



AXIS ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
R.F.C. AAR901228868
CALLE ORTIZ DE CAMPOS NO. 1103
COLONIA SAN FELIPE
CHIHUAHUA, CHIH., MEXICO
C.P. 31203

REFERENCIA A845
FOLIO FISCAL SAT

36E27210-7693-456A-9127-7370D1304D37

Certificado CSD: 00001000000202597019

Certificado SAT: 00001000000301251152

Fecha emisión: 2016-09-30T11:53:34

Fecha certificación: 2016-09-30T12:59:56

ESTE DOCUMENTO ES UNA IMPRESIÓN DE UN COMPROBANTE FISCAL DIGITAL (CFDI).

LUGAR DE EXPEDICIÓN: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA		REGIMEN GENERAL DE LEY PERSONA MORAL	
CALLE: ORTIZ DE CAMPOS	NO. EXT.: 1103	NO. INT.	
COLONIA: SAN FELIPE	LOCALIDAD: CHIHUAHUA	MUNICIPIO: CHIHUAHUA	
ESTADO: CHIHUAHUA	PAÍS: MÉXICO	C.P. 31203	

LA REPRODUCCIÓN NO AUTORIZADA DE ESTE COMPROBANTE CONSTITUYE UN DELITO EN LOS TÉRMINOS DE LAS DISPOSICIONES FISCALES.

FACTURADO A:			
NOMBRE: MUNICIPIO DE CHIHUAHUA			
R.F.C.: MCI651010V22			
CALLE: CALLE MINA	NO. EXT.: 408	NO. INT.	
COLONIA: CENTRO	LOCALIDAD:		
ESTADO: CHIHUAHUA	PAÍS: MEXICO	C.P.: 31000	

CONDICIONES DE ESTE DOCUMENTO:	
FORMA DE PAGO: Pago una sola exhibición	MÉTODO DE PAGO: 02 Cheque Nominativo

CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMON BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH ESTIMACION NUMERO 4 (CUATRO) SEGUN CONTRATO NUM. 035/2016 ALCANCE DE LA ESTIMACION 238,391.18 AMORTIZACION DEL ANTICIPO RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO 0.2% I.C.I.C. 476.78 0.2% C.M.I.C. 476.78 0.2% D.I.F. 476.78 SUMA 1,430.34 NETO A RECIBIR 275,103.42	NO APLICA	1	\$ 238,391.18	\$ 238,391.18
FIRMA DEL CONTRATISTA				
ING. JUAN GABRIEL DURAN RODRIGUEZ				
REPRESENTANTE LEGAL				



CANTIDAD CON LETRA:		SUBTOTAL:	\$ 238,391.18
(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 76/100 M.N.)		DESCUENTOS:	\$ -
		SECODAM (0.50%):	\$ -

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACION DIGITAL DEL SAT:

||1.0|36e27210-7693-456a-9127-7370d1304d37|2016-09-30T12:59:56|fX9UtsKdD+d3hdf+E0T5lpp2AZTUve1BeVnk+fNlInOZ+9LZM+nGGRVOMjgH/NNOmUKJ+VJlIF3P2Ujp7w4/Rx0UQ4UE7/nitDAY4yuAdwoAAEm08NO4vKfsqI77QIFXgsknc66zbD7DQ3s9xzOVSlOYKbNln/ONghvc30=|00001000000301251152|

SELLO DIGITAL CFDI:

fX9UtsKdD+d3hdf+E0T5lpp2AZTUve1BeVnk+fNlInOZ+9LZM+nGGRVOMjgH/NNOmUKJ+VJlIF3P2Ujp7w4/Rx0UQ4UE7/nitDAY4yuAdwoAAEm08NO4vKfsqI77QIFXgsknc66zbD7DQ3s9xzOVSlOYKbNln/ONghvc30=

SELLO DIGITAL DEL SAT:

