$**	**219.87**
SAR (2.00%)	**$**	**0.55**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.37**
Precio Unitario	**$**	**221.79**

**** DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 79/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.1
Suministro y colocación de spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15", Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 41.00
Precio unitario : $ 629.83
Total : $ 25,823.03

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPOT	spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15", Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO	PZA	1.00000	$	343.30	$	343.30
Total de Materiales							**$**	**343.30**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.15000		Total	$	164.05
Total de Mano de Obra							**$**	**164.05**

Costo Directo	**$**	**507.35**
Indirectos (2.75%)	**$**	**13.95**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**46.68**
Subtotal	**$**	**567.98**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.59**
Subtotal	**$**	**569.57**
Utilidad (9.00%)	**$**	**51.26**
Subtotal	**$**	**620.83**
SAR (2.00%)	**$**	**2.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.43**
Precio Unitario	**$**	**629.83**

**** SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.2
Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k blanco A100-240V Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 11.00
Precio unitario : $ 568.10
Total : $ 6,249.10

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPOT2	spot empotrado led 4000k blanco A100-240V	PZA	1.00000	$	350.00	$	350.00
Total de Materiales							**$**	**350.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.10000		Total	$	109.37
Total de Mano de Obra							**$**	**109.37**

Costo Directo	**$**	**459.37**
Indirectos (2.75%)	**$**	**12.63**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**42.26**
Subtotal	**$**	**514.26**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.44**
Subtotal	**$**	**515.70**
Utilidad (9.00%)	**$**	**46.41**
Subtotal	**$**	**562.11**
SAR (2.00%)	**$**	**1.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.28**
Precio Unitario	**$**	**568.10**

**** QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.3
Suministro y colocación de tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts) , 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : m
Cantidad : 25.00
Precio unitario : $ 1,160.70
Total : $ 29,017.50

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TIRLED	tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido.	ML	1.00000	$	720.00	$	720.00
Total de Materiales							**$**	**720.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.20000		Total	$	218.73
Total de Mano de Obra							**$**	**218.73**

Costo Directo	**$**	**938.73**
Indirectos (2.75%)	**$**	**25.82**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**86.36**
Subtotal	**$**	**1,050.91**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.94**
Subtotal	**$**	**1,053.85**
Utilidad (9.00%)	**$**	**94.85**
Subtotal	**$**	**1,148.70**
SAR (2.00%)	**$**	**3.43**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**8.57**
Precio Unitario	**$**	**1,160.70**

**** UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 70/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.4
Suministro e instalacion de sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 29.00
Precio unitario : $ 504.85
Total : $ 14,640.65

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SPOT3	sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje	PZA	1.00000	$	298.30	$	298.30
Total de Materiales							**$**	**298.30**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.10000		Total	$	109.37
Total de Mano de Obra							**$**	**109.37**

Costo Directo	**$**	**407.67**
Indirectos (2.75%)	**$**	**11.21**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**37.51**
Subtotal	**$**	**456.39**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.28**
Subtotal	**$**	**457.67**
Utilidad (9.00%)	**$**	**41.19**
Subtotal	**$**	**498.86**
SAR (2.00%)	**$**	**1.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.28**
Precio Unitario	**$**	**504.85**

**** QUINIENTOS CUATRO PESOS 85/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.5
Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,983.99
Total : $ 3,967.98

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RIEL1	riel modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje.	ML	2.00000	$	525.00	$	1,050.00
Total de Materiales							**$**	**1,050.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.50000		Total	$	546.83
Total de Mano de Obra							**$**	**546.83**

Costo Directo	**$**	**1,596.83**
Indirectos (2.75%)	**$**	**43.91**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**146.91**
Subtotal	**$**	**1,787.65**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**5.01**
Subtotal	**$**	**1,792.66**
Utilidad (9.00%)	**$**	**161.34**
Subtotal	**$**	**1,954.00**
SAR (2.00%)	**$**	**8.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.42**
Precio Unitario	**$**	**1,983.99**

**** UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.6
Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 1,983.99
Total : $ 5,951.97

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RIEL1	riel modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje.	ML	2.00000	$	525.00	$	1,050.00
Total de Materiales							**$**	**1,050.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
			Cantidad : 0.50000			Total	$	546.83
Total de Mano de Obra							**$**	**546.83**

Costo Directo	**$**	**1,596.83**
Indirectos (2.75%)	**$**	**43.91**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**146.91**
Subtotal	**$**	**1,787.65**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**5.01**
Subtotal	**$**	**1,792.66**
Utilidad (9.00%)	**$**	**161.34**
Subtotal	**$**	**1,954.00**
SAR (2.00%)	**$**	**8.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.42**
Precio Unitario	**$**	**1,983.99**

**** UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.7
Suministro e instalacion de riel de 1.5mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 1,662.77
Total : $ 3,325.54

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RIEL1	riel modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje.	ML	1.50000	$	525.00	$	787.50
Total de Materiales							**$**	**787.50**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.50000		Total	$	546.83
Total de Mano de Obra							**$**	**546.83**

Costo Directo	**$**	**1,334.33**
Indirectos (2.75%)	**$**	**36.69**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**122.76**
Subtotal	**$**	**1,493.78**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**4.18**
Subtotal	**$**	**1,497.96**
Utilidad (9.00%)	**$**	**134.82**
Subtotal	**$**	**1,632.78**
SAR (2.00%)	**$**	**8.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**21.42**
Precio Unitario	**$**	**1,662.77**

**** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.8
Suministro e instalacion de riel de 1.0mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo sotano voltaje
Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad :	pza
Cantidad :	4.00
Precio unitario : $	1,117.83
Total : $	4,471.32

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	RIEL1	riel modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje.	ML	1.00000	$	525.00	$	525.00
Total de Materiales							**$**	**525.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.34000		Total	$	371.84
Total de Mano de Obra							**$**	**371.84**

Costo Directo	**$**	**896.84**
Indirectos (2.75%)	**$**	**24.66**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**82.51**
Subtotal	**$**	**1,004.01**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.81**
Subtotal	**$**	**1,006.82**
Utilidad (9.00%)	**$**	**90.61**
Subtotal	**$**	**1,097.43**
SAR (2.00%)	**$**	**5.83**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**14.57**
Precio Unitario	**$**	**1,117.83**

**** UN MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 83/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.9
Suministro e instalacion de reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 847.77
Total : $ 4,238.85

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REFLECT1	reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR	PZA	1.00000	$	350.00	$	350.00
Total de Materiales							**$**	**350.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.30000		Total	$	328.10
Total de Mano de Obra							**$**	**328.10**

Costo Directo	**$**	**678.10**
Indirectos (2.75%)	**$**	**18.65**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**62.39**
Subtotal	**$**	**759.14**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.13**
Subtotal	**$**	**761.27**
Utilidad (9.00%)	**$**	**68.51**
Subtotal	**$**	**829.78**
SAR (2.00%)	**$**	**5.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.85**
Precio Unitario	**$**	**847.77**

**** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.10
Suministro e instalacion de reflectores de 10w calildo modelo 1673/c marca ADIR en terrazas independencia y bolivar en .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 6.00
Precio unitario : $ 847.77
Total : $ 5,086.62

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REFLECT1	reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR	PZA	1.00000	$	350.00	$	350.00
Total de Materiales							**$**	**350.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.30000		Total	$	328.10
Total de Mano de Obra							**$**	**328.10**

Costo Directo	**$**	**678.10**
Indirectos (2.75%)	**$**	**18.65**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**62.39**
Subtotal	**$**	**759.14**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**2.13**
Subtotal	**$**	**761.27**
Utilidad (9.00%)	**$**	**68.51**
Subtotal	**$**	**829.78**
SAR (2.00%)	**$**	**5.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**12.85**
Precio Unitario	**$**	**847.77**

**** OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.11
Suministro e instalacion de apagadores en sotano Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 1,449.00
Total : $ 7,245.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	APAGADORSENC	APAGADOR SENCILLO 15 A, 127 V	PZA	1.00000	$	130.00	$	130.00
Total de Materiales							**$**	**130.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.05400		Total	$	59.06
Total de Mano de Obra							**$**	**59.06**
Auxiliares								
+	SALIDACONTACT	SALIDA PARA CONTACTO	SAL					
	TCPGG19	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 3/4 PULG	PZA	3.33300	$	79.60	$	265.31
	ALAMBRE14	ALAMBRE GALVANIZADO C. 14	KG	0.06700	$	24.83	$	1.66
	CAJA4X4	CAJA GALVANIZADA DE 4X4 PULG	PZA	1.00000	$	9.00	$	9.00
	MARCOREDUCT(	MARCO REDUCTOR DE 4X4 A 2X4	PZA	1.00000	$	8.67	$	8.67
	CALIBRE10	CABLE THW-LS CAL 10 AWG	ML	22.00000	$	13.83	$	304.26
	CALIBRE12	CABLE THW-LS CAL 12 AWG	ML	11.00000	$	8.95	$	98.45
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR	0.26700	$	1,093.66	$	292.01
						Suma	$	979.36
				Cantidad : 1.00000		Total	$	979.36
Total de Auxiliares							**$**	**979.36**

Costo Directo	**$**	**1,168.42**
Indirectos (2.75%)	**$**	**32.13**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**107.49**
Subtotal	**$**	**1,308.04**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**3.66**
Subtotal	**$**	**1,311.70**
Utilidad (9.00%)	**$**	**118.05**
Subtotal	**$**	**1,429.75**
SAR (2.00%)	**$**	**5.50**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**13.75**
Precio Unitario	**$**	**1,449.00**

**** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 11.12
Suministro e instalacion de apagadores en atico Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 1,449.00
Total : $ 5,796.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	APAGADORSENC	APAGADOR SENCILLO 15 A, 127 V	PZA	1.00000	$ 130.00	$ 130.00
Total de Materiales						**$ 130.00**
Mano de Obra						
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR			
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$ 631.13	$ 631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$ 400.63	$ 400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
					Suma	$ 1,093.66
				Cantidad : 0.05400	Total	$ 59.06
Total de Mano de Obra						**$ 59.06**
Auxiliares						
+	SALIDACONTACT	SALIDA PARA CONTACTO	SAL			
	TCPGG19	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 3/4 PULG	PZA	3.33300	$ 79.60	$ 265.31
	ALAMBRE14	ALAMBRE GALVANIZADO C. 14	KG	0.06700	$ 24.83	$ 1.66
	CAJA4X4	CAJA GALVANIZADA DE 4X4 PULG	PZA	1.00000	$ 9.00	$ 9.00
	MARCOREDUCTC	MARCO REDUCTOR DE 4X4 A 2X4	PZA	1.00000	$ 8.67	$ 8.67
	CALIBRE10	CABLE THW-LS CAL 10 AWG	ML	22.00000	$ 13.83	$ 304.26
	CALIBRE12	CABLE THW-LS CAL 12 AWG	ML	11.00000	$ 8.95	$ 98.45
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR	0.26700	$ 1,093.66	$ 292.01
					Suma	$ 979.36
				Cantidad : 1.00000	Total	$ 979.36
Total de Auxiliares						**$ 979.36**

Costo Directo		**$ 1,168.42**
Indirectos (	**2.75%)**	**$ 32.13**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$ 107.49**
Subtotal		**$ 1,308.04**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$ 3.66**
Subtotal		**$ 1,311.70**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 118.05**
Subtotal		**$ 1,429.75**
SAR (	**2.00%)**	**$ 5.50**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 13.75**
Precio Unitario		**$ 1,449.00**

**** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 12.1
Suministro e instalacion de Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : pza
Cantidad : 4.00
Precio unitario : $ 19,941.19
Total : $ 79,764.76

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	1-048	Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex	PZA.	1.00000	$ 14,600.00	$ 14,600.00
Total de Materiales						**$ 14,600.00**
Mano de Obra						
+	C.OM96	CUADRILLA 96 (UN OFICIAL INSTALADOR + UN AYUDANTE)	JOR			
	OM-INSTAL	OFICIAL INSTALADOR	JOR	1.00000	$ 631.13	$ 631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$ 400.63	$ 400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
					Suma	$ 1,093.66
				Cantidad : 1.48441	Total	$ 1,623.44
Total de Mano de Obra						**$ 1,623.44**

Costo Directo	**$ 16,223.44**
Indirectos (2.75%)	**$ 446.14**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$ 1,492.56**
Subtotal	**$ 18,162.14**
Financiamiento (0.28%)	**$ 50.85**
Subtotal	**$ 18,212.99**
Utilidad (9.00%)	**$ 1,639.17**
Subtotal	**$ 19,852.16**
SAR (2.00%)	**$ 25.44**
INFONAVIT (5.00%)	**$ 63.59**
Precio Unitario	**$ 19,941.19**

**** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13.1
Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoria 6 marca panduit modelo CJ688TGIW

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 249.86
Total : $ 1,249.30

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CPORD	Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoria 6 marca panduit modelo CJ688TGIW	pza	1.00000	$	150.00	$	150.00
Total de Materiales							**$**	**150.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.04743		Total	$	51.87
Total de Mano de Obra							**$**	**51.87**

Costo Directo	**$**	**201.87**
Indirectos (2.75%)	**$**	**5.55**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**18.57**
Subtotal	**$**	**225.99**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.63**
Subtotal	**$**	**226.62**
Utilidad (9.00%)	**$**	**20.40**
Subtotal	**$**	**247.02**
SAR (2.00%)	**$**	**0.81**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.03**
Precio Unitario	**$**	**249.86**

**** DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13.2
Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY

Unidad : rollo
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 8,673.44
Total : $ 8,673.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	CABUTP6	Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY	M	305.00000	$ 12.00	$ 3,660.00
Total de Materiales						**$ 3,660.00**
Mano de Obra						
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	3.00000	$ 631.13	$ 1,893.39
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	3.00000	$ 400.63	$ 1,201.89
Total de Mano de Obra						**$ 3,095.28**
Herramienta						
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$ 3,095.28	$ 92.86
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 3,095.28	$ 92.86
Total de Herramienta						**$ 185.72**

Costo Directo	**$**	**6,941.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**190.88**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**638.57**
Subtotal	**$**	**7,770.45**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**21.76**
Subtotal	**$**	**7,792.21**
Utilidad (9.00%)	**$**	**701.30**
Subtotal	**$**	**8,493.51**
SAR (2.00%)	**$**	**51.41**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**128.52**
Precio Unitario	**$**	**8,673.44**

**** OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13.3
Panel de parcheo de 24 puertos categoria 6 marca Panduit modelo DP24688TGY

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 5,063.17
Total : $ 5,063.17

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	1-393	Panel de parcheo de 24 puertos categoria 6 marca Panduit modelo DP24688TGY	PZA.	1.00000	$	2,995.00	$	2,995.00
Total de Materiales							**$**	**2,995.00**
Mano de Obra								
+	C.OM96	CUADRILLA 96 (UN OFICIAL INSTALADOR + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-INSTAL	OFICIAL INSTALADOR	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,093.66
Total de Mano de Obra							**$**	**1,093.66**

Costo Directo	**$**	**4,088.66**
Indirectos (2.75%)	**$**	**112.44**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**376.16**
Subtotal	**$**	**4,577.26**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**12.82**
Subtotal	**$**	**4,590.08**
Utilidad (9.00%)	**$**	**413.11**
Subtotal	**$**	**5,003.19**
SAR (2.00%)	**$**	**17.14**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**42.84**
Precio Unitario	**$**	**5,063.17**

**** CINCO MIL SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13.4
Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 309.08
Total : $ 1,545.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CPORD-2	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	PZA	1.00000	$	198.40	$	198.40
Total de Materiales							**$**	**198.40**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.04743		Total	$	51.87
Total de Mano de Obra							**$**	**51.87**

Costo Directo	**$**	**250.27**
Indirectos (2.75%)	**$**	**6.88**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**23.02**
Subtotal	**$**	**280.17**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.78**
Subtotal	**$**	**280.95**
Utilidad (9.00%)	**$**	**25.29**
Subtotal	**$**	**306.24**
SAR (2.00%)	**$**	**0.81**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.03**
Precio Unitario	**$**	**309.08**

**** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 08/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13.5
Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP7BUY

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 309.08
Total : $ 1,545.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CPORD-2	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	PZA	1.00000	$	198.40	$	198.40
Total de Materiales							**$**	**198.40**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.04743		Total	$	51.87
Total de Mano de Obra							**$**	**51.87**

Costo Directo	**$**	**250.27**
Indirectos (2.75%)	**$**	**6.88**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**23.02**
Subtotal	**$**	**280.17**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.78**
Subtotal	**$**	**280.95**
Utilidad (9.00%)	**$**	**25.29**
Subtotal	**$**	**306.24**
SAR (2.00%)	**$**	**0.81**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**2.03**
Precio Unitario	**$**	**309.08**

**** TRESCIENTOS NUEVE PESOS 08/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13.6
Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH

Unidad : pza
Cantidad : 5.00
Precio unitario : $ 205.47
Total : $ 1,027.35

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PLAC	Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH	PZA	1.00000	$	122.20	$	122.20
Total de Materiales							**$**	**122.20**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.04000		Total	$	43.75
Total de Mano de Obra							**$**	**43.75**

Costo Directo	**$**	**165.95**
Indirectos (2.75%)	**$**	**4.56**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**15.27**
Subtotal	**$**	**185.78**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.52**
Subtotal	**$**	**186.30**
Utilidad (9.00%)	**$**	**16.77**
Subtotal	**$**	**203.07**
SAR (2.00%)	**$**	**0.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.71**
Precio Unitario	**$**	**205.47**

**** DOSCIENTOS CINCO PESOS 47/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13.7
Tubo conduit pared delgada galvanizada (EMT) de 21 mm. Incluye mano de obra, accesorios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.

Unidad : tramo
Cantidad : 70.00
Precio unitario : $ 105.98
Total : $ 7,418.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TCPGG19	TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 3/4 PULG	PZA	0.50000	$	79.60	$	39.80
	MATERIAL MENO	MATERIAL MENOR	(%)m	0.20000	$	39.80	$	7.96
Total de Materiales							**$**	**47.76**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
			Cantidad :	0.03400		Total	$	37.18
Total de Mano de Obra							**$**	**37.18**

Costo Directo	**$**	**84.94**
Indirectos (2.75%)	**$**	**2.34**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**7.81**
Subtotal	**$**	**95.09**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.27**
Subtotal	**$**	**95.36**
Utilidad (9.00%)	**$**	**8.58**
Subtotal	**$**	**103.94**
SAR (2.00%)	**$**	**0.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.46**
Precio Unitario	**$**	**105.98**

**** CIENTO CINCO PESOS 98/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13.8
Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas todo lo necesario para su correcta instalacion

Unidad : pza
Cantidad : 30.00
Precio unitario : $ 233.36
Total : $ 7,000.80

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SOPCLIP	Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas	PZA	1.00000	$	145.00	$	145.00
Total de Materiales							**$**	**145.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.04000		Total	$	43.75
Total de Mano de Obra							**$**	**43.75**

Costo Directo	**$**	**188.75**
Indirectos (2.75%)	**$**	**5.19**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**17.36**
Subtotal	**$**	**211.30**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.59**
Subtotal	**$**	**211.89**
Utilidad (9.00%)	**$**	**19.07**
Subtotal	**$**	**230.96**
SAR (2.00%)	**$**	**0.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.71**
Precio Unitario	**$**	**233.36**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 13. 9
Caja Galvanizada de 4" x 4"

Unidad :		pza
Cantidad :		5.00
Precio unitario :	$	24.99
Total :	$	124.95

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CAJA4X4	CAJA GALVANIZADA DE 4X4 PULG	PZA	1.00000	$	9.00	$	9.00
Total de Materiales							**$**	**9.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.01000		Total	$	10.94
Total de Mano de Obra							**$**	**10.94**

Costo Directo	**$**	**19.94**
Indirectos (2.75%)	**$**	**0.55**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**1.83**
Subtotal	**$**	**22.32**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.06**
Subtotal	**$**	**22.38**
Utilidad (9.00%)	**$**	**2.01**
Subtotal	**$**	**24.39**
SAR (2.00%)	**$**	**0.17**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.43**
Precio Unitario	**$**	**24.99**

**** VEINTICUATRO PESOS 99/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 14.1
Limpieza de piso en portico, a base de desbastado, reparando boquillas con polvo de la misma contera y cal, ver planos A 11, A 12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. 0 T

Unidad : m2
Cantidad : 36.01
Precio unitario : $ 186.59
Total : $ 6,719.11

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MATERIAL MENM	MATERIAL MENOR	(%)mo	0.15000	$	113.58	$	17.04
Total de Materiales							**$**	**17.04**
Mano de Obra								
+	C.OM91	CUADRILLA 91 (UN ALBANIL + DOS AYUDANTES)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	2.00000	$	323.94	$	647.88
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,279.01	$	63.95
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
						Suma	$	1,419.70
				Cantidad : 0.08000		Total	$	113.58
Total de Mano de Obra							**$**	**113.58**
Herramienta								
	HERRAMIENTA M	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.15000	$	113.58	$	17.04
Total de Herramienta							**$**	**17.04**

Costo Directo	**$**	**147.66**
Indirectos (2.75%)	**$**	**4.06**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**13.58**
Subtotal	**$**	**165.30**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.46**
Subtotal	**$**	**165.76**
Utilidad (9.00%)	**$**	**14.92**
Subtotal	**$**	**180.68**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.22**
Precio Unitario	**$**	**186.59**

**** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 14.2
Demolición de banqueta de concreto, ver planos A11, A12. Incluye retiro de material porducto de demolición fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 89.90
Precio unitario : $ 193.42
Total : $ 17,388.46

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.03000		Total	$	10.69
Total de Mano de Obra							**$**	**10.69**
Equipo								
⊢	EQ51	COMPRESOR NEUMATICO	HORA	1.00000	$	237.60	$	57.02
		Rendimiento		: 4.16667		Total	$	57.02
Total de Equipo							**$**	**57.02**
Auxiliares								
+	ACARREO	ACARREO INTERIOR POR ESTACION DE 25 METROS DE DISTANCIA HORIZONTAL DE MATERIAL SOBRANTE MEDIDO COMPACTO	M3					
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.18000		Total	$	64.14
+	RETIRO2	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE FUERA DE LA OBRA	M3					
⊢	RETROEXC1	RETROEXCAVADORA	HORA	0.02000	$	512.26	$	10.25
⊢	CAMION	CAMION DE VOLTEO	HORA	0.18000	$	635.46	$	114.38
						Suma	$	124.63
				Cantidad : 0.18000		Total	$	22.43
Total de Auxiliares							**$**	**86.57**

Costo Directo	**$**	**154.28**
Indirectos (2.75%)	**$**	**4.24**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**14.19**
Subtotal	**$**	**172.71**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.48**
Subtotal	**$**	**173.19**
Utilidad (9.00%)	**$**	**15.59**
Subtotal	**$**	**188.78**
SAR (2.00%)	**$**	**1.33**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.31**
Precio Unitario	**$**	**193.42**

**** CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 14.3
Relleno con caliche compactado al 90% de su pvsm. Incluye agua, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m3
Cantidad : 63.32
Precio unitario : $ 277.64
Total : $ 17,580.16

C	Clave	Descripción		Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales									
	AGUA	AGUA		m3	0.23500	$	40.00	$	9.40
	MATBAN	Material de banco		m3	1.25000	$	90.00	$	112.50
Total de Materiales								**$**	**121.90**
Mano de Obra									
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)		JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL		JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR		(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS		(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
							Suma	$	356.34
					Cantidad : 0.12500		Total	$	44.54
Total de Mano de Obra								**$**	**44.54**
Equipo									
+	COMPPLC	COMPACTADOR DE PLACA		HORA	1.00000	$	56.67	$	56.67
			Rendimiento		: 1.00000		Total	$	56.67
Total de Equipo								**$**	**56.67**

Costo Directo	**$**	**223.11**
Indirectos (2.75%)	**$**	**6.14**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**20.53**
Subtotal	**$**	**249.78**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.70**
Subtotal	**$**	**250.48**
Utilidad (9.00%)	**$**	**22.54**
Subtotal	**$**	**273.02**
SAR (2.00%)	**$**	**1.32**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.30**
Precio Unitario	**$**	**277.64**

**** DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 14.4
Suministro y colocación de muro de 0.20 mts. de espesor, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12. Inclüye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 31.58
Precio unitario : $ 367.30
Total : $ 11,599.33

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Auxiliares								
+	MURBLO20	MURO DE BLOCK DE 20 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M2					
	BLO20	block de 20 x 20 x 40	pza	13.00000	$	8.87	$	115.31
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	119.38	$	3.58
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	119.38	$	3.58
+	MORCEMARE1:4	MORTERO DE CEMENTO ARENA 1.4	m3	0.03640	$	1,171.92	$	42.66
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.12500	$	631.13	$	78.89
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.12500	$	323.94	$	40.49
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.29070	$	34.40	$	10.00
						Suma	$	294.51
				Cantidad : 1.00000		Total	$	294.51
Total de Auxiliares							**$**	**294.51**

Costo Directo		**$**	**294.51**
Indirectos (	**2.75%)**	**$**	**8.10**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$**	**27.09**
Subtotal		**$**	**329.70**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$**	**0.92**
Subtotal		**$**	**330.62**
Utilidad (	**9.00%)**	**$**	**29.76**
Subtotal		**$**	**360.38**
SAR (	**2.00%)**	**$**	**1.98**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$**	**4.94**
Precio Unitario		**$**	**367.30**

**** TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 14.5
Suministro y colocación de aplanado en muros a base de mezcla cemento arena 1:5 de 0.02 m. de espesor, acabado fino. Incluye perfilado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		15.79
Precio unitario :	$	203.04
Total :	$	3,206.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Mano de Obra								
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.10000	$	631.13	$	63.11
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.10000	$	323.94	$	32.39
Total de Mano de Obra							**$**	**95.50**
Auxiliares								
+	MOR1:5	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M3					
	ARE	ARENA	m3	1.00000	$	200.00	$	200.00
	AGUA	AGUA	m3	0.30000	$	40.00	$	12.00
	CEM	CEMENTO GRIS	ton	0.36000	$	2,125.00	$	765.00
+	C.OM95	CUADRILLA 95 (UN OFICIAL ALBAÑIL + CUATRO AYUDANTES)	JOR	0.19070	$	2,013.60	$	383.99
⊢	REV	REVOLVEDORA DE 1 SACO	HORA	1.17536	$	207.47	$	243.85
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	383.99	$	11.52
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	383.99	$	11.52
						Suma	$	1,627.88
			Cantidad :	0.04000		Total	$	65.12
Total de Auxiliares							**$**	**65.12**

Costo Directo	**$**	**160.62**
Indirectos (2.75%)	**$**	**4.42**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**14.78**
Subtotal	**$**	**179.82**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.50**
Subtotal	**$**	**180.32**
Utilidad (9.00%)	**$**	**16.23**
Subtotal	**$**	**196.55**
SAR (2.00%)	**$**	**1.85**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.64**
Precio Unitario	**$**	**203.04**

**** DOSCIENTOS TRES PESOS 04/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 14.6
Pintura vinil-acrílica en muros exteriores, color blanco, marca Sherwin williams, código 7013, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 15.79
Precio unitario : $ 49.78
Total : $ 786.03

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINVIN	PINTURA VINÍLICA	litro	0.22368	$	110.00	$	24.60
Total de Materiales							**$**	**24.60**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
			Cantidad : 0.01243			Total	$	13.59
Total de Mano de Obra							**$**	**13.59**
Herramienta								
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.05479	$	34.40	$	1.88
Total de Herramienta							**$**	**1.88**

Costo Directo	**$**	**40.07**
Indirectos (2.75%)	**$**	**1.10**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**3.69**
Subtotal	**$**	**44.86**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.13**
Subtotal	**$**	**44.99**
Utilidad (9.00%)	**$**	**4.05**
Subtotal	**$**	**49.04**
SAR (2.00%)	**$**	**0.21**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.53**
Precio Unitario	**$**	**49.78**

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 14.7
Suministro y colocación de adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts, color segun diseno. Incluye cama de arena de 5.00 cms. de espesor, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad :		m2
Cantidad :		89.90
Precio unitario :	$	418.39
Total :	$	37,613.26

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ADOQU	adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts,	PZA	11.00000	$	18.50	$	203.50
	ARE	ARENA	m3	0.10000	$	200.00	$	20.00
Total de Materiales							**$**	**223.50**
Mano de Obra								
+	C.OM91	CUADRILLA 91 (UN ALBANIL + DOS AYUDANTES)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	2.00000	$	323.94	$	647.88
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,279.01	$	63.95
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
						Suma	$	1,419.70
			Cantidad :	0.08000		Total	$	113.58
Total de Mano de Obra							**$**	**113.58**

Costo Directo	**$**	**337.08**
Indirectos (2.75%)	**$**	**9.27**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**31.01**
Subtotal	**$**	**377.36**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.06**
Subtotal	**$**	**378.42**
Utilidad (9.00%)	**$**	**34.06**
Subtotal	**$**	**412.48**
SAR (2.00%)	**$**	**1.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.22**
Precio Unitario	**$**	**418.39**

**** CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 39/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 14.8
Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambín a base de madera de pino.ver detalle de carpinteria de columna de portico Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza , pintura y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.

Unidad : m2
Cantidad : 24.00
Precio unitario : $ 586.47
Total : $ 14,075.28

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	REVEST	Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambín a base de madera de pino.	M2	1.00000	$	365.00	$	365.00
Total de Materiales							**$**	**365.00**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.10000		Total	$	109.37
Total de Mano de Obra							**$**	**109.37**

Costo Directo	**$**	**474.37**
Indirectos (2.75%)	**$**	**13.05**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**43.64**
Subtotal	**$**	**531.06**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.49**
Subtotal	**$**	**532.55**
Utilidad (9.00%)	**$**	**47.93**
Subtotal	**$**	**580.48**
SAR (2.00%)	**$**	**1.71**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**4.28**
Precio Unitario	**$**	**586.47**

**** QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 15.1
Suministro e instalación de Encino siempre verde.

Unidad : pza
Cantidad : 2.00
Precio unitario : $ 4,566.02
Total : $ 9,132.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ENCINO	Encino siempre verde.	PZA	1.00000	$	3,500.00	$	3,500.00
	TIEJAR	TIERRA DE JARDIN	M3	1.00000	$	120.00	$	120.00
Total de Materiales							**$**	**3,620.00**
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.30000		Total	$	106.90
Total de Mano de Obra							**$**	**106.90**

Costo Directo	**$**	**3,726.90**
Indirectos (2.75%)	**$**	**102.49**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**342.87**
Subtotal	**$**	**4,172.26**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.68**
Subtotal	**$**	**4,183.94**
Utilidad (9.00%)	**$**	**376.55**
Subtotal	**$**	**4,560.49**
SAR (2.00%)	**$**	**1.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.95**
Precio Unitario	**$**	**4,566.02**

**** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 15.2
Suministro e instalación de Encino maple red

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 4,566.02
Total : $ 4,566.02

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	ENCINO2	Encino maple red	PZA	1.00000	$	3,500.00	$	3,500.00
	TIEJAR	TIERRA DE JARDIN	M3	1.00000	$	120.00	$	120.00
Total de Materiales							**$**	**3,620.00**
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.30000		Total	$	106.90
Total de Mano de Obra							**$**	**106.90**

Costo Directo	**$**	**3,726.90**
Indirectos (2.75%)	**$**	**102.49**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**342.87**
Subtotal	**$**	**4,172.26**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.68**
Subtotal	**$**	**4,183.94**
Utilidad (9.00%)	**$**	**376.55**
Subtotal	**$**	**4,560.49**
SAR (2.00%)	**$**	**1.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.95**
Precio Unitario	**$**	**4,566.02**

**** CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 15.3
Suministro e instalación de Crespón Bashams party pink

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 5,119.13
Total : $ 15,357.39

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	CRSPON	Crespón Bashams party pink	PZA	1.00000	$	4,000.00	$	4,000.00
	TIEJAR	TIERRA DE JARDIN	M3	0.60000	$	120.00	$	72.00
Total de Materiales							**$**	**4,072.00**
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.30000		Total	$	106.90
Total de Mano de Obra							**$**	**106.90**

Costo Directo	**$**	**4,178.90**
Indirectos (2.75%)	**$**	**114.92**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**384.46**
Subtotal	**$**	**4,678.28**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**13.10**
Subtotal	**$**	**4,691.38**
Utilidad (9.00%)	**$**	**422.22**
Subtotal	**$**	**5,113.60**
SAR (2.00%)	**$**	**1.58**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**3.95**
Precio Unitario	**$**	**5,119.13**

**** CINCO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 15.4
Suministro e instalación de pasto San Agustín primera calidad.

Unidad :		m2
Cantidad :		140.00
Precio unitario :	$	156.26
Total :	$	21,876.40

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PASTO	PASTO SAN AGUSTIN	M2	1.00000	$	65.00	$	65.00
	TIEJAR	TIERRA DE JARDIN	M3	0.30000	$	120.00	$	36.00
Total de Materiales							**$**	**101.00**
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.07187		Total	$	25.61
Total de Mano de Obra							**$**	**25.61**

Costo Directo	**$**	**126.61**
Indirectos (2.75%)	**$**	**3.48**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**11.65**
Subtotal	**$**	**141.74**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.40**
Subtotal	**$**	**142.14**
Utilidad (9.00%)	**$**	**12.79**
Subtotal	**$**	**154.93**
SAR (2.00%)	**$**	**0.38**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**0.95**
Precio Unitario	**$**	**156.26**

**** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 15.5
Suministro e instalación de arbustos cenizo

Unidad :		pza
Cantidad :		120.00
Precio unitario :	$	115.20
Total :	$	13,824.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TIEJAR	TIERRA DE JARDIN	M3	0.10000	$	120.00	$	12.00
	ARB	arbustos	PZA	1.00000	$	45.00	$	45.00
Total de Materiales							**$**	**57.00**
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
			Cantidad :	0.10000		Total	$	35.63
Total de Mano de Obra							**$**	**35.63**

Costo Directo	**$**	**92.63**
Indirectos (2.75%)	**$**	**2.55**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**8.52**
Subtotal	**$**	**103.70**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**0.29**
Subtotal	**$**	**103.99**
Utilidad (9.00%)	**$**	**9.36**
Subtotal	**$**	**113.35**
SAR (2.00%)	**$**	**0.53**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**1.32**
Precio Unitario	**$**	**115.20**

**** CIENTO QUINCE PESOS 20/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 15.6
Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 7,397.81
Total : $ 22,193.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	MACE	Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura	PZA	1.00000	$	5,785.00	$	5,785.00
Total de Materiales							**$**	**5,785.00**
Mano de Obra								
+	C7	CUADRILLA 7 (AYUDANTE GENERAL)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	$	323.94	$	323.94
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	323.94	$	16.20
						Suma	$	356.34
				Cantidad : 0.70158		Total	$	250.00
Total de Mano de Obra							**$**	**250.00**

Costo Directo	**$**	**6,035.00**
Indirectos (2.75%)	**$**	**165.96**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**555.22**
Subtotal	**$**	**6,756.18**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**18.92**
Subtotal	**$**	**6,775.10**
Utilidad (9.00%)	**$**	**609.76**
Subtotal	**$**	**7,384.86**
SAR (2.00%)	**$**	**3.70**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.25**
Precio Unitario	**$**	**7,397.81**

**** SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 15.7

Suministro y colocación de rodapie de 0.20 mts. de espesor y 0.80 mts de altura, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12, tapa de concreto de 5 cms de espesor, acabado pulido. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

Unidad : m
Cantidad : 100.00
Precio unitario : $ 523.82
Total : $ 52,382.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	TAPCON	TAPA DE CONRETO	PZA	0.01000	$	3,994.00	$	39.94
Total de Materiales							**$**	**39.94**
Mano de Obra								
+	C.OM91	CUADRILLA 91 (UN ALBANIL + DOS AYUDANTES)	JOR					
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	2.00000	$	323.94	$	647.88
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	1,279.01	$	63.95
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,279.01	$	38.37
						Suma	$	1,419.70
				Cantidad : 0.10000		Total	$	141.97
Total de Mano de Obra							**$**	**141.97**
Auxiliares								
+	MURBLO20	MURO DE BLOCK DE 20 CMS, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4	M2					
	BLO20	block de 20 x 20 x 40	pza	13.00000	$	8.87	$	115.31
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	119.38	$	3.58
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	119.38	$	3.58
+	MORCEMARE1:4	MORTERO DE CEMENTO ARENA 1.4	m3	0.03640	$	1,171.92	$	42.66
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.12500	$	631.13	$	78.89
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.12500	$	323.94	$	40.49
	ANDMET	ANDAMIO METALICO A BASE TUBULAR Y HASTA 4.0 MTS. DE ALTURA.	ren/dia	0.29070	$	34.40	$	10.00
						Suma	$	294.51
				Cantidad : 0.80000		Total	$	235.61
Total de Auxiliares							**$**	**235.61**

Costo Directo	**$**	**417.52**
Indirectos (2.75%)	**$**	**11.48**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**38.41**
Subtotal	**$**	**467.41**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.31**
Subtotal	**$**	**468.72**
Utilidad (9.00%)	**$**	**42.18**
Subtotal	**$**	**510.90**
SAR (2.00%)	**$**	**3.69**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**9.23**
Precio Unitario	**$**	**523.82**

**** QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 82/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 16.1
Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 4,497.83
Total : $ 13,493.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXT	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger.	pieza	1.00000	$	3,500.00	$	3,500.00
Total de Materiales							**$**	**3,500.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.15375		Total	$	168.15
Total de Mano de Obra							**$**	**168.15**

Costo Directo	**$**	**3,668.15**
Indirectos (2.75%)	**$**	**100.87**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**337.47**
Subtotal	**$**	**4,106.49**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.50**
Subtotal	**$**	**4,117.99**
Utilidad (9.00%)	**$**	**370.62**
Subtotal	**$**	**4,488.61**
SAR (2.00%)	**$**	**2.63**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.59**
Precio Unitario	**$**	**4,497.83**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS.(614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 16.2
Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.ATICO

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 4,497.83
Total : $ 13,493.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXT	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger.	pieza	1.00000	$	3,500.00	$	3,500.00
Total de Materiales							**$**	**3,500.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
			Cantidad : 0.15375			Total	$	168.15
Total de Mano de Obra							**$**	**168.15**

Costo Directo	**$**	**3,668.15**
Indirectos (2.75%)	**$**	**100.87**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**337.47**
Subtotal	**$**	**4,106.49**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.50**
Subtotal	**$**	**4,117.99**
Utiiidad (9.00%)	**$**	**370.62**
Subtotal	**$**	**4,488.61**
SAR (2.00%)	**$**	**2.63**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.59**
Precio Unitario	**$**	**4,497.83**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 16.3
Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.SOTANO.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 4,497.83
Total : $ 13,493.49

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXT	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger.	pieza	1.00000	$	3,500.00	$	3,500.00
Total de Materiales							**$**	**3,500.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.15375		Total	$	168.15
Total de Mano de Obra							**$**	**168.15**

Costo Directo	**$**	**3,668.15**
Indirectos (2.75%)	**$**	**100.87**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**337.47**
Subtotal	**$**	**4,106.49**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.50**
Subtotal	**$**	**4,117.99**
Utiiidad (9.00%)	**$**	**370.62**
Subtotal	**$**	**4,488.61**
SAR (2.00%)	**$**	**2.63**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.59**
Precio Unitario	**$**	**4,497.83**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 16.4
Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 4,497.83
Total : $ 4,497.83

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	EXT	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger.	pieza	1.00000	$	3,500.00	$	3,500.00
Total de Materiales							**$**	**3,500.00**
Mano de Obra								
+	C.OM6	CUADRILLA 6 (UN OFICIAL ELECTRICISTA + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 0.15375		Total	$	168.15
Total de Mano de Obra							**$**	**168.15**

Costo Directo	**$**	**3,668.15**
Indirectos (2.75%)	**$**	**100.87**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**337.47**
Subtotal	**$**	**4,106.49**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**11.50**
Subtotal	**$**	**4,117.99**
Utilidad (9.00%)	**$**	**370.62**
Subtotal	**$**	**4,488.61**
SAR (2.00%)	**$**	**2.63**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.59**
Precio Unitario	**$**	**4,497.83**

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 17.1
Suministro y colocación de modulo de información en vestíbulo, elaborado a base de bastidor de madera de 2" x 1 " de pino de primera, entrepaños de MDF de ½" enchapado en fórmica blanca y las vistas y tapancos de madera de encino de 2" x ¾", acabado en poliuretano satinado. La cubierta es de placa de mármol Santo Tomás de 2 cm de espesor.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 50,447.43
Total : $ 50,447.43

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	MODULO	Modulo de información en vestíbulo, elaborado a base de bastidor de madera de 2" x 1 " de pino de primera, entrepaños de MDF de ½" enchapado en fórmica blanca y las vistas y tapancos de madera de encino de 2" x ¾", acabado en poliuretano satinado. La cubierta es de placa de mármol Santo Tomás de 2 cm de espesor.	PZA	1.00000	$ 30,942.21	$ 30,942.21
Total de Materiales						**$ 30,942.21**
Mano de Obra						
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR			
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$ 400.63	$ 400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$ 631.13	$ 631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
					Suma	$ 1,093.66
			Cantidad : 9.00000		Total	$ 9,842.94
Total de Mano de Obra						**$ 9,842.94**

Costo Directo		**$ 40,785.15**
Indirectos (	**2.75%)**	**$ 1,121.59**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$ 3,752.23**
Subtotal		**$ 45,658.97**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$ 127.85**
Subtotal		**$ 45,786.82**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 4,120.81**
Subtotal		**$ 49,907.63**
SAR (	**2.00%)**	**$ 154.23**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 385.57**
Precio Unitario		**$ 50,447.43**

**** CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 17.2
Suministro y colocación de elemento en vertical (TOTEM) para información, ubicado en el exterior. Cimentado a base de una zapata de concreto armado y dado de desplante con placas ahogadas para recibir la estructura a base de un marco de IPR de 4", de 0.80 m de base por 3.20 m de altura y cerrado con placa de acero de ¼" y cortado con laser para incorporar el nombre y logotipo con retroiluminación, acabado oxidado.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 67,645.58
Total : $ 67,645.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SEÑAL	nombre y logotipo con retroiluminación, acabado oxidado.	PZA	1.00000	$	12,000.00	$	12,000.00
Total de Materiales							**$**	**12,000.00**
Auxiliares								
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG					
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$	19.89	$	21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$	33.80	$	1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$	36.82	$	1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$	95.00	$	2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$	1,050.57	$	13.66
						Suma	$	39.56
				Cantidad : 978.00000		Total	$	38,689.68
+	CON200	CONCRETO F´C=200 KG/CM2 HECHO EN OBRA	m3					
	ARE	ARENA	m3	0.55200	$	200.00	$	110.40
⊢	REV	REVOLVEDORA DE 1 SACO	HORA	0.30000	$	207.47	$	62.24
⊢	VIB	VIBRADOR CON CHICOTE	HORA	0.10000	$	64.53	$	6.45
	CEM	CEMENTO GRIS	ton	0.36750	$	2,125.00	$	780.94
	GRA	GRAVA	m3	0.55200	$	185.00	$	102.12
	AGUA	AGUA	m3	0.23400	$	40.00	$	9.36
	OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.20000	$	631.13	$	126.23
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.20000	$	323.94	$	64.79
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	191.02	$	5.73
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	191.02	$	5.73
						Suma	$	1,273.99
				Cantidad : 2.00000		Total	$	2,547.98
+	ACEREF#3	SUMINISTRO Y HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO FÝ=4200 KG/CM2 #3	kg					
	ACERO	ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO	kg	1.08500	$	11.60	$	12.59
	ALA	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.03000	$	12.50	$	0.38
	OFIFIE	OFICIAL FIERRERO DE OBRA	JOR	0.00476	$	631.13	$	3.00
	OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.00476	$	323.94	$	1.54
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	4.54	$	0.14
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	4.54	$	0.14
	MI	MANDOS INTERMEDIOS	(%)mo	0.05000	$	4.54	$	0.23
						Suma	$	18.02
				Cantidad : 79.43000		Total	$	1,431.33
Total de Auxiliares							**$**	**42,668.99**

Costo Directo	**$**	**54,668.99**
Indirectos (2.75%)	**$**	**1,503.40**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**5,029.55**
Subtotal	**$**	**61,201.94**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**171.37**
Subtotal	**$**	**61,373.31**
Utilidad (9.00%)	**$**	**5,523.60**
Subtotal	**$**	**66,896.91**
SAR (2.00%)	**$**	**213.91**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**534.76**
Precio Unitario	**$**	**67,645.58**

**** SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 17.3
Suministro y colocación de elemento museográfico, construido a base de bastidor de perfil tubular metálico de 2" x 1" de 2.44 x 2.44 m por 0.40 m de profundidad y que integra 4 ruedas en su base. Se recubre de triplay de ½" y se acaba con pintura esmalte en color blanco.

Unidad :		pza
Cantidad :		9.00
Precio unitario :	$	9,973.04
Total :	$	89,757.36

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	PINESM	PINTURA ESMALTE MATE	LTO	2.00000	$	95.00	$	190.00
	RUED	RUEDAS	PZA	4.00000	$	189.20	$	756.80
	TRIPLAY	TRIPLAY DE 1/2"	m2	11.90000	$	290.00	$	3,451.00
Total de Materiales							**$**	**4,397.80**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
				Cantidad : 1.00000		Total	$	1,093.66
Total de Mano de Obra							**$**	**1,093.66**
Auxiliares								
+	ESTRUCTURAA3(	ELEMENTO ESTRUCTURAL A BASE DE PERFILES DE ACERO A-36	KG					
	ACEROA36	ACERO ESTRUCTURAL A-36	KG	1.06000	$	19.89	$	21.08
	SOLDADURA601(	SOLDADURA ELECTRICA E-6010	KG	0.03330	$	33.80	$	1.13
	PRIMARIO	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	0.02800	$	36.82	$	1.03
	PINTURAESMALT	PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	LT	0.02800	$	95.00	$	2.66
+	C.1	CUADRILLA 1 (UN SOLDADOR + UN AYUDANTE)	JOR	0.01300	$	1,050.57	$	13.66
						Suma	$	39.56
				Cantidad : 65.00000		Total	$	2,571.40
Total de Auxiliares							**$**	**2,571.40**

Costo Directo	**$**	**8,062.86**
Indirectos (2.75%)	**$**	**221.73**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**741.78**
Subtotal	**$**	**9,026.37**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**25.27**
Subtotal	**$**	**9,051.64**
Utilidad (9.00%)	**$**	**814.65**
Subtotal	**$**	**9,866.29**
SAR (2.00%)	**$**	**30.50**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**76.25**
Precio Unitario	**$**	**9,973.04**

**** NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 17.4
Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de niños entre 6 y 10 años estatura promedio.
Incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : pza
Cantidad : 3.00
Precio unitario : $ 183,477.48
Total : $ 550,432.44

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	FIGCER	figura de cera tamaño al natural de niños entre 6 y 10 años estatura promedio	PZA	1.00000	$ 132,800.00	$ 132,800.00
Total de Materiales						**$ 132,800.00**
Mano de Obra						
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR			
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$ 400.63	$ 400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$ 631.13	$ 631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
					Suma	$ 1,093.66
				Cantidad : 15.00000	Total	$ 16,404.90
Total de Mano de Obra						**$ 16,404.90**

Costo Directo		**$ 149,204.90**
Indirectos (	**2.75%)**	**$ 4,103.13**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$ 13,726.85**
Subtotal		**$ 167,034.88**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$ 467.70**
Subtotal		**$ 167,502.58**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 15,075.23**
Subtotal		**$ 182,577.81**
SAR (	**2.00%)**	**$ 257.05**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 642.62**
Precio Unitario		**$ 183,477.48**

**** CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 17.5
Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de hombre entre 20 y 30 años de edad y estatura promedio entre 1.70 y 1.85 m, incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.