IcEyR6nmQ+16MabWONjvTHM64LFabGSnkVQSWOfPeDWeyf9vPIb+HF6u+80aDznZPtWgYUcO9mal+S29KzYRqXvhczShNuePWPLnVXni54WlkyGdytSc6VilG8fAGxTob2/A36NaRtywZkAZGz+GjbpGfDQyK/Lzpyhb0Rs=



gob.mx

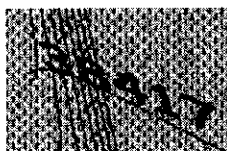
Verificación de Comprobantes Fiscales Digitales por Internet

A través de esta opción, Usted podrá verificar si el comprobante fue Certificado por el SAT

Folio Fiscal		x
RFC Emisor		
RFC Receptor		

Proporcione los dígitos de la imagen

Verificar CFDI



RFC del Emisor

Nombre o Razón Social del Emisor

RFC del Receptor

Nombre o Razón Social del Receptor

AAR901228868

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

MCI651010V22

MUNICIPIO DE CHIHUAHUA

Folio Fiscal

Fecha de Expedición

Fecha Certificación SAT

PAC que Certificó

36E27210-7693-456A-9127-7370D1304D37

2016-09-30T11:53:34

2016-09-30T12:59:56

CFA110411FW5

Total del CFDI

Efecto del Comprobante

Estado CFDI

\$276,533.76

ingreso

Vigente

Imprimir

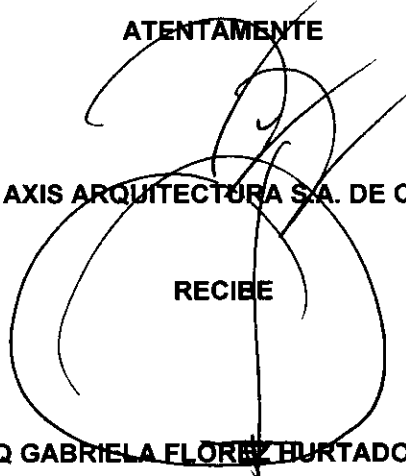
CHIHUAHUA, CHIH. 01 DE AGOSTO 2016

ARQ GABRIELA FLOREZ HURTADO
RESIDENTE LA OBRA

ANEXO ESTIMACION No. 4 (CUATRO) CON FACTURA CORRESPONDIENTE A LA OBRA DENOMINADA :
RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE, UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO ENTRE LAS
CALLES DEL PASEO SIMON BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE
CHIHUAHUA, CHIH.

DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS DURANTE EL PERÍODO DE DEL 01 AL 31 DE JULIO 2016
POR UN SALDO NETO FACTURADO DE \$276,533.76 CON IVA INCLUIDO

ACOMPAÑADA DE LOS NÚMEROS GENERADORES, FOTOGRAFIAS Y CROQUIS ASÍ COMO LA
DOCUMENTACIÓN QUE ACREDITA LA PROCEDENCIA DE SU PAGO; PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN

ATENTAMENTE

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
RECIBE

ARQ GABRIELA FLOREZ HURTADO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

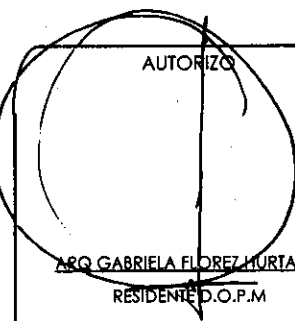
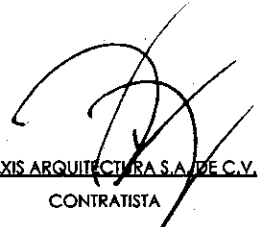
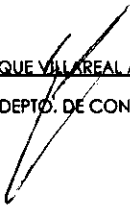
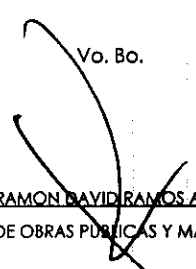