Unidad : pza
Cantidad : 1.00
Precio unitario : $ 231,094.68
Total : $ 231,094.68

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales						
	FIRCER2	figura de cera tamaño al natural de hombre entre 20 y 30 años de edad y estatura promedio entre 1.70 y 1.85 m	PZA	1.00000	$ 166,000.00	$ 166,000.00
Total de Materiales						**$ 166,000.00**
Mano de Obra						
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR			
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$ 400.63	$ 400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$ 631.13	$ 631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$ 1,031.76	$ 30.95
					Suma	$ 1,093.66
				Cantidad : 20.00000	Total	$ 21,873.20
Total de Mano de Obra						**$ 21,873.20**

Costo Directo		**$ 187,873.20**
Indirectos (	**2.75%)**	**$ 5,166.51**
Indirectos de Campo (	**9.20%)**	**$ 17,284.33**
Subtotal		**$ 210,324.04**
Financiamiento (	**0.28%)**	**$ 588.91**
Subtotal		**$ 210,912.95**
Utilidad (	**9.00%)**	**$ 18,982.17**
Subtotal		**$ 229,895.12**
SAR (	**2.00%)**	**$ 342.73**
INFONAVIT (	**5.00%)**	**$ 856.83**
Precio Unitario		**$ 231,094.68**

**** DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

4.- ANÁLISIS DETALLADO DE LOS PRECIOS UNITARIOS, FORMA (E-5)

Descripción

Clave: 17.6
Señalética de información e nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte. Dimensiones de 15 cm x 40 cm.

Unidad : pza
Cantidad : 60.00
Precio unitario : $ 595.51
Total : $ 35,730.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
Materiales								
	SENALET	Señalética de información e nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte.	PZA	1.00000	$	315.25	$	315.25
Total de Materiales							**$**	**315.25**
Mano de Obra								
+	C.OM9	CUADRILLA 9 (UN OFICIAL DE ACABADOS + UN AYUDANTE)	JOR					
	OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	1.00000	$	400.63	$	400.63
	OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	1.00000	$	631.13	$	631.13
	HERR01	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
	HERR02	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	0.03000	$	1,031.76	$	30.95
						Suma	$	1,093.66
			Cantidad : 0.15000			Total	$	164.05
Total de Mano de Obra							**$**	**164.05**

Costo Directo	**$**	**479.30**
Indirectos (2.75%)	**$**	**13.18**
Indirectos de Campo (9.20%)	**$**	**44.10**
Subtotal	**$**	**536.58**
Financiamiento (0.28%)	**$**	**1.50**
Subtotal	**$**	**538.08**
Utilidad (9.00%)	**$**	**48.43**
Subtotal	**$**	**586.51**
SAR (2.00%)	**$**	**2.57**
INFONAVIT (5.00%)	**$**	**6.43**
Precio Unitario	**$**	**595.51**

**** QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMA E-5

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA: _____

(N O M B R E D E L A C O M P A Ñ I A)

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS A LA FORMA E-7

Descripción: _____ **Fecha:** _____

_____ **Hoja:** _____ **de** _____

_____ **Unidad:** _____

Concepto	Unidad	P.Unitario	Cantidad	Importe
		$		$
			Total de materiales	$
				$
			Total de Mano de obra	$
		$		$
			Total maquinaria	$
			A) Costo Directo	$
			B) Costo Indirecto	$
			C) Sub-Total (A+B)	$
			D) Costo Financiero (% DE C)	$
			E) Sub-Total (C+D)	$
			F) Utilidad = utilidad neta x E	$
			G) SAR, __% DEL SALARIO BASE (1) considerando factores del salario real	
			H) INFONAVIT, __% DEL SALARIO BASE (1) considerando factores del salario real	
			PRECIO UNITARIO (E+F+G+H)	$

NOTAS:

Los Costos de los materiales que se obtengan de banco, así como los de aquellos materiales compuestos que se produzcan en la obra y cuyo empleo sea repetitivo en varios Análisis, tales como morteros y concretos, deberán valuarse por separado mediante el Análisis del Costo respectivo o bien, en cada uno de los análisis de los precios unitarios respectivos

Este análisis de integración de precio unitario deberá efectuarse considerando características de la obra, el sitio de la ejecución y condiciones laborales

_____ NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

_____ NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

5.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS (FORMA E-5c).

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
Cálculo de Indirectos			**$ 132,888.00**	**$ 445,264.96**
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 84,672.00**	**$ 121,520.00**
Personal Directivo			**$ 39,396.00**	$ 0.00
Personal Técnico			**$ 27,048.00**	$ 70,560.00
Personal Administrativo			**$ 16,464.00**	$ 50,960.00
Personal de Tránsito	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Cuotas Patronales	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Prestaciones que obliga la ley	$ 1.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Pasajes y Viáticos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00
Consultores y Asesores	$ 30.00	$ 450.00	$ 1,764.00	$ 0.00
TOTAL DE HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 84,672.00**	**$ 121,520.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 7,840.00**	**$ 27,412.56**
Edificios y Locales	$ 10.00	$ 400.00	$ 1,568.00	$ 3,916.08
Locales de Mantenimiento y Guarda	$ 10.00	$ 100.00	$ 392.00	$ 3,916.08
Instalaciones Generales	$ 10.00	$ 300.00	$ 1,176.00	$ 3,916.08
Bodegas	$ 10.00	$ 300.00	$ 1,176.00	$ 3,916.08
Muebles y Enseres	$ 10.00	$ 500.00	$ 1,960.00	$ 3,916.08
Depreciación o Renta y Operación de Vehículos	$ 10.00	$ 400.00	$ 1,568.00	$ 3,916.08
Campamentos	$ 50.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 3,916.08
TOTAL DE DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 7,840.00**	**$ 27,412.56**
SERVICIOS			**$ 3,920.00**	**$ 39,200.00**
Consultores, Asesores, Servicios y Laboratorios	$ 20.00	$ 400.00	$ 1,568.00	$ 27,440.00
Estudio e Investigación	$ 20.00	$ 600.00	$ 2,352.00	$ 11,760.00
TOTAL DE SERVICIOS			**$ 3,920.00**	**$ 39,200.00**
FLETES Y ACARREOS			**$ 784.00**	**$ 106,232.00**
De campamentos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 15,680.00
De Equipo de Construcción	$ 20.00	$ 200.00	$ 784.00	$ 27,440.00
De Plantas y Elementos para Instalaciones	$ 20.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 43,512.00
De sanitarios portátiles	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 19,600.00
TOTAL DE FLETES Y ACARREOS			**$ 784.00**	**$ 106,232.00**
GASTOS DE OFICINA			**$ 11,368.00**	**$ 25,460.40**
Papelería y Útiles de Escritorio	$ 20.00	$ 600.00	$ 2,352.00	$ 5,880.00
Correos, Teléfonos, Telégrafos, Radio	$ 20.00	$ 600.00	$ 2,352.00	$ 3,916.08
Situación de Fondos	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 3,916.08
Copias y Duplicados	$ 20.00	$ 500.00	$ 1,960.00	$ 3,916.08
Luz, Gas y Otros Consumos	$ 20.00	$ 600.00	$ 2,352.00	$ 3,916.08
Gastos de Concursos	$ 20.00	$ 600.00	$ 2,352.00	$ 3,916.08
TOTAL DE GASTOS DE OFICINA			**$ 11,368.00**	**$ 25,460.40**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 784.00**	**$ 78,400.00**
Construcción y Conservación de pasos peatonales	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 39,200.00
Montajes y Desmantelamiento de señales	$ 20.00	$ 200.00	$ 784.00	$ 39,200.00
TOTAL DE TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 784.00**	**$ 78,400.00**
SEGUROS Y FIANZAS			**$ 23,520.00**	**$ 47,040.00**
Primas por Seguros (responsabilidad civil x daños a terceros y otros)	$ 0.05	$ 0.00	$ 11,760.00	$ 23,520.00
Primas por Fianzas	$ 0.05	$ 0.00	$ 11,760.00	$ 23,520.00
TOTAL DE SEGUROS Y FIANZAS			**$ 23,520.00**	**$ 47,040.00**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

5.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS (FORMA E-5c).

Descripción	% de participación para gastos de oficina central	Importe total por período para oficina central	Importe total para oficina central	Importe total para oficina en obra
RESUMEN				
HONORARIOS, SUELDOS Y PRESTACIONES			**$ 84,672.00**	**$ 121,520.00**
DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS			**$ 7,840.00**	**$ 27,412.56**
SERVICIOS			**$ 3,920.00**	**$ 39,200.00**
FLETES Y ACARREOS			**$ 784.00**	**$ 106,232.00**
GASTOS DE OFICINA			**$ 11,368.00**	**$ 25,460.40**
TRABAJOS PREVIOS AUXILIARES			**$ 784.00**	**$ 78,400.00**
SEGUROS Y FIANZAS			**$ 23,520.00**	**$ 47,040.00**
TOTAL			**$ 132,888.00**	**$ 445,264.96**

A) Costo directo de la obra:	**4'840,281.48**
B) Gastos de oficina central para la obra:	**132,888.00**
D) Indirectos de la oficina en obra:	**445,264.96**
E) % indirectos de oficina central = (B / A) 100 =	**2.75**
F) % indirectos de oficina en obra = (D / A) 100 =	**9.20**
% DE INDIRECTOS = E + F =	**11.95**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMA E-5c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:
Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
CARGO POR INDIRECTOS ----------%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO ----------%

UTILIDAD:
La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.
CARGO POR UTILIDAD ----------%

SAR:
El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR SAR. ----------__% DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:
El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR INFONAVIT ----------__% DEL SALARIO BASE

_____ _____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA **NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

6.- ANÁLISIS DEL COSTO FINANCIERO. (FORMA E-5c).

Mes.	Ob. ejecutada	Anticipo	Estimación	Amort. Atcpo.	Cobros	Gastos	Cobro - Gasto	Dif. Acumul.	Int. a Pagar
1	513,000.60	0.00	0.00	0.00	0.00	463,000.91	-463,000.91	-463,000.91	1,558.77
2	1'471,707.04	0.00	513,000.60	0.00	513,000.60	1'328,266.87	-815,266.27	-1'278,267.18	4,303.50
3	2'308,261.04	0.00	1'471,707.04	0.00	1'471,707.04	2'083,285.99	-611,578.95	-1'889,846.13	6,362.48
4	1'463,243.27	0.00	2'308,261.04	0.00	2'308,261.04	1'320,628.02	987,633.02	-902,213.11	3,037.45
5	247,643.41	0.00	1'463,243.27	0.00	1'463,243.27	223,506.80	1'239,736.47	337,523.36	0.00
6	0.00	0.00	247,643.41	0.00	247,643.41	0.00	247,643.41	585,166.77	0.00
Totales:	**6'003,855.36**	**0.00**	**6'003,855.36**	**0.00**	**6'003,855.36**	**5'418,688.59**			**15,262.20**

Int. a Pagar = 4.04% anual

Interés Neto = 15,262.20

% Financiamiento = Interés Neto / Gastos de Obra = 15,262.20 / 5'418,688.59 = 0.28%

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

Principales Indicadores

Información sujeta a cambio sin previo aviso.

Información Financiera

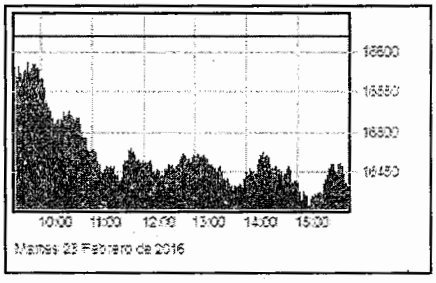
Fecha :Feb 23 2016 Hora: 19:59 hrs

IPC= 43,216.58 ↓	-0.76%	BBVA*	113.50
DJ= 16,431.78 ↓	-1.14%	Dólar Compra	17.41
CETES 28	3.85	Dólar Venta	18.54
TIIE 28	4.04	Euro Compra	18.65
Centenario	28,100.00	Euro Venta	20.90
Oro Libertad	23,350.00	UDI	5.427047
Plata Libertad	335.00	Inflación mensual	0.380

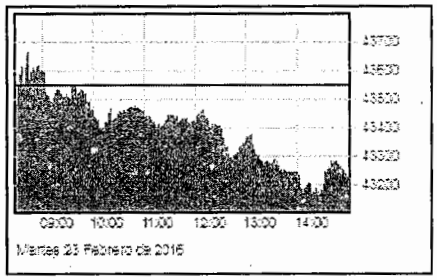
AAL* Ir Ver información importante

Mercados del Día

Dow Jones



IPC MEX



Mayores Cambios

A la Alza

Emisora	Serie	Var.%	Precio	**Volumen**
QLTA	*	18.54	929.07	13
MT	N	12.84	64.85	154
NCLH	N	9.35	864.15	5
BHP	N	8.86	439.97	0

A la Baja

Emisora	Serie	Var.%	Precio	Volumen
UNG	*	-21.52	118.50	0
MET	*	-15.75	697.85	0
ICA	*	-10.50	4.09	8,886
SUNE	*	-8.56	24.05	16

GICSA	B	7.46	13.98	3,236	PRE	N	-8.42	8.70	29

FORMA E-5c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM-____-____

OBRA:_____

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:
Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
CARGO POR INDIRECTOS ----------%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO ----------%

UTILIDAD:
La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.
CARGO POR UTILIDAD ----------%

SAR:
El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR SAR. ----------__% DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:
El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR INFONAVIT ----------__% DEL SALARIO BASE

----------	----------
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA	NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

.- DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b

DESCRIPCIÓN		PRECIO PUESTO EN LA OBRA
Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex	$	14,600.00
Panel de parcheo de 24 puertos categoria 6 marca Panduit modelo DP24688TGY	$	2,995.00
ACEITE	$	48.00
ACERO DE REFUERZO CUALQUIER DIAMETRO	$	11.60
ACERO ESTRUCTURAL A-36	$	19.89
adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts,	$	18.50
AGUA	$	40.00
ALAMBRE RECOCIDO	$	12.50
ALAMBRE GALVANIZADO C. 14	$	24.83
ALIMENTADOR METALICO	$	72.00
ANTICORROSIVO EPOXICO	$	69.25
APAGADOR SENCILLO 15 A, 127 V	$	130.00
arbustos	$	45.00
ARENA	$	200.00
ASIENTO PARA SANITARIO	$	440.00
balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura	$	343.30
barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos	$	169.25
Base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marmol travertino	$	3,500.00
BLOCK DE 15 X 20 X 40 CMS	$	7.15
block de 20 x 20 x 40	$	8.87
BOLSA DE 4 PULG	$	250.30
BOLSA DOBLE DE ALUMINIO DE 4 PULG	$	225.60
BOQUILLA SELLADOR INT. GRAY SACO 10 KGS	$	66.09
CABEZAL PUERTA	$	134.00
Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY	$	12.00
CAJA GALVANIZADA DE 4X4 PULG	$	9.00
CAL HIDRATADA	$	782.30
CABLE THW-LS CAL 10 AWG	$	13.83
CABLE THW-LS CAL 12 AWG	$	8.95
CANAL METALICO 65 CAL. 26 DE 3 5/8 PULG	$	17.77
CARGA CAL. 6.8/11 ROJO NK-42 HILTI Y PERNO	$	7.67
CEMENTO GRIS	$	2,125.00
CERCO BATIENTE	$	96.00
CERCO CHAPA	$	198.00
CERRADURA CON LLAVE	$	651.20
cocineta en planta alta.	$	29,725.40
cocineta en planta baja	$	33,231.50
coronas en puertas interiores.	$	380.00
coronas de remate para ventanas.	$	500.00
Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoria 6 marca panduit modelo CJ688TGIW	$	150.00
Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	$	198.40
CRISTAL CLARO DE 10 MM	$	1,895.20
CRISTAL CLARO DE 9.5 MM	$	1,875.00
Crespón Bashams party pink	$	4,000.00
dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar.	$	1,252.20
ispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar	$	1,301.00
DIESEL	$	11.91
duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano	$	1,650.00
Encino siempre verde.	$	3,500.00
Encino maple red	$	3,500.00
Espejo de 6 mm sobre madera	$	567.60
Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger.	$	3,500.00
figura de cera tamaño al natural de niños entre 6 y 10 años estatura promedio	$	132,800.00
figura de cera tamaño al natural de hombre entre 20 y 30 años de edad y estatura promedio entre 1.70 y 1.85 m	$	166,000.00
GASOLINA	$	11.39
GRAVA	$	185.00
sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic.	$	2,793.00
PERFIL JAMBA PARA VENTANA CORREDIZA DE 4 PULG	$	83.90
LAVABO ORION MODELO VESSEL KUB	$	895.00
LLANTAS RODADA 14	$	1,350.00
LLANTA	$	1,950.00

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

.- DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b

DESCRIPCIÓN		PRECIO PUESTO EN LA OBRA
LLAVE MONOMANDO E99S	$	3,922.00
LLAVE DE RETENCION	$	45.00
LLAVE PARA MINGITORIO	$	285.00
Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura	$	5,785.00
carpinteria en chimenea, incluyte, acabados	$	10,200.00
Pija Estructural 1/4 x 2 1/2"	$	1.85
mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural.	$	19,000.00
mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar	$	3,565.00
MARCO REDUCTOR DE 4X4 A 2X4	$	8.67
Material de banco	$	90.00
MATERIALES PARA RESTUARACION DE CAVA (MADERAS, MATERIALES Y SELLOS)	$	7,921.00
MATERIAL MENOR		
MATERIAL MENOR		
MATERIAL PARA RESTAURACION DE ESCALERA	$	2,698.25
Cuello de cera	$	12.30
Mezcla ca(calhidra) arena (no muy fina)pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3	$	1,600.00
mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward.	$	8,034.48
MISCELANEOS PARA CANCELERIA DE ALUMINIO (HERRAJES, SELLOS, ETC.)	$	950.00
Modulo de información en vestíbulo, elaborado a base de bastidor de madera de 2" x 1 " de pino de primera, entrepaños de MDF de ½" enchapado en fórmica blanca y las vistas y tapancos de madera de encino de 2" x ¾", acabado en poliuretano satinado. La cubierta es de placa de mármol Santo Tomás de 2 cm de espesor.	$	30,942.21
molduras 2 en puertas interiores.	$	85.00
molduras bajo ventanas.	$	315.00
mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor segun muestra	$	450.00
puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	$	6,575.00
puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura	$	6,875.00
puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	$	6,575.00
puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave	$	6,575.00
PASTO SAN AGUSTIN	$	65.00
PERFACINTA	$	0.30
PINTURA ESMALTE MATE	$	95.00
PINTURA ESMALTE ALQUIIDALICO	$	95.00
PINTURA VINÍLICA	$	110.00
Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH	$	122.20
placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts	$	656.00
poliuretano de alto trafico a color natural,	$	4,900.00
POSTE METALICO G60 635 CAL. 26 DE 3 5/8 PULG	$	21.24
PRIMARIO ANTICORROSIVO	$	36.82
Puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores	$	8,225.00
REBORDE METALICO CAL. 26 TIPO "J" -"L"	$	3.89
Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras	$	440.00
CEMENTO REDIMIX	$	5.85
reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR	$	350.00
Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambín a base de madera de pino.	$	365.00
riel modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje.	$	525.00
RUEDAS	$	189.20
Servico de sandblast parfa caldera	$	7,115.00
SELLO ELASTICO A BASE DE SILICON (SIKA FLEX)	$	101.40
SELLADOR DE JUNTAS DE MAMPOSTERIA	$	95.00
Señalética de información e nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte.	$	315.25
SERVICIO DE SAND BLAST	$	198.20
nombre y logotipo con retroiluminación, acabado oxidado.	$	12,000.00
SOLDADURA ELECTRICA E-6010	$	33.80
Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas	$	145.00
spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15", Ip40, diámetro	$	343.30

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

.- DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b

DESCRIPCIÓN		PRECIO PUESTO EN LA OBRA
de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO		
spot empotrado led 4000k blanco A100-240V	$	350.00
sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje	$	298.30
Fumigacion de atico a base de Hipermetrina o simila	$	3.00
TABLARROCA DE 13 MM PARA HUMEDAD	$	43.00
TAPA BOLSA DE 3 PULG	$	154.50
TAPA DE CONRETO	$	3,994.00
Tratamiento para piso (acido oxalico, fluor silicato de magnesia y posteriormente aplicar un impermeabilizante para el agua y manchas par media de Cera Silicon, Glomosa, Cera Johnson)	$	450.00
TUBERIA CONDUIT PARED DELGADA GALVANIZADA DE 3/4 PULG	$	79.60
TIERRA DE JARDIN	$	120.00
tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido.	$	720.00
TORNILLO AUTORROSCABLE PARA TABLAROCA TIPO S-1 DE 1 PULG	$	0.13
TRIPLAY DE 1/2"	$	290.00
vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor	$	1,975.00
YESO	$	4.16
ZOCLO PARA PUERTA	$	156.00
zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz	$	97.21

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

.- DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5

CATEGORÍA	SALARIO REAL
OPERADOR DE EQUIPO PESADO	$ 784.80
AYUDANTE GENERAL	$ 323.94
OFICIAL ALBAÑIL	$ 631.13
OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	$ 784.80
OFICIAL FIERRERO DE OBRA	$ 631.13
AYUDANTE ESPECIALIZADO	$ 400.63
OFICIAL DE ACABADOS	$ 631.13
OFICIAL ALUMINERO	$ 631.13
OFICIAL ELECTRICO	$ 631.13
OFICIAL INSTALADOR	$ 631.13
OFICIAL PLOMERO	$ 631.13
OFICIAL SOLDADOR	$ 631.13

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

.- DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA (FORMA E-5b

NOMBRE Y CAPACIDAD	COSTO HORARIO INACTIVO	COSTO HORARIO ACTIVO
CAMION DE VOLTEO	$309.28	$ 635.46
COMPACTADOR DE PLACA	$46.37	$ 56.67
COMPRESOR NEUMATICO	$136.40	$ 237.60
HIDROLAVADORA PARA AGUA, PRESION 3700 PSI. MOTOR HONDA 13 HP	$27.26	$ 42.19
RETROEXCAVADORA	$310.50	$ 512.26
REVOLVEDORA DE 1 SACO	$108.59	$ 207.47
VIBRADOR CON CHICOTE	$55.72	$ 64.53

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMA E-5b

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DATOS BÁSICOS DE MATERIALES, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PUESTOS EN EL LUGAR DE LA OBRA

En lo relativo a costos de mano de obra, materiales, equipos y herramientas y en lo que respecta a rendimientos, por ciento de gastos indirectos, utilidad y costo de financiamiento, los proponentes deberán tomar en cuenta, para cada caso, los datos producto de su propia experiencia.

I.-MANO DE OBRA:

CATEGORÍA	SALARIO REAL
----------	$ ----------
(El proponente deberá enlistar todas las categorías del personal obrero que	$ ----------
intervenga en la obra) ----------	$ ----------

II.- MATERIALES

DESCRIPCIÓN	PRECIO PUESTO EN LA OBRA
----------	$ ----------
--(El proponente deberá enlistar todos los materiales que sea -----	$ ----------
--necesario comprar para realizar la obra)----------	$ ----------
----------	$ ----------

III.- MAQUINARIA

NOMBRE Y CAPACIDAD	COSTO HORARIO ACTIVO	COSTO HORARIO INACTIVO
(El proponente deberá presentar relación de los	$ ----------	$ ----------
Costos Horarios Activos y los Inactivos del	$ ----------	$ ----------
equipo que presenta en su propuesta en el	$ ----------	$ ----------
formato que se anexa)	$ ----------	$ ----------
	$ ----------	$ ----------

NOTA.- Los Costos de los materiales que se obtengan de banco, así como los de aquellos materiales compuestos que se produzcan en la obra y cuyo empleo sea repetitivo en varios Análisis, tales como morteros y concretos, deberán valuarse por separado mediante el Análisis del Costo respectivo.

_____ _____

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA **NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Clave : MP
Descripción : OPERADOR DE EQUIPO PESADO

Descripción	Operación	Unidad	Valor
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			6.84556
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	6.845560 * 1.045170		7.15477
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			4.15477
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(6.845560>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(6.845560>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(6.845560>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(6.845560>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.04570
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.05008
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.07513
Invalidez y vida			0.12521
Guarderías			0.07155
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.22538
Riesgos de trabajo			0.29382
Cuota patronal del IMSS			1.09087
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.15935

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Límite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.21464
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.30551
Obligaciones patronales entre SN	1.305510/6.845560		0.19071
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.251390+1.318200		1.56959

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OFAYU			
Descripción : AYUDANTE GENERAL			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA) .			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			2.73823
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	2.738230 * 1.045170		2.86192
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.00000
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(2.738230>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(2.738230>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(2.738230>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(2.738230>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00000
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02003
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03005
Invalidez y vida			0.05008
Guarderías			0.02862
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.09015
Riesgos de trabajo			0.11753
Cuota patronal del IMSS			0.54046
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.19738

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.08586
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.62632
Obligaciones patronales entre SN	0.626320/2.738230		0.22873
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.301510+1.318200		1.61971

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OFIALB			
Descripción : OFICIAL ALBAÑIL			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.47645
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.476450 * 1.045170		5.72382
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			2.72382
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.476450>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.476450>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.476450>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.476450>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02996
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04007
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06010
Invalidez y vida			0.10017
Guarderías			0.05724
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18030
Riesgos de trabajo			0.23506
Cuota patronal del IMSS			0.90690
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16560

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.17171
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07861
Obligaciones patronales entre SN	1.078610/5.476450		0.19695
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.259620+1.318200		1.57782

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OFICR1			
Descripción : OFICIAL DE CARPINTERIA FINA			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			6.84556
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	6.845560 * 1.045170		7.15477
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			4.15477
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(6.845560>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(6.845560>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(6.845560>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(6.845560>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.04570
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.05008
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.07513
Invalidez y vida			0.12521
Guarderías			0.07155
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.22538
Riesgos de trabajo			0.29382
Cuota patronal del IMSS			1.09087
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.15935

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.21464
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.30551
Obligaciones patronales entre SN	1.305510/6.845560		0.19071
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.251390+1.318200		1.56959

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OFIFIE			
Descripción : OFICIAL FIERRERO DE OBRA			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.47645
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.476450 * 1.045170		5.72382
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			2.72382
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.476450>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.476450>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.476450>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.476450>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02996
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04007
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06010
Invalidez y vida			0.10017
Guarderías			0.05724
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18030
Riesgos de trabajo			0.23506
Cuota patronal del IMSS			0.90690
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16560

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.17171
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07861
Obligaciones patronales entre SN	1.078610/5.476450		0.19695
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.259620+1.318200		1.57782

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OM AYDTESP			
Descripción : AYUDANTE ESPECIALIZADO			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			3.42278
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	3.422780 * 1.045170		3.57739
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			0.57739
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(3.422780>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(3.422780>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(3.422780>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(3.422780>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.00635
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.02504
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.03756
Invalidez y vida			0.06260
Guarderías			0.03577
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.11269
Riesgos de trabajo			0.14691
Cuota patronal del IMSS			0.63092
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.18433

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.10732
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			0.73824
Obligaciones patronales entre SN	0.738240/3.422780		0.21568
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.284310+1.318200		1.60251

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OM-ACABAD			
Descripción : OFICIAL DE ACABADOS			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.47645
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.476450 * 1.045170		5.72382
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			2.72382
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.476450>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.476450>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.476450>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.476450>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02996
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04007
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06010
Invalidez y vida			0.10017
Guarderías			0.05724
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18030
Riesgos de trabajo			0.23506
Cuota patronal del IMSS			0.90690
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16560

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.17171
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07861
Obligaciones patronales entre SN	1.078610/5.476450		0.19695
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/TI) + Tp/TI	0.259620+1.318200		1.57782

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OM-ALUMINERO			
Descripción : OFICIAL ALUMINERO			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.47645
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.476450 * 1.045170		5.72382
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			2.72382
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.476450>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.476450>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.476450>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.476450>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02996
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04007
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06010
Invalidez y vida			0.10017
Guarderías			0.05724
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18030
Riesgos de trabajo			0.23506
Cuota patronal del IMSS			0.90690
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16560

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.17171
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07861
Obligaciones patronales entre SN	1.078610/5.476450		0.19695
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.259620+1.318200		1.57782

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OM-ELEC			
Descripción : OFICIAL ELECTRICO			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.47645
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.476450 * 1.045170		5.72382
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			2.72382
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.476450>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.476450>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.476450>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.476450>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02996
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04007
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06010
Invalidez y vida			0.10017
Guarderías			0.05724
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18030
Riesgos de trabajo			0.23506
Cuota patronal del IMSS			0.90690
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16560

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.17171
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07861
Obligaciones patronales entre SN	1.078610/5.476450		0.19695
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.259620+1.318200		1.57782

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OM-INSTAL			
Descripción : OFICIAL INSTALADOR			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.47645
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.476450 * 1.045170		5.72382
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			2.72382
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.476450>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.476450>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.476450>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.476450>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02996
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04007
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06010
Invalidez y vida			0.10017
Guarderías			0.05724
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18030
Riesgos de trabajo			0.23506
Cuota patronal del IMSS			0.90690
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16560

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.17171
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07861
Obligaciones patronales entre SN	1.078610/5.476450		0.19695
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.259620+1.318200		1.57782

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OM-PLOMERO			
Descripción : OFICIAL PLOMERO			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.47645
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.476450 * 1.045170		5.72382
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			2.72382
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.476450>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.476450>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.476450>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.476450>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02996
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04007
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06010
Invalidez y vida			0.10017
Guarderías			0.05724
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18030
Riesgos de trabajo			0.23506
Cuota patronal del IMSS			0.90690
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16560

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.17171
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07861
Obligaciones patronales entre SN	1.078610/5.476450		0.19695
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.259620+1.318200		1.57782

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
Clave : OSOL			
Descripción : OFICIAL SOLDADOR			
DATOS BASICOS			
Salario Mínimo General (Distrito Federal) CNSM		$	73.04
Año (AAAA)			2016
Para el cálculo de días pagados			
Días Calendario (DC)		días	365.25
Días Aguinaldo		días	15.00
Días de vacaciones para calcular prima vacacional		días	6.00
Prima vacacional		%	25.00
Otros		días	0.00
Días de Descanso (Ley Federal del Trabajo)		días	52.18
Festivos oficiales (Ley Federal del Trabajo)		días	7.17
Días no laborables según contrato colectivo		días	0.00
Días Sindicato		días	1.00
Enfermedad no profesional		días	0.45
Condiciones Climat. (Lluvias y otros) Contr. Colec		días	3.85
Otros Días no trabajados por costumbre		días	5.00
Para el calculo de cuotas del IMSS			
Guarderias		%	1.00
Retiro		%	0.00
Riesgos de trabajo		%	4.10667
Impuesto INFONAVIT		%	0.00
Impuesto Nómina		%	3.00
Otros impuestos		%	0.00
CALCULO			
De datos básicos a utilizar			
Salario Mínimo General (D.F.)			1.00000
Salario Nominal por jornada (SND)			5.47645
De días realmente pagados y SBC			
Vacaciones		días	6.00
Prima vacacional		días	1.50
Prima Dominical		días	0.00
Días equivalentes por horas extras al año		días	0.00
SUMA de días pagados		días	381.75
SUMA de días no laborados		días	75.65
Días realmente laborados (TL = DC - DNLA)	365.250000días-75.650000días	días	289.60
TP/TL			1.31820
(FSBC = DPA/DPCAL)	381.750000días/365.250000días		1.04517
Salario Base de Cotización (SB = FSBC * SN)	5.476450 * 1.045170		5.72382
De cuotas del IMSS			
Porcentaje sobre salario mínimo para cuota fija		%	20.40
Porcentaje para Excedente a 3 SMGDF		%	1.10
Excedente de 3 SMGDF			2.72382
Prestaciones en dinero (Patron+obrero)	.7+IIF(5.476450>1.000000,0,0.25)	%	0.70000
Gastos medicos. Pensionados (Patrón-Obrero)	1.05+IIF(5.476450>1.000000,0,0.375)	%	1.05000
Invalidez y vida	1.75+IIF(5.476450>1.000000,0,0.625)	%	1.75000
Cesantía en edad avanzada y vejez	3.15+IIF(5.476450>1.000000,0,1.125)	%	3.15000
Límite de prest. Inv., vida, cesantía y vejez			25.00000
Enfermedad y maternidad. Cuota fija especie			0.20400
Enferm.-matern. Exc. a 3 S.M.D.F. especie			0.02996
Enfermedad y maternidad. Prestaciones en dinero			0.04007
Enfermedad y maternidad gastos médicos pensionados			0.06010
Invalidez y vida			0.10017
Guarderías			0.05724
Retiro			0.00000
Cesantía en edad avanzada y vejez			0.18030
Riesgos de trabajo			0.23506
Cuota patronal del IMSS			0.90690
Factor de cuota patronal del IMSS = IMSS/SND		factor	0.16560

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Descripción	Operación	Unidad	Valor
De INFONAVIT y otras cuotas			
Limite de Aportaciones INFONAVIT			25
INFONAVIT			0.00000
Impuesto sobre Nómina			0.17171
Otros impuestos			0.00000
Obligaciones patronales (IOP)			1.07861
Obligaciones patronales entre SN	1.078610/5.476450		0.19695
Del TP/TL y del FSR			
FSR = Ps (Tp/Tl) + Tp/Tl	0.259620+1.318200		1.57782

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

8.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL (FORMA E-5a)

Clave	CATEGORIA	Unidad	SALARIO TABULADO}	FSR	SALARIO REAL
MP	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	JOR	$ 500.00	1.569590	$ 784.80
OFAYU	AYUDANTE GENERAL	JOR	$ 200.00	1.619710	$ 323.94
OFIALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$ 400.00	1.577820	$ 631.13
OFICR1	OFICIAL DE CARPINTERIA FINA	JOR	$ 500.00	1.569590	$ 784.80
OFIFIE	OFICIAL FIERRERO DE OBRA	JOR	$ 400.00	1.577820	$ 631.13
OM AYDTESP	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$ 250.00	1.602510	$ 400.63
OM-ACABAD	OFICIAL DE ACABADOS	JOR	$ 400.00	1.577820	$ 631.13
OM-ALUMINEF	OFICIAL ALUMINERO	JOR	$ 400.00	1.577820	$ 631.13
OM-ELEC	OFICIAL ELECTRICO	JOR	$ 400.00	1.577820	$ 631.13
OM-INSTAL	OFICIAL INSTALADOR	JOR	$ 400.00	1.577820	$ 631.13
OM-PLOMERO	OFICIAL PLOMERO	JOR	$ 400.00	1.577820	$ 631.13
OSOL	OFICIAL SOLDADOR	JOR	$ 400.00	1.577820	$ 631.13

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº DOPM____-____

OBRA:_____

ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

CONCEPTOS	DÍAS	FACTOR
DÍAS PAGADOS AL AÑO		
DÍAS CALENDARIO AGUINALDO PRIMA VACACIONAL		
TOTAL DE DÍAS PAGADOS AL AÑO		
DÍAS TRABAJADOS AL AÑO		
SÉPTIMO DIA VACACIONES FESTIVOS OFICIALES DÍAS NO LABORALES POR COSTUMBRE		
DÍAS NO LABORADOS		
DÍAS CALENDARIO DÍAS NO LABORADOS		
DÍAS EFECTIVOS TRABAJADOS		

OBLIGATORIO DE LAS PRESTACIONES SOCIALES DEL EMPRESARIO AL IMSS			
CONCEPTO	PATRON	TRABAJADOR	
SUMA			
PRESTACIONES SOCIALES IMSS			
GUARDERÍAS			
IMPUESTOS LOCALES (en su caso)			
IMPUESTOS SOBRE NÓMINA (en su caso)			
SUMA DE OBLIGATORIEDAD DE PRESTACIONES IMSS			
SUMA, FACTOR DE SALARIO REAL			

NOTA: este análisis deberá efectuarse considerando características de la obra, el sitio de ejecución y condiciones laborales

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

9.- DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (FORMA E-5c)

Clave	Descripción	Fórmula	Operaciones	Valor
EL CARGO POR UTILIDAD, ES LA GANANCIA QUE RECIBE EL CONTRATISTA POR LA EJECUCIÓN DEL CONCEPTO DE TRABAJO; SERÁ FIJADO POR EL PROPIO CONTRATISTA Y ESTARÁ REPRESENTADO POR UN PORCENTAJE SOBRE LA SUMA DE LOS COSTOS DIRECTOS, INDIRECTOS Y DE FINANCIAMIENTO.				
ESTE CARGO DEBERÁ CONSIDERAR LAS DEDUCCIONES CORRESPONDIENTES AL IMPUESTO SOBRE LA RENTA Y LA PARTICIPACIÓN DE LOS TRABAJADORES EN LAS UTILIDADES DE LA EMPRESA.				
UN	% de Utilidad Neta propuesta			5.40
ISR	Impuesto Sobre la Renta vigente			0.30
PTU	Participación de los Trabajadores en las Utilidades			0.10
Z	% de Utilidad	UN/(1-(ISR+PTU))	5.400000/(1-(0.300000+0.100000))	9.00

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

FORMA E-5c

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

DETERMINACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS, COSTOS DE FINANCIAMIENTO, CARGO POR UTILIDAD, SAR E INFONAVIT PARA LOS ANÁLISIS DETALLADOS DE PRECIOS UNITARIOS.

INDIRECTOS:
Los Costos Indirectos deberán expresarse en un tanto por ciento del costo directo. En el Anexo por separado deberá presentar el análisis detallado de los cargos que determinan este factor, desglosando los correspondientes a las Administraciones de Oficinas Centrales y de la obra, Seguros, Fianzas y al que deberá acompañar el programa de utilización de personal encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.
CARGO POR INDIRECTOS ----------%

FINANCIAMIENTO O COSTO FINANCIERO:
Deberá considerarse por un porcentaje de la suma de los Costos Directos más los Indirectos.
CARGO POR FINANCIAMIENTO ----------%

UTILIDAD:
La utilidad deberá expresarse en un tanto por ciento de la suma de los Costos Directos más los Indirectos y financiamiento.
CARGO POR UTILIDAD ----------%

SAR:
El cargo por SAR debe calcularse con base en lo establecido en la Ley del Seguro Social, la Ley de los Sistemas de Ahorro para el Retiro y su Reglamento, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR SAR. ----------__% DEL SALARIO BASE

INFONAVIT:
El cargo por aportaciones al INFONAVIT debe calcularse con base en lo establecido en la Ley Federal del Trabajo, la Ley del Seguro Social, la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y sus Reglamentos, debiendo integrarse después de la utilidad, según las determinaciones dictadas por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público y las legislaciones vigentes y aplicables en la materia.
CARGO POR INFONAVIT ----------__% DEL SALARIO BASE

_____	_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA	**NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d) TIIE 4.04%

Descripción

Clave: CAMION
CAMION DE VOLTEO

Unidad : HORA
Fecha : 28/Feb/2016

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	565500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	170.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	11700.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	11.91 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	553800.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	55380.00 $		
i = Tasa de interés =	4.04 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	48.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.50000	Vn = Vida económica de llantas =	2000.00 hrs
Ve = Vida económica =	6750.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	25.73800 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1350.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.51000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	1.00000		

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Espera	Total Espera
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(553800.00-55380.00)/6750.00 =	$	73.84	80.00	$ 59.07
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(553800.00+55380.00)/2*1350.00)]0.040400 =	$	9.12	100.00	$ 9.12
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(553800.00+55380.00)/2*1350.00)]0.030000 =	$	6.77	100.00	$ 6.77
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.50000*73.84 =	$	36.92	100.00	$ 36.92
Almacenamiento:	A = K*D =	1.00000*73.84 =	$	73.84	0.00	$ 0.00
		Total de Cargos Fijos	**$**	**200.49**		**$ 111.88**
Consumos						
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	25.73800*11.91 =	$	306.54	30.00	$ 91.96
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.51000*48.00 =	$	24.48	30.00	$ 7.34
LLANTAS	N = Pn/Vn =	11700.00/2000.00 =	$	5.85	0.00	$ 0.00
		Total de Consumos	**$**	**336.87**		**$ 99.30**
Operación						
Sn = Salario tabulado = $500.00						
Fsr = Factor de salario real = 1.56959						
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $784.80						
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00						
MP	Po = Sr/Ht =	784.80/8.00 =	$	98.10	100.00	$ 98.10
		Total de Operación	**$**	**98.10**		**$ 98.10**
		Costo Horario	**$**	**635.46**		**$ 309.28**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d) TIIE 4.04%

Descripción

Clave: COMPPLC
COMPACTADOR DE PLACA

Unidad : HORA
Fecha : 28/Feb/2016

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	35500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	7.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	11.39 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	35500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	7100.00 $		
i = Tasa de interés =	4.04 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	48.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	30000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.05980 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	6000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.02100 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	1.00000		

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Espera	Total Espera
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(35500.00-7100.00)/30000.00 =	$	0.95	80.00	$ 0.76
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(35500.00+7100.00)/2*6000.00)]0.040400 =	$	0.14	100.00	$ 0.14
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(35500.00+7100.00)/2*6000.00)]0.030000 =	$	0.11	100.00	$ 0.11
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	1.00000*0.95 =	$	0.95	100.00	$ 0.95
Almacenamiento:	A = K*D =	1.00000*0.95 =	$	0.95	0.00	$ 0.00
		Total de Cargos Fijos	**$**	**3.10**		**$ 1.96**
Consumos						
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	1.05980*11.39 =	$	12.07	30.00	$ 3.62
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.02100*48.00 =	$	1.01	30.00	$ 0.30
		Total de Consumos	**$**	**13.08**		**$ 3.92**
Operación						
Sn = Salario tabulado = $200.00						
Fsr = Factor de salario real = 1.61971						
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $323.94						
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00						
OFAYU	Po = Sr/Ht =	323.94/8.00 =	$	40.49	100.00	$ 40.49
		Total de Operación	**$**	**40.49**		**$ 40.49**
		Costo Horario	**$**	**56.67**		**$ 46.37**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d) TIIE 4.04%

Descripción

Clave: EQ51
COMPRESOR NEUMATICO

Unidad : HORA
Fecha : 28/Feb/2016

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	249500.00 $	Pnom = Potencia nominal =	10.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	11.39 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	249500.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	24950.00 $		
i = Tasa de interés =	4.04 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	48.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	14200.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	10.23000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	300.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.02000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	1.00000		

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Espera	Total Espera
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(249500.00-24950.00)/14200.00 =	$	15.81	80.00	$ 12.65
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(249500.00+24950.00)/2*300.00)]0.040400 =	$	18.48	100.00	$ 18.48
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(249500.00+24950.00)/2*300.00)]0.030000 =	$	13.72	100.00	$ 13.72
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	1.00000*15.81 =	$	15.81	100.00	$ 15.81
Almacenamiento:	A = K*D =	1.00000*15.81 =	$	15.81	0.00	$ 0.00
		Total de Cargos Fijos	**$**	**79.63**		**$ 60.66**
Consumos						
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	10.23000*11.39 =	$	116.52	30.00	$ 34.96
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.02000*48.00 =	$	0.96	30.00	$ 0.29
		Total de Consumos	**$**	**117.48**		**$ 35.25**
Operación						
Sn = Salario tabulado = $200.00						
Fsr = Factor de salario real = 1.61971						
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $323.94						
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00						
OFAYU	Po = Sr/Ht =	323.94/8.00 =	$	40.49	100.00	$ 40.49
		Total de Operación	**$**	**40.49**		**$ 40.49**
		Costo Horario	**$**	**237.60**		**$ 136.40**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d) TIIE 4.04%

Descripción

Clave: HIDROLAV
HIDROLAVADORA PARA AGUA, PRESION 3700 PSI. MOTOR HONDA 13 HP

Unidad : HORA
Fecha : 02/Mar/2016

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	32000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	13.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	11.39 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	32000.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	3200.00 $		
i = Tasa de interés =	4.04 % anual		
s = Prima de seguros =	0.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	48.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	0.20000	Vn = Vida económica de llantas =	0.00 hrs
Ve = Vida económica =	1600.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	1.00000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	400.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.10000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Espera	Total Espera
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(32000.00-3200.00)/1600.00 =	$	18.00	80.00	$ 14.40
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(32000.00+3200.00)/2*400.00)]0.100000 =	$	4.40	100.00	$ 4.40
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(32000.00+3200.00)/2*400.00)]0.000000 =	$	0.00	100.00	$ 0.00
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	0.20000*18.00 =	$	3.60	100.00	$ 3.60
		Total de Cargos Fijos	**$**	**26.00**		**$ 22.40**
Consumos						
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	1.00000*11.39 =	$	11.39	30.00	$ 3.42
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.10000*48.00 =	$	4.80	30.00	$ 1.44
		Total de Consumos	**$**	**16.19**		**$ 4.86**
		Costo Horario	**$**	**42.19**		**$ 27.26**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d) TIIE 4.04%

Descripción

Clave: RETROEXC1
RETROEXCAVADORA

Unidad : HORA
Fecha : 02/Mar/2016

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	841000.00 $	Pnom = Potencia nominal =	0.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	3900.00 $	Tipo de combustible:	Diesel
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	11.91 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	837100.00 $		
r = Factor de rescate =	0.10000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	83710.00 $		
i = Tasa de interés =	4.04 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	48.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	500.00 hrs
Ve = Vida económica =	10000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	0.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	12.30000 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	1000.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.03000 lts/hr
K = Coeficiente de almacenaje =	1.00000		

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Espera	Total Espera
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(837100.00-83710.00)/10000.00 =	$	75.34	80.00	$ 60.27
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(837100.00+83710.00)/2*1000.00)]0.040400 =	$	18.60	100.00	$ 18.60
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(837100.00+83710.00)/2*1000.00)]0.030000 =	$	13.81	100.00	$ 13.81
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	1.00000*75.34 =	$	75.34	100.00	$ 75.34
Almacenamiento:	A = K*D =	1.00000*75.34 =	$	75.34	0.00	$ 0.00
		Total de Cargos Fijos	**$**	**258.43**		**$ 168.02**
Consumos						
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	12.30000*11.91 =	$	146.49	30.00	$ 43.95
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.03000*48.00 =	$	1.44	30.00	$ 0.43
LLANTAS	N = Pn/Vn =	3900.00/500.00 =	$	7.80	0.00	$ 0.00
		Total de Consumos	**$**	**155.73**		**$ 44.38**
Operación						
Sn = Salario tabulado = $500.00						
Fsr = Factor de salario real = 1.56959						
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $784.80						
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00						
MP	Po = Sr/Ht =	784.80/8.00 =	$	98.10	100.00	$ 98.10
		Total de Operación	**$**	**98.10**		**$ 98.10**
		Costo Horario	**$**	**512.26**		**$ 310.50**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d) TIIE 4.04%

Descripción

Clave: REV
REVOLVEDORA DE 1 SACO

Unidad : HORA
Fecha : 02/Mar/2016

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	68470.00 $	Pnom = Potencia nominal =	50.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	2700.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	11.39 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	65770.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	13154.00 $		
i = Tasa de interés =	4.04 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	48.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	4000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	11.35500 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.15000 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Espera	Total Espera
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(65770.00-13154.00)/4000.00 =	$	13.15	80.00	$ 10.52
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(65770.00+13154.00)/2*800.00)]0.040400 =	$	1.99	100.00	$ 1.99
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(65770.00+13154.00)/2*800.00)]0.030000 =	$	1.48	100.00	$ 1.48
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	1.00000*13.15 =	$	13.15	100.00	$ 13.15
		Total de Cargos Fijos	**$**	**29.77**		**$ 27.14**
Consumos						
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	11.35500*11.39 =	$	129.33	30.00	$ 38.80
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.15000*48.00 =	$	7.20	30.00	$ 2.16
LLANTAS	N = Pn/Vn =	2700.00/4000.00 =	$	0.68	0.00	$ 0.00
		Total de Consumos	**$**	**137.21**		**$ 40.96**
Operación						
Sn = Salario tabulado = $200.00						
Fsr = Factor de salario real = 1.61971						
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $323.94						
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00						
OFAYU	Po = Sr/Ht =	323.94/8.00 =	$	40.49	100.00	$ 40.49
		Total de Operación	**$**	**40.49**		**$ 40.49**
		Costo Horario	**$**	**207.47**		**$ 108.59**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

10.- ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN (FORMA E-5d) TIIE 4.04%

Descripción

Clave: VIB
VIBRADOR CON CHICOTE

Unidad : HORA
Fecha : 02/Mar/2016

Datos Generales

Vad = Valor de adquisición =	28957.00 $	Pnom = Potencia nominal =	4.00000 hp
Pn = Valor de llantas =	0.00 $	Tipo de combustible:	Gasolina
Pa = Valor de piezas especiales =	0.00 $	Pc = Precio del combustible =	11.39 $ litro
Vm = Valor neto = Vad-Pn-Pa =	28957.00 $		
r = Factor de rescate =	0.20000		
Vr = Valor de rescate = Vm*r =	5791.40 $		
i = Tasa de interés =	4.04 % anual		
s = Prima de seguros =	3.00 % anual	Pac = Precio del aceite =	48.00 $ litro
Ko = Factor de mantenimiento =	1.00000	Vn = Vida económica de llantas =	4000.00 hrs
Ve = Vida económica =	4000.00 hrs		
Va = Vida económica de piezas especiales =	1000.00 hrs	Gh = Cantidad de combustible =	0.90840 lts/hr
Hea = Tiempo trabajado por año =	800.00 hrs	Ah = Cantidad de aceite =	0.01200 lts/hr

Clave	Fórmula	Operaciones		Operación	% Espera	Total Espera
Cargos Fijos						
Depreciación:	D = (Vm-Vr)/Ve =	(28957.00-5791.40)/4000.00 =	$	5.79	80.00	$ 4.63
Inversión:	Im = [(Vm+Vr)/2Hea]i =	[(28957.00+5791.40)/2*800.00)]0.040400 =	$	0.88	100.00	$ 0.88
Seguros:	Sm = [(Vm+Vr)/2Hea]s =	[(28957.00+5791.40)/2*800.00)]0.030000 =	$	0.65	100.00	$ 0.65
Mantenimiento:	Mn = Ko*D =	1.00000*5.79 =	$	5.79	100.00	$ 5.79
		Total de Cargos Fijos	**$**	**13.11**		**$ 11.95**
Consumos						
COMBUSTIBLES	Co = Gh*Pc =	0.90840*11.39 =	$	10.35	30.00	$ 3.11
LUBRICANTES	Lb = Ah*Pac =	0.01200*48.00 =	$	0.58	30.00	$ 0.17
		Total de Consumos	**$**	**10.93**		**$ 3.28**
Operación						
Sn = Salario tabulado = $200.00						
Fsr = Factor de salario real = 1.61971						
Sr = Salario real de operación = Sn*Fsr = $323.94						
Ht = Horas efectivas por turno de trabajo = 8.00						
OFAYU	Po = Sr/Ht =	323.94/8.00 =	$	40.49	100.00	$ 40.49
		Total de Operación	**$**	**40.49**		**$ 40.49**
		Costo Horario	**$**	**64.53**		**$ 55.72**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

Principales Indicadores

Información sujeta a cambio sin previo aviso.