RESUMEN DE ESTIMACION

PROGRAMA: MUNICIPAL	CONTRATO No. 035/2016	CONTRATADOS
OBRA: RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE, UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMON BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.	ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)	\$ 6,964,472.22 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 01 AL 31 DE JULIO 2016	
UBICACIÓN: 0	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 276,533.76 CON IVA
CONTRATISTA: AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	\$ 2,554,097.56 CON IVA
RFC AAR901228868	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 2,830,631.32 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
OBRA EXTRAORDINARIA	\$ 238,391.18	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)		\$ 238,391.18

DESCUENTOS		
0.2% I.C.I.C.	\$	476.78
0.2% C.M.I.C	\$	476.78
0.2% D.I.F.	\$	476.78
SUMA DESCUENTOS	\$	1,430.34
RESUMEN		
SUMA ESTA ESTIMACION	\$	238,391.18
AMORT ANTICIPO	\$	0.00
SUB-TOTAL	\$	238,391.18
I.V.A.	\$	38,142.58
TOTAL	\$	276,533.76
(CON LETRA)		
(DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 76/100 M.N.)		
DESCUENTOS	\$	1,430.34
SALDO NETO A RECIBIR	\$	275,103.42

 AUTORIZO <u>ARQ. GABRIELA FLORES HURTADO</u> RESIDENTE D.O.P.M. Vo. Bo.	 ELABORO <u>AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.</u> CONTRATISTA REVISO
 <u>ING. XOCHITL PEREZ BLANCO</u> SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA E INFRAESTRUCTURA Vo. Bo.	 <u>ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN</u> JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION
 <u>ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA</u> DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO	



CHIHUAHUA, CHIH.

01 DE AGOSTO 2016

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 275,103.42
(DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CIENTO TRES PESOS 42/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACIÓN NUM. 4 (CUATRO) CONTRATO No. 035/2016 POR LA CANTIDAD DE: \$ 6,964,472.22
SEIS MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 22/100 POR TRABAJOS EN LA OBRA:
RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE, UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMON
BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

ALCANCE DE LA ESTIMACION \$ 238,391.18

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 238,391.18
		IVA	\$ 38,142.58
		TOTAL	\$ 276,533.76
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	476.78		
C.M.I.C 0.2%	476.78		
D.I.F. 0.2%	476.78		
SUMA	1,430.34		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 6,964,472.22
CONVENIO MODIFICATORIO	
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	\$ 2,554,097.56
ESTA ESTIMACION	\$ 276,533.76
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 2,830,631.32
POR EJERCER	\$ 4,133,840.90

2.- AMORTIZACION DEL ANTICIPO

	CONTRATO
IMPORTE DE ANTICIPO	\$ -
ACUMULADO ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION	\$ -
ACUMULADO ACTUAL	\$ -
POR AMORTIZAR	\$ -

3.- RETENCIONES PACTADAS EN CONTRATO

	0.2% D.I.F.	0.2% I.C.I.C.	0.2% C.M.I.C.
ACUMULADO ANTERIOR	4,403.62 \$	4,403.62 \$	4,403.62
ESTA ESTIMACION	476.78 \$	476.78 \$	476.78
ACUMULADO ACTUAL	4,880.40 \$	4,880.40 \$	4,880.40

RECIBIMOS

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
AAR9012288/8



OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOLUQUE, UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMON BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		
MUNICIPIO:	0		
CONTRATISTA:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.		
PERIODO:	DEL 01 AL 31 DE JULIO 2016		
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)		
No. CONTRATO:	035/2016		

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS	
No.	IMPORTE
DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS	

OBRA EXTRAORDINARIA

13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

14 OBRA EXTERIOR

\$ 238,391.18
\$ 62,047.38
\$ 176,343.80

SUBTOTAL \$	238,391.18
I.V.A. \$	38,142.58
TOTAL \$	276,533.76

ING JUAN GABINO DURÁN RODRÍGUEZ

ARQ GABRIELA FLORES HURTADO



OBRA:	RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ, UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.		
PERIODO:	DEL 01 AL 31 DE JULIO 2016		
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)		
No. CONTRATO:	035/2016		

NO. CONTRATO:			PROYECTO:			VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
CONCEPTOS			UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO				
No.	CLAVE	DESCRIPCION									

OBRA NORMAL

13 INSTALACIÓN ELÉCTRICA

EXT-040. Suministro e instalación de salida de centro para luminarias en sótano. Incluye materiales cableado, cancheta metálica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.