Información Financiera

Fecha :Feb 23 2016 Hora: 19:59 hrs

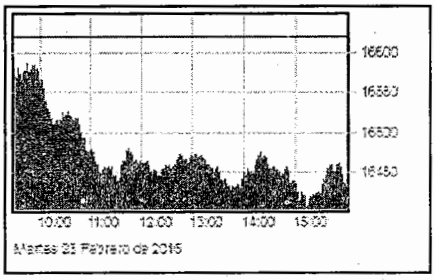
IPC= 43,216.58 ▼	-0.76%	BBVA*	113.50
DJ= 16,431.78 ▼	-1.14%	Dólar Compra	17.41
CETES 28	3.85	Dólar Venta	18.54
TIIE 28	4.04	Euro Compra	18.65
Centenario	28,100.00	Euro Venta	20.90
Oro Libertad	23,350.00	UDI	5.427047
Plata Libertad	335.00	Inflación mensual	0.380

AAL* Ir

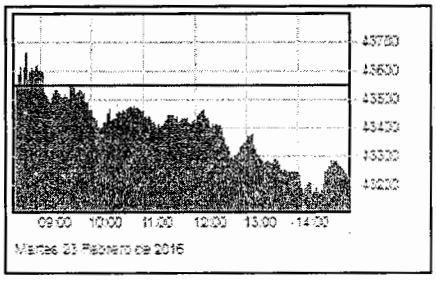
Ver información importante

Mercados del Día

Dow Jones



IPC MEX



Mayores Cambios

A la Alza

Emisora	Serie	Var.%	Precio	**Volumen**
QLTA	*	18.54	929.07	13
MT	N	12.84	64.85	154
NCLH	N	9.35	864.15	5
BRP	N	8.86	439.97	0

A la Baja

Emisora	Serie	Var.%	Precio	Volumen
UNG	*	-21.52	118.50	0
MET	*	-15.75	697.85	0
ICA	*	-10.50	4.09	8,886
SUNE	*	-8.56	24.05	16

GICSA	B	7.46	13.98	3,236	PRE	N	-8.42	8.70	29

FORMA E-5d

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-____-____

OBRA:_____

ANÁLISIS DEL COSTO HORARIO DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN

Constructora:	**Máquina:**	**Hoja No.:**
	Modelo:	**Calculó:**
	Capacidad:	**Revisó:**
	Datos adicionales:	**Fecha cotización:**

DATOS GENERALES

Precio adquisición:	$	Horas efectivas de vida:		Hrs.
Equipo adicional:	$	Vida económica (Ve):		Años
	$	Horas por año (Ha):		Hr/Año
	$	Horas efectivas al mes:		Hrs.
Valor inicial (Va):	$	Motor:	De:	HP
Valor rescate (Vr):	(%) $	Factor operación:		%
tasa de interés (i):		Potencia operación:		HP Op.
Prima seguros (s):		Factor mantenimiento (Q):		%

CARGOS FIJOS

		Activa	%	Inactiva
A. Depreciación:	D (Va - Vr) / Ve	$		$
B. Inversión:	I = (Va + Vr (/ (2Ha) x i	$		$
C. Seguros:	S (Va + Vr) / (2Ha) X s	$		$
D Mantenimiento:	M Q x D	$		$
	Suma cargos fijos:	$		$

CARGOS POR CONSUMO

A. COMBUSTIBLE	E = a x Pc	
Diesel	E = ___ x ___ HP op. X $ ___ / Lt.	$
Gasolina	E = ___ x ___ HP op. X $ ___ / Lt.	$
B. OTRAS FUENTES DE ENERGÍA		$
C. LUBRICANTES		
L = C / t + (_____ x HP op.) x $ _____ / Lt.		$
Capacidad cárter (c) = _____ Lts.		
Cambios aceite (t) = _____ Hrs.		
D. LLANTAS		
LL = VLL / HV		$
Valor llantas (VLL) =		
Vida económica (HV) =		
	Suma de consumos	

CARGOS POR OPERACIÓN

Salario operador (es):	$		
	$		
	$		
Suma de salarios / Turno (S)			
Horas / Turno (H) =	8 Hrs.		
Operación:	O = S / H		
	Suma de operación	$	$
COSTO DIRECTO	Hora máquina	$	$

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FÍSICA

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

PROGRAMA

FECHA:

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	MARZO 2016		ABRIL 2016		MAYO 2016		JUNIO 2016		JULIO 2016	
					CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	
	1	PRELIMINARES	%	100.00										
	2	MUROS	%	100.00										
	3	ACABADOS EN MUROS	%	100.00										
	4	ACABADOS EN PISOS	%	100.00										
	5	PLAFONES	%	100.00										
	6	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO	%	100.00										
	7	PUERTAS	%	100.00										
	8	CARPINTERÍA	%	100.00										
	9	HERRERÍA	%	100.00										
	10	CANCELERÍA	%	100.00										
	11	ILUMINACIÓN	%	100.00										
	12	CLIMAS	%	100.00										
	13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA	%	100.00										
	14	OBRA EXTERIOR	%	100.00										
	15	JARDINERÍA	%	100.00										
	16	SISTEMA CONTRA INCENDIO	%	100.00										
		IMPORTES ACUMULADOS												

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

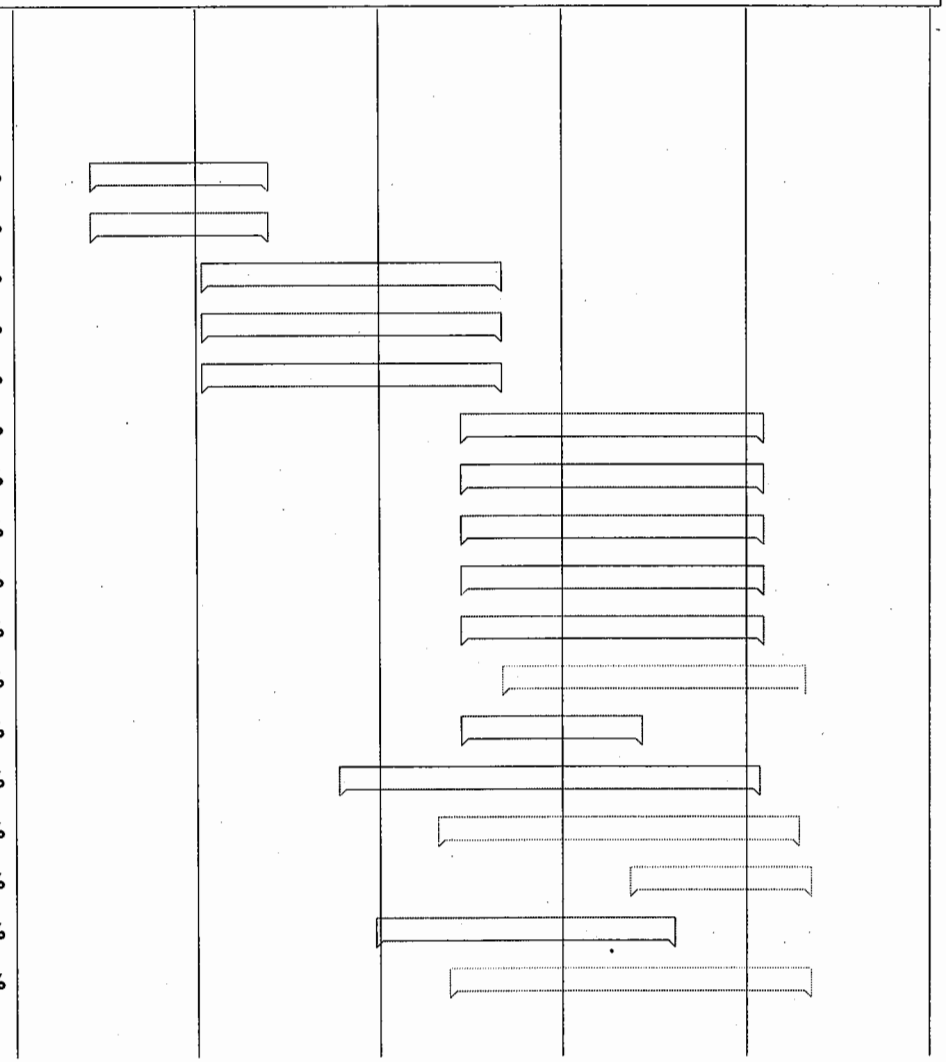
MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE
	Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.			
1	**PRELIMINARES**			11.10%
2	**MUROS**			0.57%
3	**ACABADOS EN MUROS**			9.32%
4	**ACABADOS EN PISOS**			19.77%
5	**PLAFONES**			0.61%
6	**MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO**			2.42%
7	**PUERTAS**			3.42%
8	**CARPINTERÍA**			15.59%
9	**HERRERÍA**			4.35%
10	**CANCELERÍA**			7.08%
11	**ILUMINACIÓN**			1.93%
12	**CLIMAS**			1.33%
13	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**			0.56%
14	**OBRA EXTERIOR**			1.81%
15	**JARDINERÍA**			2.32%
16	**SISTEMA CONTRA INCENDIO PLANTA BAJA**			0.75%
17	**MUSEOGRAFÍA**			17.07%



AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.								
	PRELIMINARES								
1.1	Desmantelamiento de aplanado existente en bovedas de ladrillo, sin recuperacion. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	264.62	0.37%	16,188.63	5,915.08			
1.2	Limpieza de caldera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	pza	1.00	0.39%	17,368.54	6,346.15			
1.4	Limpieza de muros de mampostería existentes, a base de agua con cal. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	198.93	0.45%	19,858.26	7,255.90			
1.5	Demolición de jardinera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	12.02	0.08%	3,677.26	1,343.61			
1.6	Limpieza en vigas existentes a base de madera de 6"x8". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m	750.00	5.33%	234,494.37	85,680.63			
1.7	Limpieza de estructura de madera existentes en atico en a base de madera de 4"x4". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m	185.00	0.97%	42,720.93	15,609.57			
1.8	Limpieza en cubierta del atico a base de tableta de madera. Incluye lijado y aplicación de un sellador para	m2	363.60	3.48%	152,826.10	55,840.30			

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.								
1.9	Fumigación de ático. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	242.40	0.02%	898.31	328.23			
	MUROS								
2.1	Muro de 0.30 mts. de espesor a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	31.48	0.45%	19,942.33	7,286.61			
2.2	Muro de 0.12 mts. de espesor, a base de tablero de yeso contrahumedad en area de banos marca tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8" a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	16.00	0.11%	5,025.87	1,836.37			
	ACABADOS EN MUROS								
3.1	Pintura vinil-acrílica en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	920.00	0.85%		36,140.08	15,113.12		
3.2	Limpieza de ladrillo industrial Incluye calafateos, perfiles, resanes, andamios, material, pintura lijado mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	632.76	4.13%		175,021.83	73,190.94		
3.3	Tratamiento de juntas o grietas en muro de ladrillo en fachadas a base de ca(calhidra) arena (no muy fina) pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3 incluye andamios material mano de obra tape para enmascarillar3" , brochas para su aplicacion	m	210.00	0.33%		14,162.08	5,922.32		

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	suministroe instalacion limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion								
3.4	Limpieza de tuberías en sótano. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	0.09%		3,633.63	1,519.51		
3.5	Limpieza en mampostería de piedra en sotano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye reposición de piezas dañadas, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	55.00	0.29%		12,187.26	5,096.49		
3.6	Pintura vinil-acrílica en muros interiores de ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	0.04%		1,882.13	787.07		
3.7	Suministro y colocación de aplanado de yeso en muros de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	0.17%		6,998.44	2,926.62		
3.8	Suministro y colocación de placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts, , ver planos A25, A26, A27. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	187.57	3.42%		144,719.88	60,519.21		
	ACABADOS EN PISOS								
4.1	Pulido, resanado y acabado de madera incluye poliuretano de alto trafico a color natural, Incluye	m2	228.00	1.83%		77,317.15	32,332.61		

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.								
4.2	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	280.00	14.61%		618,679.25	258,720.35		
4.3	Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	148.00	2.10%		88,754.19	37,115.37		
4.4	Limpieza de piso existente con pulidora,retiro de material sobrante , limpieza , colocacion de acrilico para sello Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	86.00	1.23%		52,194.95	21,826.97		
	PLAFONES								
5.1	Lijado y detallado de plafones existentes para recibir pintura Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	0.36%		15,185.50	6,350.30		
5.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en plafones, color por definir, línea Osel Plata, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	0.18%		7,722.28	3,229.32		
5.3	Pintura vinil-acrílica en plafones interiores, en ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta	m2	18.67	0.02%		655.34	274.05		

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	ejecución, P. U. O. T.								
5.4	Suministro y colocación de aplanado de yeso en losa del atico de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	0.06%		2,436.80	1,019.02		
	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO								
6.1	Suministro y colocación de sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic. Incluye asiento, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	0.23%			7,417.85	5,982.12	418.75
6.2	Suministro y colocación de lavabo marca Orión, modelo Vessel KUB. Incluye llave monomando, marca Helvex, modelo E99S, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	0.33%			10,787.11	8,699.26	608.95
6.3	Suministro y colocación de mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward. Incluye materiales, 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	0.18%			5,852.52	4,719.77	330.38
6.4	Suministro y colocación de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marmol travertino. Incluye llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	0.35%			11,400.54	9,193.96	643.58
6.5	Suministro y colocación de mampara para sanitario a	pza	2.00	0.82%			26,461.99	21,340.27	1,493.82

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	base de acero inoxidable, acabado natural. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
6.6	Suministro y colocación de mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar. Incluye materiales, 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	0.10%			3,279.94	2,645.11	185.16
6.7	Suministro y colocación de dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	0.16%			5,266.59	4,247.25	297.31
6.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	0.16%			5,079.47	4,096.34	286.74
6.9	Suministro y colocación de espejo de 6.00 mm. montado sobre bastidor de madera 3/4", adosado a muro. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	0.07%			2,352.23	1,896.96	132.79
	PUERTAS								
7.1	Suministro y colocación de puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	19.00	2.97%			95,575.76	77,077.08	5,395.40

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
7.2	Suministro y colocación de puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.15%			4,833.25	3,897.77	272.84
7.3	Suministro y colocación de puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.15%			4,833.25	3,897.77	272.84
7.4	Suministro y colocación de puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.15%			4,833.25	3,897.77	272.84
	CARPINTERÍA								
8.1	Suministro y colocación de balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	35.00	1.91%			61,456.52	49,561.62	3,469.31
8.2	Suministro y colocación de zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	127.00	0.55%			17,641.85	14,227.30	995.91
8.3	Suministro y colocacion de carpinteria en chimenea.	Lote	1.00	0.26%			8,342.46	6,727.78	470.94

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.								
8.5	Suministro y colocacion de coronas en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	65.50	0.65%			20,841.20	16,807.41	1,176.52
8.6	Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras , instalacion y acabados. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	95.50	1.10%			35,460.91	28,597.48	2,001.82
8.7	Suministro y colocacion de molduras en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	215.00	0.51%			16,427.64	13,248.09	927.37
8.8	Suministro y colocacion de coronas de remate para ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	62.31	0.79%			25,378.85	20,466.81	1,432.68
8.9	Suministro y colocacion de molduras bajo ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	56.21	0.50%			16,063.98	12,954.82	906.84
8.10	Restauración de cava de madera existente a base de lijado, pulido sellado . Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	pza	1.00	0.54%			17,310.50	13,960.06	977.20
8.11	Suministro y colocación de cocineta en planta baja. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	0.86%			27,577.14	22,239.59	1,556.77
8.12	Suministro y colocación de cocineta en planta alta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta	pza	1.00	0.77%			24,734.32	19,946.99	1,396.29

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	ejecución, P. U. O. T.								
8.13	Suministro y colocación puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	3.50	0.67%			21,669.90	17,475.64	1,223.29
8.14	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura interior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	124.78	6.19%			199,434.03	160,833.81	11,258.37
8.15	Restauracion de madera por debajo de escalera bajando al sotano en cubierta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	4.02	0.32%			10,157.70	8,191.59	573.41
	HERRERÍA								
9.2	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x2.mts encubo de atico, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O.	m	3.00	0.21%			6,898.85	5,563.58	389.45
9.3	Suministro y colocación puerta tipo reja para vano de acceso a sotano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sotano a base de varilla de 1/2" . Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	0.07%			2,381.42	1,920.49	134.43
9.4	Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m	28.00	0.96%			31,013.41	25,010.76	1,750.75

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
9.5	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación bisagras para puerta de .90x.90, P. U. O. T.	pza	1.00	0.53%			16,930.69	13,653.76	955.76
9.6	Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperacion. Incluye remoción de puntas de maguey, mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	118.05	0.50%			16,205.32	13,068.79	914.82
9.7	Instalación de reja recuperada. Incluye acabado SANDBLAST, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	118.05	1.00%			32,362.47	26,098.75	1,826.91
9.8	suministro e instalacion de reja tipo louvers a base de angulo de 1 1/2,x 1 1/2x1 1/4 de pulgada y perfil cuadrado de 3/8' para proteccion de equipos de climas de 3.9mx1.20 alto con puerta para acceso a mantenimiento incluye material, mano de obra,bisagras, pintura electrosoldada primer color asemejandose la cantera del basamento de la construccion , herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.12%			3,846.25	3,101.81	217.13
9.9	suministro e instalacion de puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semante a reja de ventanas de sotano para proteccion de equipo hidroneumatico debajo rampa de acceso a edificio de .79x .94cm ver plano H?	pza	1.00	0.04%			1,434.62	1,156.95	80.99
9.10	Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro.en ventanas y puertas Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	32.00	0.90%			29,029.98	23,411.23	1,638.79

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	CANCELERÍA								
10.1	Suministro y colocación de cancel de 1.00x2.00 mts., en el sótano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, acabado con pintura cerámica en color BLANCO. Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.26%			8,295.45	6,689.87	468.29
10.2	Suministro y colocación de 2 fijos más puerta de 2.02x2.00 mts. en vidrio templado 9.5 mm con pintura cerámica en color blanco, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	0.45%			14,422.35	11,630.91	814.16
10.3	Suministro y colocación de cancel fijo, en ático, fabricado con cristal templado claro de 10 mm de espesor, incluyendo el herraje correspondiente. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	65.00	4.71%			151,909.75	122,507.81	8,575.54
10.4	Retiro de cristales de puertas y ventanas de la parte superior con pintura vieja Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	146.00	0.31%			10,019.90	8,080.56	565.64
10.5	Retiro de cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20mtxIncluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	0.07%			2,265.07	1,826.66	127.87
10.6	Retiro de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	0.01%			219.59	177.09	12.40
10.7	Suministro y colocacion cristales de puerta corrediza	pza	44.00	0.63%			20,218.63	16,305.32	1,141.37

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	con pintura vieja. De .24x.20CM Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.								
10.8	Suministro y colocacion de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja Incluye :material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	0.07%			2,328.24	1,877.61	131.43
10.9	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	104.00	0.42%			13,399.56	10,806.09	756.43
10.10	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.33 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	42.00	0.16%			5,000.36	4,032.54	282.28
	ILUMINACIÓN								
11.1	Suministro y colocación de spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15", Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	41.00	0.43%			11,290.60	11,178.79	3,353.64
11.2	Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k blanco A100-240V Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	11.00	0.10%			2,732.29	2,705.24	811.57
11.3	Suministro y colocación de tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m	25.00	0.48%			12,687.32	12,561.68	3,768.50
11.4	Suministro e instalacion de sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje Incluye materiales de fijación y	pza	29.00	0.24%			6,401.33	6,337.94	1,901.38

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	todo lo necesario para su correcta colocación.								
11.5	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	0.07%			1,734.92	1,717.74	515.32
11.6	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	3.00	0.10%			2,602.38	2,576.61	772.98
11.7	Suministro e instalacion de riel de 1.5mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	0.06%			1,454.02	1,439.63	431.89
11.8	Suministro e instalacion de riel de 1.0mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo sotano voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	0.07%			1,955.00	1,935.63	580.69
11.9	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	0.07%			1,853.35	1,835.00	550.50
11.10	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calildo modelo 1673/c marca ADIR en terrazas independencia y bolivar en .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	6.00	0.08%			2,224.02	2,202.00	660.60
11.11	Suministro e instalacion de apagadores en sotano Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	0.12%			3,167.73	3,136.36	940.91
11.12	Suministro e instalacion de apagadores en atico Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	0.10%			2,534.18	2,509.09	752.73
	CLIMAS								

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
12.1	Suministro e instalacion de Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	4.00	1.33%			55,131.55	24,633.21	
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA								
	VOZ Y DATOS: INCLUYE SERVICIOS DE VOZ/DATOS								
13.1	Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoria 6 marca panduit modelo CJ688TGIW	pza	5.00	0.02%		465.66	378.57	378.57	26.50
13.2	Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY	rollo	1.00	0.14%		3,232.99	2,628.24	2,628.24	183.97
13.3	Panel de parcheo de 24 puertos categoria 6 marca Panduit modelo DP24688TGY	pza	1.00	0.08%		1,887.28	1,534.25	1,534.25	107.39
13.4	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	pza	5.00	0.03%		576.02	468.30	468.30	32.78
13.5	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP7BUY	pza	5.00	0.03%		576.02	468.30	468.30	32.78
13.6	Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH	pza	5.00	0.02%		382.92	311.32	311.32	21.79
13.7	Tubo conduit pared delgada galvanizada (EMT) de 21 mm. Incluye mano de obra, accesorios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	tramo	70.00	0.12%		2,765.12	2,248.06	2,248.06	157.36
13.8	Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	30.00	0.12%		2,609.40	2,121.45	2,121.45	148.50
13. 9	Caja Galvanizada de 4" x 4"	pza	5.00	0.00%		46.58	37.86	37.86	2.65
	OBRA EXTERIOR								
14.1	Limpieza de piso en portico, reparando boquillas	m2	36.01	0.11%			3,654.26	2,357.58	707.27

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	dañadas, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.								
14.2	Demolición de banqueta de concreto, ver planos A11, A12. Incluye retiro de material porducto de demolición fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	0.29%			9,456.89	6,101.21	1,830.36
14.3	Relleno con caliche compactado al 90% de su pvsm. Incluye agua, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m3	63.32	0.29%			9,561.15	6,168.47	1,850.54
14.4	Suministro y colocación de muro de 0.20 mts. de espesor, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	31.58	0.19%			6,308.41	4,069.94	1,220.98
14.5	Suministro y colocación de aplanado en muros a base de mezcla cemento arena 1:5 de 0.02 m. de espesor, acabado fino. Incluye perfilado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	0.05%			1,743.62	1,124.91	337.47
14.6	Pintura vinil-acrílica en muros exteriores, color blanco, marca Sherwin williams, código 7013, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	0.01%			427.49	275.80	82.74
14.7	Suministro y colocación de adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts, color segun diseno. Incluye cama de arena de 5.00 cms. de espesor, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	0.63%			20,456.34	13,197.63	3,959.29
14.8	Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambín a base de madera de pino.ver	m2	24.00	0.23%			7,654.98	4,938.69	1,481.61

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	detalle de carpinteria de columna de portico Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza , pintura y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.								
	JARDINERÍA								
15.1	Suministro e instalación de Encino siempre verde.	pza	2.00	0.15%				6,849.05	2,282.99
15.2	Suministro e instalación de Encino maple red	pza	1.00	0.08%				3,424.55	1,141.47
15.3	Suministro e instalación de Crespón Bashams party pink	pza	3.00	0.26%				11,518.06	3,839.33
15.4	Suministro e instalación de pasto San Agustín primera calidad.	m2	140.00	0.36%				16,407.30	5,469.10
15.5	Suministro e instalación de arbustos	pza	120.00	0.23%				10,368.00	3,456.00
15.6	Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura	pza	3.00	0.37%				16,645.09	5,548.34
15.7	Suministro y colocación de rodapie de 0.20 mts. de espesor y 0.80 mts de altura, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12, tapa de concreto de 5 cms de espesor, acabado pulido. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	100.00	0.87%				39,286.50	13,095.50
	SISTEMA CONTRA INCENDIO PLANTA BAJA								
	PLANTA BAJA								
16.1	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	0.22%		4,209.54	5,766.43	3,517.52	
	PLANTA ALTA								
16.2	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye:	pzapza	3.00	0.22%		4,209.54	5,766.43	3,517.52	

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.ATICO								
	ATICO								
16.3	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.SOTANO.	pza	3.00	0.22%		4,209.54	5,766.43	3,517.52	
	SOTANO								
16.4	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	0.07%		1,403.19	1,922.14	1,172.50	
	MUSEOGRAFÍA								
17.1	Suministro y colocación de modulo de información en vestíbulo, elaborado a base de bastidor de madera de 2" x 1 " de pino de primera, entrepaños de MDF de ½" enchapado en fórmica blanca y las vistas y tapancos de madera de encino de 2" x ¾", acabado en poliuretano satinado. La cubierta es de placa de mármol Santo Tomás de 2 cm de espesor.	pza	1.00	0.84%			26,043.99	18,211.52	6,191.92
17.2	Suministro y colocación de elemento en vertical (TOTEM) para información, ubicado en el exterior. Cimentado a base de una zapata de concreto armado y dado de desplante con placas ahogadas para recibir la estructura a base de un marco de IPR de 4", de 0.80 m de base por 3.20 m de altura y cerrado con placa de acero de ¼" y cortado con laser para incorporar el nombre y logotipo con retroiluminación, acabado oxidado.	pza	1.00	1.13%			34,922.71	24,420.05	8,302.82
17.3	Suministro y colocación de elemento museográfico, construido a base de bastidor de perfil tubular metálico de 2" x 1" de 2.44 x 2.44 m por 0.40 m de profundidad y que integra 4 ruedas en su base. Se recubre de triplay de ½" y se acaba con pintura esmalte en color blanco.	pza	9.00	1.49%			46,337.15	32,403.14	11,017.07

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

Clave	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
17.4	Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de niños entre 6 y 10 años estatura promedio. Incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	9.17%			284,160.93	198,710.15	67,561.36
17.5	Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de hombre entre 20 y 30 años de edad y estatura promedio entre 1.70 y 1.85 m, incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	3.85%			119,304.94	83,425.18	28,364.56
17.6	Señalética de información e nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte.	pza	60.00	0.60%			18,445.78	12,899.12	4,385.70
TOTAL PARCIAL:					**513,000.60**	**1'471,707.04**	**2'308,261.04**	**1'463,243.27**	**247,643.41**
TOTAL ACUMULADO:					**513,000.60**	**1'984,707.64**	**4'292,968.68**	**5'756,211.95**	**6'003,855.36**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.								
	PRELIMINARES								
1.1	Desmantelamiento de aplanado existente en bovedas de ladrillo, sin recuperacion. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	264.62	0.37%	193.81	70.81			
1.2	Limpieza de caldera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	pza	1.00	0.39%	0.73	0.26			
1.4	Limpieza de muros de mampostería existentes, a base de agua con cal. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	198.93	0.45%	145.70	53.23			
1.5	Demolición de jardinera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	12.02	0.08%	8.79	3.21			
1.6	Limpieza en vigas existentes a base de madera de 6"x8". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m	750.00	5.33%	549.29	200.70			
1.7	Limpieza de estructura de madera existentes en atico en a base de madera de 4"x4". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m	185.00	0.97%	135.49	49.50			
1.8	Limpieza en cubierta del atico a base de tableta de madera. Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	363.60	3.48%	266.30	97.30			

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
1.9	Fumigación de ático. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	242.40	0.02%	177.53	64.86			
	MUROS								
2.1	Muro de 0.30 mts. de espesor a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	31.48	0.45%	23.06	8.42			
2.2	Muro de 0.12 mts. de espesor, a base de tablero de yeso contrahumedad en area de banos marca tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8" a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	16.00	0.11%	11.72	4.28			
	ACABADOS EN MUROS								
3.1	Pintura vinil-acrílica en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	920.00	0.85%		648.72	271.28		
3.2	Limpieza de ladrillo industrial Incluye calafateos, perfiles, resanes, andamios, material, pintura lijado mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	632.76	4.13%		446.18	186.58		
3.3	Tratamiento de juntas o grietas en muro de ladrillo en fachadas a base de ca(calhidra) arena (no muy fina) pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3 incluye andamios material mano de obra tape para enmascarillar3" , brochas para su aplicacion suministroe instalacion limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	210.00	0.33%		148.08	61.92		
3.4	Limpieza de tuberías en sótano. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	0.09%		0.71	0.29		
3.5	Limpieza en mampostería de piedra en sotano en muros	m2	55.00	0.29%		38.78	16.21		

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye reposición de piezas dañadas, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.								
3.6	Pintura vinil-acrílica en muros interiores de ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	0.04%		37.80	15.81		
3.7	Suministro y colocación de aplanado de yeso en muros de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	0.17%		37.80	15.81		
3.8	Suministro y colocación de placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts, , ver planos A25, A26, A27. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	187.57	3.42%		132.25	55.30		
	ACABADOS EN PISOS								
4.1	Pulido, resanado y acabado de madera incluye poliuretano de alto trafico a color natural, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	228.00	1.83%		160.77	67.23		
4.2	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	280.00	14.61%		197.43	82.56		
4.3	Suministro y colocación de mosaico hidráulico de	m2	148.00	2.10%		104.35	43.64		

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.								
4.4	Limpieza de piso existente con pulidora,retiro de material sobrante , limpieza , colocacion de acrilico para sello Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	86.00	1.23%		60.64	25.35		
	PLAFONES								
5.1	Lijado y detallado de plafones existentes para recibir pintura Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	0.36%		155.12	64.87		
5.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en plafones, color por definir, línea Osel Plata, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	0.18%		155.12	64.87		
5.3	Pintura vinil-acrílica en plafones interiores, en ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	0.02%		13.16	5.50		
5.4	Suministro y colocación de aplanado de yeso en losa del atico de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	0.06%		13.16	5.50		
	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO								
6.1	Suministro y colocación de sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic. Incluye asiento, llaves de	pza	3.00	0.23%			1.60	1.29	0.09

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
6.2	Suministro y colocación de lavabo marca Orión, modelo Vessel KUB. Incluye llave monomando, marca Helvex, modelo E99S, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	0.33%			1.60	1.29	0.09
6.3	Suministro y colocación de mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward. Incluye materiales, 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	0.18%			0.54	0.43	0.03
6.4	Suministro y colocación de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marmol travertino. Incluye llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	0.35%			1.60	1.29	0.09
6.5	Suministro y colocación de mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	0.82%			1.07	0.86	0.06
6.6	Suministro y colocación de mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar. Incluye materiales, 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	0.10%			0.54	0.43	0.03
6.7	Suministro y colocación de dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar. Incluye materiales, mano de obra, herramienta,	pza	5.00	0.16%			2.69	2.16	0.15

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.								
6.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	0.16%			2.69	2.16	0.15
6.9	Suministro y colocación de espejo de 6.00 mm. montado sobre bastidor de madera 3/4", adosado a muro. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	0.07%			1.60	1.29	0.09
	PUERTAS								
7.1	Suministro y colocación de puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	19.00	2.97%			10.19	8.22	0.57
7.2	Suministro y colocación de puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.15%			0.54	0.43	0.03
7.3	Suministro y colocación de puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.15%			0.54	0.43	0.03

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
7.4	Suministro y colocación de puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.15%			0.54	0.43	0.03
	CARPINTERÍA								
8.1	Suministro y colocaciôn de balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	35.00	1.91%			18.78	15.15	1.06
8.2	Suministro y colocación de zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	127.00	0.55%			68.17	54.97	3.84
8.3	Suministro y colocacion de carpinteria en chimenea. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	0.26%			0.54	0.43	0.03
8.5	Suministro y colocacion de coronas en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	65.50	0.65%			35.17	28.35	1.98
8.6	Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras , instalacion y acabados. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	95.50	1.10%			51.27	41.34	2.89
8.7	Suministro y colocacion de molduras en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	215.00	0.51%			115.40	93.07	6.51
8.8	Suministro y colocacion de coronas de remate para	m	62.31	0.79%			33.45	26.97	1.88

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.								
8.9	Suministro y colocacion de molduras bajo ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	56.21	0.50%			30.17	24.33	1.70
8.10	Restauración de cava de madera existente a base de lijado, pulido sellado . Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	pza	1.00	0.54%			0.54	0.43	0.03
8.11	Suministro y colocación de cocineta en planta baja. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	0.86%			0.54	0.43	0.03
8.12	Suministro y colocación de cocineta en planta alta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	0.77%			0.54	0.43	0.03
8.13	Suministro y colocación puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	3.50	0.67%			1.87	1.51	0.10
8.14	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura interior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	124.78	6.19%			66.98	54.01	3.78
8.15	Restauracion de madera por debajo de escalera bajando al sotano en cubierta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	4.02	0.32%			2.15	1.74	0.12

HERRERÍA

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
9.2	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x2.mts encubo de atico, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O.	m	3.00	0.21%			1.60	1.29	0.09
9.3	Suministro y colocación puerta tipo reja para vano de acceso a sotano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sotano a base de varilla de 1/2" . Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	0.07%			0.54	0.43	0.03
9.4	Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m	28.00	0.96%			15.02	12.12	0.84
9.5	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación bisagras para puerta de .90x.90, P. U. O. T.	pza	1.00	0.53%			0.54	0.43	0.03
9.6	Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperacion. Incluye remoción de puntas de maguey, mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	118.05	0.50%			63.36	51.10	3.57
9.7	Instalación de reja recuperada. Incluye acabado SANDBLAST, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	118.05	1.00%			63.36	51.10	3.57
9.8	suministro e instalacion de reja tipo louvers a base de angulo de 1 1/2,x 1 1/2x1 1/4 de pulgada y perfil cuadrado de 3/8' para proteccion de equipos de climas de 3.9mx1.20 alto con puerta para acceso a mantenimiento	pza	1.00	0.12%			0.54	0.43	0.03

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	incluye material, mano de obra,bisagras, pintura electrosoldada primer color asemejandose la cantera del basamento de la construccion , herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.								
9.9	suministro e instalacion de puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semante a reja de ventanas de sotano para proteccion de equipo hidroneumatico debajo rampa de acceso a edificio de .79x .94cm ver plano H?	pza	1.00	0.04%			0.54	0.43	0.03
9.10	Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro.en ventanas y puertas Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	32.00	0.90%			17.17	13.85	0.96
	CANCELERÍA								
10.1	Suministro y colocación de cancel de 1.00x2.00 mts., en el sótano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, acabado con pintura cerámica en color BLANCO. Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	0.26%			0.54	0.43	0.03
10.2	Suministro y colocación de 2 fijos más puerta de 2.02x2.00 mts. en vidrio templado 9.5 mm con pintura cerámica en color blanco, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	0.45%			0.54	0.43	0.03
10.3	Suministro y colocación de cancel fijo, en ático, fabricado con cristal templado claro de 10 mm de espesor, incluyendo el herraje correspondiente. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	65.00	4.71%			34.89	28.13	1.96
10.4	Retiro de cristales de puertas y ventanas de la parte	pza	146.00	0.31%			78.38	63.20	4.42

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	superior con pintura vieja Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.								
10.5	Retiro de cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20mtxIncluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	0.07%			23.62	19.04	1.33
10.6	Retiro de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	0.01%			2.14	1.73	0.12
10.7	Suministro y colocacion cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20CM Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	0.63%			23.62	19.04	1.33
10.8	Suministro y colocacion de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja Incluye : material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	0.07%			2.14	1.73	0.12
10.9	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	104.00	0.42%			55.82	45.02	3.15
10.10	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.33 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	42.00	0.16%			22.54	18.18	1.27
	ILUMINACIÓN								
11.1	Suministro y colocación de spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15", Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	41.00	0.43%			17.92	17.74	5.32
11.2	Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k	pza	11.00	0.10%			4.81	4.76	1.42

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	blanco A100-240V Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.								
11.3	Suministro y colocación de tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m	25.00	0.48%			10.92	10.82	3.24
11.4	Suministro e instalacion de sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	29.00	0.24%			12.67	12.55	3.76
11.5	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	0.07%			0.87	0.86	0.25
11.6	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	3.00	0.10%			1.30	1.29	0.38
11.7	Suministro e instalacion de riel de 1.5mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	0.06%			0.87	0.86	0.25
11.8	Suministro e instalacion de riel de 1.0mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo sotano voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	0.07%			1.75	1.73	0.51
11.9	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	0.07%			2.18	2.16	0.64
11.10	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calildo modelo 1673/c marca ADIR en terrazas independencia y bolivar en .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	6.00	0.08%			2.61	2.59	0.77
11.11	Suministro e instalacion de apagadores en sotano Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de	pza	5.00	0.12%			2.18	2.16	0.64

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul	
	fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.									
11.12	Suministro e instalacion de apagadores en atico Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	0.10%			1.75	1.73		0.51
	CLIMAS									
12.1	Suministro e instalacion de Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	4.00	1.33%			2.75		1.23	
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
	VOZ Y DATOS: INCLUYE SERVICIOS DE VOZ/DATOS									
13.1	Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoria 6 marca panduit modelo CJ688TGIW	pza	5.00	0.02%		1.84	1.51	1.51		0.10
13.2	Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY	rollo	1.00	0.14%		0.38	0.30	0.30		0.02
13.3	Panel de parcheo de 24 puertos categoria 6 marca Panduit modelo DP24688TGY	pza	1.00	0.08%		0.38	0.30	0.30		0.02
13.4	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	pza	5.00	0.03%		1.84	1.51	1.51		0.10
13.5	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP7BUY	pza	5.00	0.03%		1.84	1.51	1.51		0.10
13.6	Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH	pza	5.00	0.02%		1.84	1.51	1.51		0.10
13.7	Tubo conduit pared delgada galvanizada (EMT) de 21 mm. Incluye mano de obra, accesorios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	tramo	70.00	0.12%		26.10	21.21	21.21		1.48
13.8	Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	30.00	0.12%		11.17	9.09	9.09		0.63

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
13. 9	Caja Galvanizada de 4" x 4"	pza	5.00	0.00%		1.84	1.51	1.51	0.10
	OBRA EXTERIOR								
14.1	Limpieza de piso en portico, reparando boquillas dañadas, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	36.01	0.11%			19.57	12.63	3.79
14.2	Demolición de banqueta de concreto, ver planos A11, A12. Incluye retiro de material porducto de demolición fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	0.29%			48.89	31.54	9.46
14.3	Relleno con caliche compactado al 90% de su pvsm. Incluye agua, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m3	63.32	0.29%			34.42	22.21	6.66
14.4	Suministro y colocación de muro de 0.20 mts. de espesor, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	31.58	0.19%			17.17	11.08	3.32
14.5	Suministro y colocación de aplanado en muros a base de mezcla cemento arena 1:5 de 0.02 m. de espesor, acabado fino. Incluye perfilado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	0.05%			8.58	5.54	1.66
14.6	Pintura vinil-acrílica en muros exteriores, color blanco, marca Sherwin williams, código 7013, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	0.01%			8.58	5.54	1.66
14.7	Suministro y colocación de adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts, color segun diseno. Incluye cama de arena de 5.00 cms. de espesor, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo	m2	89.90	0.63%			48.89	31.54	9.46

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.								
14.8	Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambín a base de madera de pino.ver detalle de carpinteria de columna de portico Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza , pintura y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m2	24.00	0.23%			13.05	8.42	2.52
	JARDINERÍA								
15.1	Suministro e instalación de Encino siempre verde.	pza	2.00	0.15%				1.50	0.49
15.2	Suministro e instalación de Encino maple red	pza	1.00	0.08%				0.75	0.24
15.3	Suministro e instalación de Crespón Bashams party pink	pza	3.00	0.26%				2.25	0.74
15.4	Suministro e instalación de pasto San Agustín primera calidad.	m2	140.00	0.36%				105.00	34.99
15.5	Suministro e instalación de arbustos	pza	120.00	0.23%				90.00	29.99
15.6	Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura	pza	3.00	0.37%				2.25	0.74
15.7	Suministro y colocación de rodapie de 0.20 mts. de espesor y 0.80 mts de altura, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12, tapa de concreto de 5 cms de espesor, acabado pulido. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	100.00	0.87%				75.00	24.99
	SISTEMA CONTRA INCENDIO PLANTA BAJA								
	PLANTA BAJA								
16.1	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	0.22%		0.94	1.28		0.78
	PLANTA ALTA								
16.2	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye:	pzapza	3.00	0.22%		0.94	1.28		0.78

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.ATICO								
	ATICO								
16.3	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.SOTANO.	pza	3.00	0.22%		0.94	1.28	0.78	
	SOTANO								
16.4	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	0.07%		0.31	0.42	0.26	
	MUSEOGRAFÍA								
17.1	Suministro y colocación de modulo de información en vestíbulo, elaborado a base de bastidor de madera de 2" x 1 " de pino de primera, entrepaños de MDF de ½" enchapado en fórmica blanca y las vistas y tapancos de madera de encino de 2" x ¾", acabado en poliuretano satinado. La cubierta es de placa de mármol Santo Tomás de 2 cm de espesor.	pza	1.00	0.84%			0.52	0.36	0.12
17.2	Suministro y colocación de elemento en vertical (TOTEM) para información, ubicado en el exterior. Cimentado a base de una zapata de concreto armado y dado de desplante con placas ahogadas para recibir la estructura a base de un marco de IPR de 4", de 0.80 m de base por 3.20 m de altura y cerrado con placa de acero de ¼" y cortado con laser para incorporar el nombre y logotipo con retroiluminación, acabado oxidado.	pza	1.00	1.13%			0.52	0.36	0.12
17.3	Suministro y colocación de elemento museográfico, construido a base de bastidor de perfil tubular metálico de 2" x 1" de 2.44 x 2.44 m por 0.40 m de profundidad y que integra 4 ruedas en su base. Se recubre de triplay de ½" y se acaba con pintura esmalte en color blanco.	pza	9.00	1.49%			4.65	3.24	1.10
17.4	Suministro y colocación de figura de cera tamaño al	pza	3.00	9.17%			1.55	1.08	0.36

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

11.- PROGRAMA Y MONTOS MENSUALES DE OBRA (FORMA E-6)

ESPECIF.	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PORCENTAJE	2016 Mar	Abr	May	Jun	Jul
	natural de niños entre 6 y 10 años estatura promedio. Incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.								
17.5	Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de hombre entre 20 y 30 años de edad y estatura promedio entre 1.70 y 1.85 m, incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	3.85%			0.52	0.36	0.12
17.6	Señalética de información e nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte.	pza	60.00	0.60%			30.98	21.66	7.36

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION PUBLICA NACIONAL No. DOPM-04-16
RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS NATURALES A PARTIR DEL 14 DE MARZO DEL 2016

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
		Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida Independencia II Etapa.						
	1	**PRELIMINARES**				**SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 87/100 M.N.**	$	666,351.87
	2	**MUROS**				**TREINTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.**	$	34,091.18
	3	**ACABADOS EN MUROS**				**QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 61/100 M.N.**	$	559,820.61
	4	**ACABADOS EN PISOS**				**UN MILLON CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 84/100 M.N.**	$	1'186,940.84
	5	**PLAFONES**				**TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N.**	$	36,872.61
	6	**MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO**				**CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 76/100 M.N.**	$	145,116.76
	7	**PUERTAS**				**DOSCIENTOS CINCO MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.**	$	205,059.82
	8	**CARPINTERÍA**				**NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO DOS PESOS 71/100 M.N.**	$	936,102.71
	9	**HERRERÍA**				**DOSCIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.**	$	260,998.16
	10	**CANCELERÍA**				**CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N.**	$	424,888.77
	11	**ILUMINACIÓN**				**CIENTO QUINCE MIL**	$	115,813.56
						TOTAL DE HOJA :	$	4'572,056.89
						TOTAL ACUMULADO :	$	4'572,056.89

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
						OCHOCIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N.		
	12	CLIMAS				SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N.	$	79,764.76
	13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N.	$	33,648.41
	14	OBRA EXTERIOR				CIENTO OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N.	$	108,967.63
	15	JARDINERÍA				CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 28/100 M.N.	$	139,331.28
	16	SISTEMA CONTRA INCENDIOPLANTA BAJA				CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.	$	44,978.30
	17	MUSEOGRAFÍA				UN MILLON VEINTICINCO MIL CIENTO OCHO PESOS 09/100 M.N.	$	1'025,108.09
		Total de Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.					$	6'003,855.36
		** SEIS MILLONES TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **						
		Subtotal de Presupuesto					$	6'003,855.36
		** SEIS MILLONES TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **						
						IVA	$	960,616.86
						Total	$	6'964,472.22

** SEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. **

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.					
	1	**PRELIMINARES**					
1	1.1	Desmantelamiento de aplanado existente en bovedas de ladrillo, sin recuperacion. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	264.62	$ 83.53	OCHENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.	$ 22,103.71
2	1.2	Limpieza de caldera existente a base de procedimiento SANDBLAST y con un recubrimiento de patina color a seleccionar por la supervision Incluye aplicacion de anticorrosivo epoxico , mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	pza	1.00	$ 23,714.69	VEINTITRES MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 69/100 M.N.	$ 23,714.69
4	1.4	Limpieza de muros de mampostería existentes, a base de agua con cal. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucción, P.U.O.T.	m2	198.93	$ 136.30	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 30/100 M.N.	$ 27,114.16
5	1.5	Demolición de jardinera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	12.02	$ 417.71	CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 71/100 M.N.	$ 5,020.87
6	1.6	Limpieza en vigas existentes de madera barrote de 6""x8""en atico realizandose por medio de cepillo de plastico duro con agua y jabon neutro retirando desechos de las palomas, y• cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia se queda al natural. Incluye y posteriormente aplicacion de barniz retardante al fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T	m	750.00	$ 426.90	CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 90/100 M.N.	$ 320,175.00
7	1.7	Limpieza de estructura de madera barrote 4"x4" en atico realizandose cepillo de plastico duro con agua y jabon neutro con agua y jabon neutro retirando desechos de las palomas, y cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia es natural Incluye aplicación de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T	m	185.00	$ 315.30	TRESCIENTOS QUINCE PESOS 30/100 M.N.	$ 58,330.50
8	1.8	Limpieza en cubierta de tableta de madera en ático realizándose cepillo de plástico duro con agua y jabón neutro con agua y jabón neutro retirando desechos de las palomas, y cualquier material o producto que no corresponda a la naturaleza del mismo su apariencia es natural	m2	363.60	$ 573.89	QUINIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 89/100 M.N.	$ 208,666.40

TOTAL DE HOJA : $ 665,125.33
TOTAL ACUMULADO : $ 665,125.33

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		Incluye aplicación de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T.					
9	1.9	Fumigacion de atico a base de Hipermetrina o similar. Incluye nebulización, residual, material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O	m2	242.40	$ 5.06	CINCO PESOS 06/100 M.N.	$ 1,226.54
		Total de PRELIMINARES					**$ 666,351.87**
		**** SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 87/100 M.N. ****					
	2	**MUROS**					
10	2.1	Muro de 0.30 mts. de espesor a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	31.48	$ 864.96	OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 96/100 M.N.	$ 27,228.94
11	2.2	Muro de 0.12 mts. de espesor, a base de tablero de yeso contrahumedad en area de banos marca tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8" a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	16.00	$ 428.89	CUATROCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 89/100 M.N.	$ 6,862.24
		Total de MUROS					**$ 34,091.18**
		**** TREINTA Y CUATRO MIL NOVENTA Y UN PESOS 18/100 M.N. ****					
	3	**ACABADOS EN MUROS**					
12	3.1	Pintura vinil-acrílica en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	920.00	$ 55.71	CINCUENTA Y CINCO PESOS 71/100 M.N.	$ 51,253.20
13	3.2	Limpieza de ladrillo industrial por media de agua a alta presion Incluye andamios, material, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion el calafateo sera con material similar al que se utiliza para asentar los ladrillos y este se ara por medio de abrir mas la ranura, y inyectar el material en forma semiliquida por media de equipo (similar a dulla de pasteleria) P U O. T	m2	632.76	$ 392.27	TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	$ 248,212.77
14	3.3	Tratamiento de juntas o grietas en muro de ladrillo en fachadas a base de ca(calhidra) arena (no muy fina)pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3 incluye andamios material mano de obra tape para enmascarillar3" , brochas para su aplicacion suministroe instalacion limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	210.00	$ 95.64	NOVENTA Y CINCO PESOS 64/100 M.N.	$ 20,084.40

TOTAL DE HOJA : $ 354,868.09
TOTAL ACUMULADO : $ 1'019,993.42

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
15	3.4	Limpieza de tuberías en sótano. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$ 5,153.14	CINCO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 14/100 M.N.	$ 5,153.14
16	3.5	Limpieza en mampostería de piedra en sótano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	55.00	$ 314.25	TRESCIENTOS CATORCE PESOS 25/100 M.N.	$ 17,283.75
17	3.6	Pintura vinil-acrílica en muros interiores de ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	$ 49.78	CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	$ 2,669.20
18	3.7	Suministro y colocación de aplanado de yeso en muros de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	$ 185.10	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	$ 9,925.06
19	3.8	Suministro y colocacion de ceramica tipo marmol, color crema Marfil o similar, formato de 60x60 mts y 1.5 a 2.00 cm de espesor, ver pianos ACBEL01 Incluye adhesivo para ceramica. boquilla sin arena color marfil , material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. 0. T.	m2	187.57	$ 1,094.20	UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N.	$ 205,239.09
		Total de ACABADOS EN MUROS					**$ 559,820.61**
		**** QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS VEINTE PESOS 61/100 M.N. ****					
	4	**ACABADOS EN PISOS**					
20	4.1	Pulido, resanado y acabado de madera incluye poliuretano de alto trafico a color natural, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	228.00	$ 480.92	CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 92/100 M.N.	$ 109,649.76
21	4.2	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	280.00	$ 3,133.57	TRES MIL CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 57/100 M.N.	$ 877,399.60
22	4.3	Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada	m2	148.00	$ 850.47	OCHOCIENTOS CINCUENTA PESOS 47/100 M.N.	$ 125,869.56
						TOTAL DE HOJA :	**$ 1'353,189.16**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 2'373,182.58**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.					
23	4.4	Limpieza de piso existente con una pulidora de borla nueva y de existir residuos de material adherido par media de una lija para madera suave, y para revivir las colores aplicar acido oxalico, fluor silicato de magnesio y posteriormente aplicar un impermeabilizante para el agua y manchas par media de Cera Silicon, Glomosa, Cera Johnson y tambien aserrin de madera de pino. Incluye: retiro de material sobrante , limpieza material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. 0. T.	m2	86.00	$ 860.72	OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 72/100 M.N.	$ 74,021.92
		Total de ACABADOS EN PISOS **** UN MILLON CIENTO OCHENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS CUARENTA PESOS 84/100 M.N. ****					**$ 1'186,940.84**
	5	**PLAFONES**					
26	5.1	Lijado y detallado de plafones existentes para recibir pintura Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	$ 97.89	NOVENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.	$ 21,535.80
27	5.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en plafones, color por definir, línea Osel Plata, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	$ 49.78	CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	$ 10,951.60
28	5.3	Pintura vinil-acrílica en plafones interiores, en ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	$ 49.78	CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	$ 929.39
29	5.4	Suministro y colocación de aplanado de yeso en losa del atico de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	$ 185.10	CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 10/100 M.N.	$ 3,455.82
		Total de PLAFONES **** TREINTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. ****					**$ 36,872.61**
	6	**MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO**					
30	6.1	Suministro y colocación de sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic. Incluye asiento, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra,	pza	3.00	$ 4,606.24	CUATRO MIL SEISCIENTOS SEIS PESOS 24/100 M.N.	$ 13,818.72
						TOTAL DE HOJA :	**$ 124,713.25**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 2'497,895.83**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.					
31	6.2	Suministro y colocación de lavabo marca Orión, modelo Vessel KUB. Incluye llave monomando, marca Helvex, modelo E99S, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$ 6,698.44	SEIS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N.	$ 20,095.32
32	6.3	Suministro y colocación de mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward. Incluye materiales, 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	$ 10,902.67	DIEZ MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 67/100 M.N.	$ 10,902.67
33	6.4	Suministro y colocacion de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marrnol travertino. materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevacion, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T	pza	3.00	$ 7,079.36	SIETE MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 36/100 M.N.	$ 21,238.08
34	6.5	Suministro y colocación de mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$ 24,648.04	VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N.	$ 49,296.08
35	6.6	Suministro y colocación de mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar. Incluye materiales, 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	$ 6,110.21	SEIS MIL CIENTO DIEZ PESOS 21/100 M.N.	$ 6,110.21
36	6.7	Suministro y colocación de dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	$ 1,962.23	UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.	$ 9,811.15
37	6.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	$ 1,892.51	UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	$ 9,462.55
38	6.9	Suministro y colocación de espejo de 6.00 mm. montado sobre bastidor de madera 3/4", adosado a muro. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$ 1,460.66	UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA PESOS 66/100 M.N.	$ 4,381.98

TOTAL DE HOJA : $ 131,298.04
TOTAL ACUMULADO : $ 2'629,193.87

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
		Total de MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO **** CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECISEIS PESOS 76/100 M.N. ****					**$**	**145,116.76**
	7	**PUERTAS**						
39	7.1	Suministro y colocación de puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	19.00	$ 9,370.96	NUEVE MIL TRESCIENTOS SETENTA PESOS 96/100 M.N.	$	178,048.24
40	7.2	Suministro y colocación de puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$ 9,003.86	NUEVE MIL TRES PESOS 86/100 M.N.	$	9,003.86
41	7.3	Suministro y colocación de puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$ 9,003.86	NUEVE MIL TRES PESOS 86/100 M.N.	$	9,003.86
42	7.4	Suministro y colocación de puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$ 9,003.86	NUEVE MIL TRES PESOS 86/100 M.N.	$	9,003.86
		Total de PUERTAS **** DOSCIENTOS CINCO MIL CINCUENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N. ****					**$**	**205,059.82**
	8	**CARPINTERÍA**						
43	8.1	Suministro y colocaciôn de balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	35.00	$ 3,271.07	TRES MIL DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 07/100 M.N.	$	114,487.45
44	8.2	Suministro y colocación de zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado	m	127.00	$ 258.78	DOSCIENTOS CINCUENTA Y	$	32,865.06
						TOTAL DE HOJA :	**$**	**352,412.33**
						TOTAL ACUMULADO :	**$**	**2'981,606.20**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		con barniz. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				OCHO PESOS 78/100 M.N.	
45	8.3	Suministro y colocacion de carpinteria en chimenea. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$ 15,541.18	QUINCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 18/100 M.N.	$ 15,541.18
47	8.5	Suministro y colocacion de coronas en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	65.50	$ 592.75	QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 75/100 M.N.	$ 38,825.13
48	8.6	Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras , instalacion y acabados. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	95.50	$ 691.73	SEISCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 73/100 M.N.	$ 66,060.21
49	8.7	Suministro y colocacion de molduras en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	215.00	$ 142.34	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N.	$ 30,603.10
50	8.8	Suministro y colocacion de coronas de remate para ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	62.31	$ 758.76	SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 76/100 M.N.	$ 47,278.34
51	8.9	Suministro y colocacion de molduras bajo ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	56.21	$ 532.39	QUINIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.	$ 29,925.64
52	8.10	Rehabilitacion de cava de madera existente a base de lijado, pulido y aplicacion de barniz retardante de fuego marca COMEX o SIMILAR No 129 clase B a dos manos. Incluye mano de obra, herramienta, retire de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.OT	pza	1.00	$ 32,247.76	TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N.	$ 32,247.76
53	8.11	Suministro y colocación de cocineta en planta baja. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	$ 51,373.50	CINCUENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 50/100 M.N.	$ 51,373.50
54	8.12	Suministro y colocación de cocineta en planta alta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	$ 46,077.60	CUARENTA Y SEIS MIL SETENTA Y SIETE PESOS 60/100 M.N.	$ 46,077.60
55	8.13	Suministro y colocación puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	3.50	$ 11,533.95	ONCE MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 95/100 M.N.	$ 40,368.83

TOTAL DE HOJA : $ 398,301.29
TOTAL ACUMULADO : $ 3'379,907.49

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
56	8.14	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura interior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	124.78	$ 2,977.45	DOS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N.	$ 371,526.21
57	8.15	Rehabilitacion de madera par debajo de escalera bajando al sotano en cubierta. Incluye lijado, pulido, aplicacion de pintura color blanco material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O. T.	m2	4.02	$ 4,707.14	CUATRO MIL SETECIENTOS SIETE PESOS 14/100 M.N.	$ 18,922.70
		Total de CARPINTERÍA **** NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL CIENTO DOS PESOS 71/100 M.N. ****					**$ 936,102.71**
	9	**HERRERÍA**					
59	9.2	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x2.mts encubo de atico, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O.	m	3.00	$ 4,283.96	CUATRO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 96/100 M.N.	$ 12,851.88
60	9.3	Suministro y colocación puerta tipo reja para vano de acceso a sotano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sotano a base de varilla de 1/2" . Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	$ 4,436.34	CUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 34/100 M.N.	$ 4,436.34
61	9.4	Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m	28.00	$ 2,063.39	DOS MIL SESENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N.	$ 57,774.92
62	9.5	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación bisagras para puerta de .90x.90, P. U. O. T.	pza	1.00	$ 31,540.21	TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 21/100 M.N.	$ 31,540.21
63	9.6	Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperacion. Incluye remoción de puntas de maguey, mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	118.05	$ 255.73	DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N.	$ 30,188.93
64	9.7	Instalación de reja recuperada. Incluye acabado SANDBLAST, material,	m2	118.05	$ 510.70	QUINIENTOS DIEZ PESOS	$ 60,288.13
						TOTAL DE HOJA :	**$ 587,529.32**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 3'967,436.81**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				70/100 M.N.	
65	9.8	suministro e instalacion de reja tipo louvers a base de angulo de 1 1/2,x 1 1/2x1 1/4 de pulgada y perfil cuadrado de 3/8' para proteccion de equipos de climas de 3.9mx1.20 alto con puerta para acceso a mantenimiento incluye material, mano de obra,bisagras, pintura electrosoldada primer color asemejandose la cantera del basamento de la construccion , herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$ 7,165.19	SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CINCO PESOS 19/100 M.N.	$ 7,165.19
66	9.9	suministro e instalacion de puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semante a reja de ventanas de sotano para proteccion de equipo hidroneumatico debajo rampa de acceso a edificio de .79x .94cm ver plano H?	pza	1.00	$ 2,672.56	DOS MIL SEISCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.	$ 2,672.56
67	9.10	Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro.en ventanas y puertas Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	32.00	$ 1,690.00	UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N.	$ 54,080.00
		Total de HERRERÍA					**$ 260,998.16**
		**** DOSCIENTOS SESENTA MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N. ****					
	10	**CANCELERÍA**					
68	10.1	Suministro y colocacion de cancel de 1.00x2.00 rnts., en el sotano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver pianos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion, P. U. 0. T.	pza	1.00	$ 15,453.61	QUINCE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 61/100 M.N.	$ 15,453.61
69	10.2	Suministro y colocacion de 2 fijos mas puerta de 2.02x2.00 rnts. en vidrio templado 9.5 mm, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver pianos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. 0. T.	Lote	1.00	$ 26,867.42	VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 42/100 M.N.	$ 26,867.42
70	10.3	Suministro y colocación de cancel fijo, en ático, fabricado con cristal templado claro de 10 mm de espesor, incluyendo el herraje correspondiente. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	65.00	$ 4,353.74	CUATRO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 74/100 M.N.	$ 282,993.10
71	10.4	Retiro de cristales de puertas y ventanas de la parte superior con	pza	146.00	$ 127.85	CIENTO VEINTISIETE	$ 18,666.10
						TOTAL DE HOJA :	**$ 407,897.98**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 4'375,334.79**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		pintura vieja Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.				PESOS 85/100 M.N.	
72	10.5	Retiro de cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20mtxIncluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	$ 95.90	NOVENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.	$ 4,219.60
73	10.6	Retiro de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	$ 102.27	CIENTO DOS PESOS 27/100 M.N.	$ 409.08
74	10.7	Suministro y colocacion cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20CM Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	$ 856.03	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N.	$ 37,665.32
75	10.8	Suministro y colocacion de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja Incluye :material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	$ 1,084.32	UN MIL OCHENTA Y CUATRO PESOS 32/100 M.N.	$ 4,337.28
76	10.9	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	104.00	$ 240.02	DOSCIENTOS CUARENTA PESOS 02/100 M.N.	$ 24,962.08
77	10.10	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.33 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herrramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	42.00	$ 221.79	DOSCIENTOS VEINTIUN PESOS 79/100 M.N.	$ 9,315.18
		Total de CANCELERÍA					**$ 424,888.77**
		**** CUATROCIENTOS VEINTICUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 77/100 M.N. ****					
	11	**ILUMINACIÓN**					
78	11.1	Suministro y colocación de spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15", Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	41.00	$ 629.83	SEISCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 83/100 M.N.	$ 25,823.03
79	11.2	Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k blanco A100-240V Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	11.00	$ 568.10	QUINIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	$ 6,249.10
80	11.3	Suministro y colocación de tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m	25.00	$ 1,160.70	UN MIL CIENTO SESENTA PESOS 70/100 M.N.	$ 29,017.50

TOTAL DE HOJA : $ 141,998.17
TOTAL ACUMULADO : $ 4'517,332.96

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
81	11.4	Suministro e instalacion de sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	29.00	$ 504.85	QUINIENTOS CUATRO PESOS 85/100 M.N.	$ 14,640.65
82	11.5	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	$ 1,983.99	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	$ 3,967.98
83	11.6	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	3.00	$ 1,983.99	UN MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.	$ 5,951.97
84	11.7	Suministro e instalacion de riel de 1.5mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	$ 1,662.77	UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 77/100 M.N.	$ 3,325.54
85	11.8	Suministro e instalacion de riel de 1.0mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo sotano voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	$ 1,117.83	UN MIL CIENTO DIECISIETE PESOS 83/100 M.N.	$ 4,471.32
86	11.9	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	$ 847.77	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	$ 4,238.85
87	11.10	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calildo modelo 1673/c marca ADIR en terrazas independencia y bolivar en .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	6.00	$ 847.77	OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	$ 5,086.62
88	11.11	Suministro e instalacion de apagadores en sotano Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	$ 1,449.00	UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	$ 7,245.00
89	11.12	Suministro e instalacion de apagadores en atico Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	$ 1,449.00	UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N.	$ 5,796.00
		Total de ILUMINACIÓN **** CIENTO QUINCE MIL OCHOCIENTOS TRECE PESOS 56/100 M.N. ****					**$ 115,813.56**
	12	**CLIMAS**					
90	12.1	Suministro e instalacion de Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	4.00	$ 19,941.19	DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 19/100 M.N.	$ 79,764.76

TOTAL DE HOJA : $ 134,488.69
TOTAL ACUMULADO : $ 4'651,821.65

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra		Total
		Total de CLIMAS					**$**	**79,764.76**
		**** SETENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. ****						
	13	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**						
		VOZ Y DATOS: INCLUYE SERVICIOS DE VOZ/DATOS						
92	13.1	Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoria 6 marca panduit modelo CJ688TGIW	pza	5.00	$ 249.86	DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.	$	1,249.30
93	13.2	Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY	rollo	1.00	$ 8,673.44	OCHO MIL SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.	$	8,673.44
94	13.3	Panel de parcheo de 24 puertos categoria 6 marca Panduit modelo DP24688TGY	pza	1.00	$ 5,063.17	CINCO MIL SESENTA Y TRES PESOS 17/100 M.N.	$	5,063.17
95	13.4	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	pza	5.00	$ 309.08	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 08/100 M.N.	$	1,545.40
96	13.5	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP7BUY	pza	5.00	$ 309.08	TRESCIENTOS NUEVE PESOS 08/100 M.N.	$	1,545.40
97	13.6	Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH	pza	5.00	$ 205.47	DOSCIENTOS CINCO PESOS 47/100 M.N.	$	1,027.35
98	13.7	Tubo conduit pared delgada galvanizada (EMT) de 21 mm. Incluye mano de obra, accesorios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	tramo	70.00	$ 105.98	CIENTO CINCO PESOS 98/100 M.N.	$	7,418.60
99	13.8	Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	30.00	$ 233.36	DOSCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.	$	7,000.80
100	13. 9	Caja Galvanizada de 4" x 4"	pza	5.00	$ 24.99	VEINTICUATRO PESOS 99/100 M.N.	$	124.95
		Total de VOZ Y DATOS: INCLUYE SERVICIOS DE VOZ/DATOS					**$**	**33,648.41**
		**** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. ****						
		Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA					**$**	**33,648.41**
		**** TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. ****						
	14	**OBRA EXTERIOR**						
101	14.1	Limpieza de piso en portico, a base de desbastado, reparando boquillas con polvo de la misma contera y cal, ver planos A 11, A 12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. 0 T	m2	36.01	$ 186.59	CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N.	$	6,719.11

TOTAL DE HOJA : $ 40,367.52
TOTAL ACUMULADO : $ 4'692,189.17

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
102	14.2	Demolición de banqueta de concreto, ver planos A11, A12. Incluye retiro de material porducto de demolición fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	$ 193.42	CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.	$ 17,388.46
103	14.3	Relleno con caliche compactado al 90% de su pvsm. Incluye agua, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m3	63.32	$ 277.64	DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.	$ 17,580.16
104	14.4	Suministro y colocación de muro de 0.20 mts. de espesor, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	31.58	$ 367.30	TRESCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 30/100 M.N.	$ 11,599.33
105	14.5	Suministro y colocación de aplanado en muros a base de mezcla cemento arena 1:5 de 0.02 m. de espesor, acabado fino. Incluye perfilado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	$ 203.04	DOSCIENTOS TRES PESOS 04/100 M.N.	$ 3,206.00
106	14.6	Pintura vinil-acrílica en muros exteriores, color blanco, marca Sherwin williams, código 7013, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	$ 49.78	CUARENTA Y NUEVE PESOS 78/100 M.N.	$ 786.03
107	14.7	Suministro y colocación de adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts, color segun diseno. Incluye cama de arena de 5.00 cms. de espesor, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	$ 418.39	CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 39/100 M.N.	$ 37,613.26
108	14.8	Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con lambín a base de madera de pino.ver detalle de carpinteria de columna de portico Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza , pintura y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m2	24.00	$ 586.47	QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 47/100 M.N.	$ 14,075.28
		Total de OBRA EXTERIOR **** CIENTO OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 63/100 M.N. ****					**$ 108,967.63**
	15	**JARDINERÍA**					
109	15.1	Suministro e instalación de Encino siempre verde.	pza	2.00	$ 4,566.02	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.	$ 9,132.04
110	15.2	Suministro e instalación de Encino maple red	pza	1.00	$ 4,566.02	CUATRO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N.	$ 4,566.02
						TOTAL DE HOJA :	**$ 115,946.58**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 4'808,135.75**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
111	15.3	Suministro e instalación de Crespón Bashams party pink	pza	3.00	$ 5,119.13	CINCO MIL CIENTO DIECINUEVE PESOS 13/100 M.N.	$ 15,357.39
112	15.4	Suministro e instalación de pasto San Agustín primera calidad.	m2	140.00	$ 156.26	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	$ 21,876.40
113	15.5	Suministro e instalación de arbustos cenizo	pza	120.00	$ 115.20	CIENTO QUINCE PESOS 20/100 M.N.	$ 13,824.00
114	15.6	Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura	pza	3.00	$ 7,397.81	SIETE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N.	$ 22,193.43
115	15.7	Suministro y colocación de rodapie de 0.20 mts. de espesor y 0.80 mts de altura, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12, tapa de concreto de 5 cms de espesor, acabado pulido. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	100.00	$ 523.82	QUINIENTOS VEINTITRES PESOS 82/100 M.N.	$ 52,382.00
		Total de JARDINERÍA					**$ 139,331.28**
		**** CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 28/100 M.N. ****					
	16	**SISTEMA CONTRA INCENDIOPLANTA BAJA**					
		PLANTA BAJA					
116	16.1	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$ 4,497.83	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.	$ 13,493.49
		Total de PLANTA BAJA					**$ 13,493.49**
		**** TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. ****					
		PLANTA ALTA					
117	16.2	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.ATICO	pza	3.00	$ 4,497.83	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.	$ 13,493.49
		Total de PLANTA ALTA					**$ 13,493.49**
		**** TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. ****					
		ATICO					
118	16.3	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo	pza	3.00	$ 4,497.83	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA	$ 13,493.49
						TOTAL DE HOJA :	**$ 166,113.69**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 4'974,249.44**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		lo necesario para su correcta instalación.SOTANO.				Y SIETE PESOS 83/100 M.N.	
		Total de ATICO **** TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 49/100 M.N. ****					**$ 13,493.49**
		SOTANO					
119	16.4	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$ 4,497.83	CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N.	$ 4,497.83
		Total de SOTANO **** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. ****					**$ 4,497.83**
		Total de SISTEMA CONTRA INCENDIOPLANTA BAJA **** CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N. ****					**$ 44,978.30**
	17	**MUSEOGRAFÍA**					
120	17.1	Suministro y colocación de modulo de información en vestíbulo, elaborado a base de bastidor de madera de 2" x 1 " de pino de primera, entrepaños de MDF de ½" enchapado en fórmica blanca y las vistas y tapancos de madera de encino de 2" x ¾", acabado en poliuretano satinado. La cubierta es de placa de mármol Santo Tomás de 2 cm de espesor.	pza	1.00	$ 50,447.43	CINCUENTA MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 43/100 M.N.	$ 50,447.43
121	17.2	Suministro y colocación de elemento en vertical (TOTEM) para información, ubicado en el exterior. Cimentado a base de una zapata de concreto armado y dado de desplante con placas ahogadas para recibir la estructura a base de un marco de IPR de 4", de 0.80 m de base por 3.20 m de altura y cerrado con placa de acero de ¼" y cortado con laser para incorporar el nombre y logotipo con retroiluminación, acabado oxidado.	pza	1.00	$ 67,645.58	SESENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	$ 67,645.58
122	17.3	Suministro y colocación de elemento museográfico, construido a base de bastidor de perfil tubular metálico de 2" x 1" de 2.44 x 2.44 m por 0.40 m de profundidad y que integra 4 ruedas en su base. Se recubre de triplay de ½" y se acaba con pintura esmalte en color blanco.	pza	9.00	$ 9,973.04	NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 04/100 M.N.	$ 89,757.36
123	17.4	Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de niños entre 6 y 10 años estatura promedio. Incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$ 183,477.48	CIENTO OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 48/100 M.N.	$ 550,432.44
124	17.5	Suministro y colocación de figura de cera tamaño al natural de hombre entre 20 y 30 años de edad y estatura promedio entre 1.70 y 1.85 m, incluye: mano de obra, traslados y todo lo necesario para su correcta	pza	1.00	$ 231,094.68	DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N.	$ 231,094.68
						TOTAL DE HOJA :	**$ 993,875.32**
						TOTAL ACUMULADO :	**$ 5'968,124.76**

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.
RFC: AAR 901228 868
ORTIZ DE CAMPOS No. 1103.
COL. Sn. FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH. 31203
TELS (614) 4 145526 y 4 147774
Fax 4 138923
j-duran@axisarquitectura.com

12.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS (FORMA E-7)

No.	ESPECIF.	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
		instalación.					
125	17.6	Señalética de información e nombre de espacios, rutas de evacuación, cédulas de información de cada elemento en exposición, todo a base de fondo de acrílico transparente de 6 mm de espesor, colocado con herrajes de acero inoxidable y rotulación en vinil de corte. Dimensiones de 15 cm x 40 cm.	pza	60.00	$ 595.51	QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N.	$ 35,730.60
		Total de MUSEOGRAFÍA **** UN MILLON VEINTICINCO MIL CIENTO OCHO PESOS 09/100 M.N. ****					**$ 1'025,108.09**
		Total de Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa. **** SEIS MILLONES TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. ****					**$ 6'003,855.36**
		Subtotal de Presupuesto **** SEIS MILLONES TRES MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. ****					**$ 6'003,855.36**
						IVA	**$ 960,616.86**
						Total	**$ 6'964,472.22**

**** SEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. ****

AXIS ARQUITECTURA, S.A. de C.V.

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZALEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FORMA E-7

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACION	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	1	PRELIMINARES					$0.00
	2	MUROS					$0.00
	3	ACABADOS EN MUROS					$0.00
	4	ACABADOS EN PISOS					$0.00
	5	PLAFONES					$0.00
	6	MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO					$0.00
	7	PUERTAS					$0.00
	8	CARPINTERÍA					$0.00
	9	HERRERÍA					$0.00
	10	CANCELERÍA					$0.00
	11	ILUMINACIÓN					$0.00
	12	CLIMAS					$0.00
	13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					$0.00
	14	OBRA EXTERIOR					$0.00
	15	JARDINERÍA					$0.00
	16	SISTEMA CONTRA INCENDIO					$0.00

SUTOTAL	$0.00
IVA	$0.00
TOTAL	$0.00

INDICAR EL PORCENTAJE DEL IVA A APLICAR

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

NOMBRE Y CARGO SIGNATARIO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

FORMA E-7

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
		I.- PARTIDA					
		NOTA ACLARATORIA: El concursante deberá tomar como base para calcular los análisis de precios unitarios de éste catálogo, **proyecto y especificaciones relativas** a cada concepto que se incluyen como anexo y las aplicables del **Reglamento Municipal que corresponda**					
	1	**PRELIMINARES**					
1	1.1	Desmantelamiento de aplanado existente en bovedas de ladrillo, sin recuperacion. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	264.62	$0.00		$0.00
2	1.2	Limpieza de caldera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
3	1.3	Limpieza en techo de escalera. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	4.65	$0.00		$0.00
4	1.4	Limpieza de muros de mamposteria existentes, a base de agua con cal. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion. P.U.O.T.	m2	198.93	$0.00		$0.00
5	1.5	Demolición de jardinera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	12.02	$0.00		$0.00
6	1.6	Limpieza en vigas existentes a base de madera de 6"x8". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m	750.00	$0.00		$0.00
7	1.7	Limpieza de estructura de madera existentes en atico en a base de madera de 4"x4". Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m	185.00	$0.00		$0.00
8	1.8	Limpieza en cubierta del atico a base de tableta de madera. Incluye lijado y aplicación de un sellador para exteriores. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	363.60	$0.00		$0.00
9	1.9	Fumigación de ático. Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	242.40	$0.00		$0.00
							$0.00
	2	**MUROS**					
10	2.1	Muro de 0.30 mts. de espesor a base de block de concreto de 0.15x0.20x0.40 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	31.48	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
11	2.2	Muro de 0.12 mts. de espesor, a base de tablero de yeso contrahumedad en area de banos marca tablaroca o similar, bastidor a base de canal de amarre de 3 5/8", poste metálico 3 5/8" a cada 0.60 mts. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	16.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	3	ACABADOS EN MUROS					
12	3.1	Pintura vinil-acrilica en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	920.00	$0.00		$0.00
13	3.2	Limpieza de ladrillo industrial Incluye calafateos, perfiles, resanes, andamios, material, pintura lijado mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	632.76	$0.00		$0.00
14	3.3	Tratamiento de juntas o grietas en muro de ladrillo en fachadas a base de ca(calhidra) arena (no muy fina)pigmento color rojo (color ladrillo)y agua proporcion 1/3 incluye andamios material mano de obra tape para enmascarillar3" , brochas para su aplicacion suministroe instalacion limpieza y todo lo necesario para su correcta instalacion	m	210.00	$0.00		$0.00
15	3.4	Limpieza de tuberias en sótano. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$0.00		$0.00
16	3.5	Limpieza en mamposteria de piedra en sotano en muros por medio de agua de cal aplicada con atomizador, secando con estopa el excedente que no sea absorbido, aplicando en tantas ocasiones como la piedra absorba, para finalmente enjuagar la superficie con agua potable y secando con estopa limpia. Incluye reposición de piezas dañadas, material, mano de obra, herramienta. acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	55.00	$0.00		$0.00
17	3.6	Pintura vinil-acrilica en muros interiores de ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	$0.00		$0.00
18	3.7	Suministro y colocación de aplanado de yeso en muros de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	53.62	$0.00		$0.00
19	3.8	Suministro y colocación de placa de marmol, color crema Marfil, de 60x60 mts, , ver planos A25, A26, A27. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	187.57	$0.00		$0.00
							$0.00
	4	ACABADOS EN PISOS					

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
20	4.1	Pulido, resanado y acabado de madera incluye poliuretano de alto trafico a color natural, Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	228.00	$0.00		$0.00
21	4.2	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	280.00	$0.00		$0.00
22	4.3	Suministro y colocación de mosaico hidráulico de 0.30x0.30 mts, de 3 cms de espesor colocada sobre mortero cemento arena, emboquillada con cemento blanco. Incluye aplanado para recibir cerámica, boquilla, material, mano de obra, herramienta. acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	148.00	$0.00		$0.00
23	4.4	Limpieza de piso existente con pulidora,retiro de material sobrante , limpieza , colocacion de acrilico para sello Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	86.00	$0.00		$0.00
24	4.5	Acabado pulido sobre firme de concreto, a vuelta de llana lisa y/o pulidora mecánica de concreto. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	77.57	$0.00		$0.00
25	4.6	Suministro y colocación de acrilico blanco de 6 mm sobre terrado existente en atico Incluye material de mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion P.O.U.T.	m2	80.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	5	**PLAFONES**					
26	5.1	Lijado y detallado de plafones existentes para recibir pintura Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	$0.00		$0.00
27	5.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrilica en plafones, color por definir, linea Osel Plata, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	220.00	$0.00		$0.00
28	5.3	Pintura vinil-acrilica en plafones interiores, en ático, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	$0.00		$0.00
29	5.4	Suministro y colocación de aplanado de yeso en losa del atico de 0.015 m. de espesor, en ático, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplanado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	18.67	$0.00		$0.00
							$0.00
	6	**MUEBLES Y ACCESORIOS DE BAÑO**					

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
30	6.1	Suministro y colocación de sanitario color blanco mca. Kohler Highline Classic. Incluye asiento, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
31	6.2	Suministro y colocación de lavabo marca Orión, modelo Vessel KUB. Incluye llave monomando, marca Helvex, modelo E99S, llaves de retención con alimentador de manguera metálica, pijas, conectores de hule, taquetes, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
32	6.3	Suministro y colocación de mingitorio en seco, marca Kohler, modelo Steward. Incluye materiales, 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	$0.00		$0.00
33	6.4	Suministro y colocación de base para soportar lavabos a base de madera, cubierta de marmol travertino. Incluye llaves de retención con alimentador de manguera metálica, cuello de cera, pijas, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
34	6.5	Suministro y colocación de mampara para sanitario a base de acero inoxidable, acabado natural. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	2.00	$0.00		$0.00
35	6.6	Suministro y colocación de mampara para mingitorio a base de cristal templado de 6.00 mm., acabado color verde o similar. Incluye materiales, 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	$0.00		$0.00
36	6.7	Suministro y colocación de dispensador de jabon a base de acero inoxidable, modelo IYCO10S, marca Jofel o similar. Incluye materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	$0.00		$0.00
37	6.8	Suministro y colocación de dispensador de papel higiénico a base de acero inoxidable, modelo AE25000, marca Jofel o similar. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	5.00	$0.00		$0.00
38	6.9	Suministro y colocación de espejo de 6.00 mm. montado sobre bastidor de madera 3/4", adosado a muro. Incluye fijación, materiales, mano de obra, herramienta, equipo, acarreo, limpieza, desperdicios, elevación, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	pza	3.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	7	PUERTAS					

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

_____
NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

_____
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
39	7.1	Suministro y colocación de puerta sencilla P-2 de 0.91x2.49 mts., de madera de pino, molduras de madera, cristal floteado de 6 mm en todos los vanos Incluye pintura, marco, bisagras, cerradura, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	19.00	$0.00		$0.00
40	7.2	Suministro y colocación de puerta 0.90x2.10 mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado en pintura BLANCA, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
41	7.3	Suministro y colocación de puerta de P1 0.85x2.11en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
42	7.4	Suministro y colocación de puerta de P3 0.79x1.94 en area de la cava mts., de tambor, a base de mdf de 1/2" con chapa de encino en ambos lados y alma de poliestireno de 1", con madera de encino perimetral, marco y vestiduras en madera de encino sólido, acabado natural, chapa para puerta interior de palanca, marca Yale con llave. Incluye material, mano de obra, herramienta. equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	8	CARPINTERÍA					
43	8.1	Suministro y colocación de balaustrada a base de madera de pino de 0.90 mts de altura. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	35.00	$0.00		$0.00
44	8.2	Suministro y colocación de zoclo de madera de pino de 7 mm, acabado con barniz. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	127.00	$0.00		$0.00
45	8.3	Suministro y colocacion de carpinteria en chimenea. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$0.00		$0.00
46	8.4	Reparación de carpinteria en molduras. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$0.00		$0.00
47	8.5	Suministro y colocacion de coronas en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	65.50	$0.00		$0.00
48	8.6	Recubrimiento de marcos de puertas interiores, pintadas, molduras , instalacion y acabados. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	95.50	$0.00		$0.00
49	8.7	Suministro y colocacion de molduras en puertas interiores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	215.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
50	8.8	Suministro y colocacion de coronas de remate para ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	62.31	$0.00		$0.00
51	8.9	Suministro y colocacion de molduras bajo ventanas. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	56.21	$0.00		$0.00
52	8.10	Restauración de cava de madera existente a base de lijado, pulido sellado . Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
53	8.11	Suministro y colocación de cocineta en planta baja. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
54	8.12	Suministro y colocación de cocineta en planta alta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
55	8.13	Suministro y colocación puente, estructura a base de madera de pino de 2", acabado con barniz para exteriores. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	3.50	$0.00		$0.00
56	8.14	Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura interior a base de viguetas de madera. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	124.78	$0.00		$0.00
57	8.15	Restauracion de madera por debajo de escalera bajando al sotano en cubierta. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	4.02	$0.00		$0.00
							$0.00
	9	HERRERÍA					
58	9.1	Reparacion de reja del perimetro exterior de hierro forjado. Incluye material, mano de obra. herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$0.00		$0.00
59	9.2	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x2.mts encubo de atico, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris Incluye material, mano de obra, herramienta. acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O	m	3.00	$0.00		$0.00
60	9.3	Suministro y colocación puerta tipo reja para vano de acceso a sotano de 1.36x1.77 mts estilo mismo de las ventanas del sotano a base de varilla de 1/2" . Incluye mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
61	9.4	Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m	28.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
62	9.5	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x9.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado C150 de 1 1/2' y base de solera de 1 1/2', terminadas en primario color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación bisagras para puerta de .90x.90, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
63	9.6	Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperacion. Incluye remoción de puntas de maguey, mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecuccion, P.U.O.T.	m2	118.05	$0.00		$0.00
64	9.7	Instalación de reja recuperada. Incluye acabado SANDBLAST, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	118.05	$0.00		$0.00
65	9.8	suministro e instalacion de reja tipo louvers a base de angulo de 1 1/2,x 1 1/2x1 1/4 de pulgada y perfil cuadrado de 3/8' para proteccion de equipos de climas de 3.9mx1.20 alto con puerta para acceso a mantenimiento incluye material, mano de obra.bisagras, pintura electrosoldada primer color asemejandose la cantera del basamento de la construccion , herramienta, acarreo. equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
66	9.9	suministro e instalacion de puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semante a reja de ventanas de sotano para proteccion de equipo hidroneumatico debajo rampa de acceso a edificio de .79x .94cm ver plano H?	pza	1.00	$0.00		$0.00
67	9.10	Barandal de fierro, de 1.35 x 0.90 mts de altura, acabado con pintura anticorrosiva, color negro.en ventanas y puertas Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	32.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	10	CANCELERÍA					
68	10.1	Suministro y colocación de cancel de 1.00x2.00 mts., en el sótano. A base de cristal templado de 9.5 mm de espesor, un fijo y una puerta, acabado con pintura cerámica en color BLANCO. Incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	1.00	$0.00		$0.00
69	10.2	Suministro y colocación de 2 fijos más puerta de 2.02x2.00 mts. en vidrio templado 9.5 mm con pintura cerámica en color blanco, incluye clip m/v para sujetar fijo (mod. 1144), bisagras m/v (mod. 1036) en puerta y chapa (mod. 1190 y 119000C), ver planos C01, C02, C03, C04.. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	Lote	1.00	$0.00		$0.00
70	10.3	Suministro y colocación de cancel fijo, en ático, fabricado con cristal templado claro de 10 mm de espesor, incluyendo el herraje correspondiente. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	65.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
71	10.4	Retiro de cristales de puertas y ventanas de la parte superior con pintura vieja Incluye material, mano de obra, herramienta. equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	146.00	$0.00		$0.00
72	10.5	Retiro de cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20mtxIncluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	$0.00		$0.00
73	10.6	Retiro de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja. Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
74	10.7	Suministro y colocacion cristales de puerta corrediza con pintura vieja. De .24x.20CM Incluye material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	44.00	$0.00		$0.00
75	10.8	Suministro y colocacion de cristales de puerta corrediza de la parte superior de 35x42 con pintura vieja Incluye :material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
76	10.9	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.22 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.O.U.T.	pza	104.00	$0.00		$0.00
77	10.10	Suministro e instalacion de vidrio de 0.33 x 0.33 con15mm de espesor en ventanas exteriores, incluye, materila, herramienta, mano de obra, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion. P.O.U.T.	pza	42.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	11	ILUMINACIÓN					
78	11.1	Suministro y colocación de spot con carcasa y base de conexión para empotrar en plafón, marca YD-360-BMP ALHOGENO , ángulo de 15", Ip40, diámetro de 90 mm, luz blanca calida. Incluye foco de led 8W ME16 BLANCO materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocaciòn.	pza	41.00	$0.00		$0.00
79	11.2	Suministro e instalacion de spot empotrado led 4000k blanco A100-240V Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocaciòn.	pza	11.00	$0.00		$0.00
80	11.3	Suministro y colocación de tira de led, marca ECOMILED, rollo de 25m, 120 chips 3528 por metro (600 en 5mts), 8w/m máx, 12v DC, blanco cálido. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	m	25.00	$0.00		$0.00
81	11.4	Suministro e instalacion de sopt para colocarse en riel (no lo incluye) modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	29.00	$0.00		$0.00
82	11.5	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	$0.00		$0.00
83	11.6	Suministro e instalacion de riel de 2mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
84	11.7	Suministro e instalacion de riel de 1.5mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo voltaje en sotano. Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	2.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
85	11.8	Suministro e instalacion de riel de 1.0mts modelo ALFA A RIELcolor negro L1731-3E5 50 W bajo sotano voltaje Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	$0.00		$0.00
86	11.9	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calido modelo 1673/c marca ADIR en atico .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	$0.00		$0.00
87	11.10	Suministro e instalacion de reflectores de 10w calilido modelo 1673/c marca ADIR en terrazas independencia y bolivar en .Incluye materiales de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	6.00	$0.00		$0.00
88	11.11	Suministro e instalacion de apagadores en sotano Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	5.00	$0.00		$0.00
89	11.12	Suministro e instalacion de apagadores en atico Incluye materiales cableado ,canaleta metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	pza	4.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	12	CLIMAS					
90	12.1	Suministro e instalacion de Mini split, marca YORK, 1.5 ton, frio/ calor con bomba de calor, 12 SEER R22 220 volts. Incluye base metalica, carga de gas, interconexiones: electricas, dren, pruebas de funcionamiento, suministro e instalacion de tuberias de cobre para refrigerante de 1/2, 3/8, aislamiento armaflex y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	pza	4.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	13	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
91		VOZ Y DATOS: INCLUYE SERVICIOS DE VOZ/DATOS					
92	13.1	Category 6, RJ45, 8-position, 8-wire universal module Conector RJ45, categoría 6 marca panduit modelo CJ688TGIW	pza	5.00	$0.00		$0.00
93	13.2	Cable UTP Cat 6 marca Panduit modelo PUC6004IGY	rollo	1.00	$0.00		$0.00
94	13.3	Panel de parcheo de 24 puertos categoría 6 marca Panduit modelo DP24688TGY	pza	1.00	$0.00		$0.00
95	13.4	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP5BUY	pza	5.00	$0.00		$0.00
96	13.5	Cable de parcheo categoria 6 marca Panduit modelo UTPSP7BUY	pza	5.00	$0.00		$0.00
97	13.6	Placas de dos unidades Lutron modelo CW-2-WH	pza	5.00	$0.00		$0.00
98	13.7	Tubo conduit pared delgada galvanizada (EMT) de 21 mm. Incluye mano de obra, accesorios para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	tramo	70.00	$0.00		$0.00
99	13.8	Soporte tipo clip para tubo de 21 mm (3/4in) incluye accesorios tornillos, taquetes, pijas todo lo necesario para su correcta instalacion	pza	30.00	$0.00		$0.00
100	13. 9	Caja Galvanizada de 4" x 4"	pza	5.00	$0.00		$0.00
							$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
	14	OBRA EXTERIOR					
101	14.1	Limpieza de piso en portico, reparando boquillas dañadas, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	36.01	$0.00		$0.00
102	14.2	Demolición de banqueta de concreto, ver planos A11, A12. Incluye retiro de material porducto de demolición fuera de la obra, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	$0.00		$0.00
103	14.3	Relleno con caliche compactado al 90% de su pvsm. Incluye agua, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m3	63.32	$0.00		$0.00
104	14.4	Suministro y colocación de muro de 0.20 mts. de espesor, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución. P. U. O. T.	m2	31.58	$0.00		$0.00
105	14.5	Suministro y colocación de aplanado en muros a base de mezcla cemento arena 1:5 de 0.02 m. de espesor, acabado fino. Incluye perfilado, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	$0.00		$0.00
106	14.6	Pintura vinil-acrilica en muros exteriores, color blanco, marca Sherwin williams, código 7013, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	15.79	$0.00		$0.00
107	14.7	Suministro y colocación de adoquin de concreto color negro, 0.30x0.30 mts, color segun diseno. Incluye cama de arena de 5.00 cms. de espesor, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m2	89.90	$0.00		$0.00
108	14.8	Revestimiento de perfiles metálicos en pórtico, recubiertos con tambin a base de madera de pino.ver detalle de carpinteria de columna de portico Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza , pintura y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	m2	24.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	15	JARDINERÍA					
109	15.1	Suministro e instalación de Encino siempre verde.	pza	2.00	$0.00		$0.00
110	15.2	Suministro e instalación de Encino maple red	pza	1.00	$0.00		$0.00
111	15.3	Suministro e instalación de Crespón Bashams party pink	pza	3.00	$0.00		$0.00
112	15.4	Suministro e instalación de pasto San Agustín primera calidad.	m2	140.00	$0.00		$0.00
113	15.5	Suministro e instalación de arbustos	pza	120.00	$0.00		$0.00
114	15.6	Macetas de acero de 60cm de diametro y 100cm de altura	pza	3.00	$0.00		$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

Restauración y Equipamiento de "Quinta Touche", Ubicado en el Centro Histórico entre las Calles del Paseo Bolivar y Avenida independencia II Etapa.

Licitación No. DOPM-04-16

FECHA:

PRECIOS EN MONEDA NACIONAL

No.	ESPECIFICACIÓN	CONCEPTO	UNIDAD	VOLUMEN	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
					NUMERO	LETRA	
115	15.7	Suministro y colocación de rodapie de 0.20 mts. de espesor y 0.80 mts de altura, a base de block de concreto de 0.20x0.20x0.40 mts., asentado con mezcla cemento arena 1:4, acabado común, en cualquier nivel, ver planos A11, A12, tapa de concreto de 5 cms de espesor, acabado pulido. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	m	100.00	$0.00		$0.00
							$0.00
	16	SISTEMA CONTRA INCENDIO					
		PLANTA BAJA					
116	16.1	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
		PLANTA ALTA					
117	16.2	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
		ATICO	pza				
118	16.3	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	3.00	$0.00		$0.00
		SOTANO					
119	16.4	Extintor de 10 Libras de CO2 Marca Badger. Incluye: Suministro e Instalación, Soporte en Muro, Señalización, flete, mano de Obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	pza	1.00	$0.00		$0.00
							$0.00

TOTAL DE LA HOJA_____
ACUMULADO DE ESTA HOJA_____

NOMBRE Y CARGO DEL SIGNATARIO

NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° DOPM-04-16

OBRA: RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.

DESGLOSE DEL USO DEL ANTICIPO

Chihuahua, Chih., a 03 de Marzo del 2016.

C. PRESIDENTE MUNICIPAL DE CHIHUAHUA
P R E S E N T E.

Me refiero a la Licitación No. **DOPM-04-16**, relativo a: OBRA: **RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE "QUINTA TOUCHE", UBICADO EN EL CENTRO DE HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA.**

Sobre el particular:

a) Por mi propio derecho

b) Como representante legal de **AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.**

NO APLICA

ARQ. REBECA ALEJANDRA GONZÁLEZ NAVA
REPRESENTANTE LEGAL
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Axis Arquitectura, S.A. de C.V.
AAR-901228-868
Calle Ortiz de Campos No. 1103
Col. San Felipe
Tels. (01-614) 414-5526 y 414-7774
Fax 413-8923
E-mail: j-duran@axisarquitectura.com
C.P. 31203 Chihuahua, Chih. México

axis constructora