EXT-094. Suministro e instalación de base de medición trifásica 7- 100 en murete existente. Incluye: Instalación de barra copeweld para tierra física, cable de tierra, cableado, ranurado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-095. Fabricación, suministro e instalación de gabinete de barras eléctricas para abastecer base de medición, hecha con barra de cobre de 1/4"x1-1/2" pulgadas. Incluye: aisladores, zapatas, empotrado en muretes existentes y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-096. Suministro e instalación de gabinete de 10x10x70 cms. para interruptor termomagnético nuevo en murete existente. Incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.

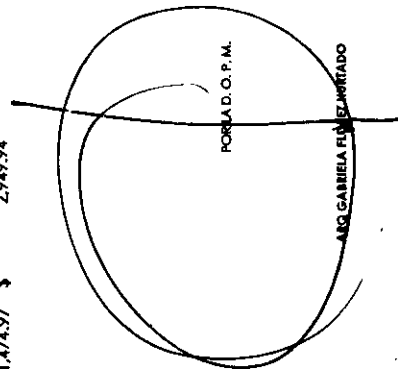
EXT-097. Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 3x70 amperes. Incluye: Interconexión a nueva base de medición, cableado y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-098. Ranurado de banquetta y/o muro para preparar rufo de tendido de tubería eléctrica de 2", incluye: material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-099. Instalación de tubería eléctrica de 2" de pvc pesado de diámetro desde interruptor termomagnético principal (fim) en murete hasta centro de carga de planta alta. Incluye: mano de obra, herramienta, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.

EXT-100. Manufactura de registro eléctrico de 55 x 55 cms, para cableado de centro de carga en planta baja se detalla con enlente interior, perfilado y tapa metálica fabricada de acero inoxidable, con ensamble de ángulo de 1/8"x3/4", pintado con esmalte alquídico en color negro. Incluye: material, mano de obra, herramientas, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.

POR EL CONTRATISTA
ING. JUAN CARLOS DURÁN RODRÍGUEZ



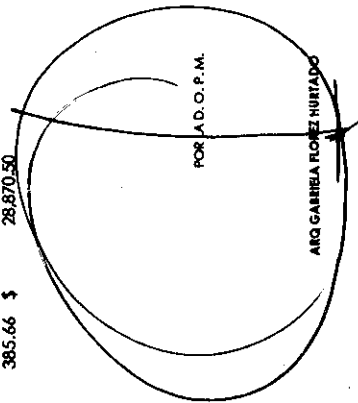


OBRA:	RESTAURACIÓN Y EQUIPAMIENTO DE GUINTEA TOUCHÉ, UBICADO EN EL CENTRO HISTÓRICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMÓN BOLÍVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.		
PERIODO:	DEL 01 AL 31 DE JULIO 2016		
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)		
No. CONTRATO:	005/2016		

No.	CLAVE	CONCEPTOS DESCRIPCIÓN	UNIDAD	PROYECTO VOLUMEN	VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
EXT-101		Suministro y tendido de cableado eléctrico calibre 2 desde lim principal hasta centro de carga existente ubicado en planta alta del edificio (4 hilos, 3 fases y un neutro). Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	0.00	147.92	0.00	147.92 \$	19,636.38
EXT-102		Suministro y tendido de cableado eléctrico calibre 8 para línea física desde base de medición nueva, hasta centro de carga existente ubicado en planta alta del edificio. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	38.13	0.00	38.13 \$	1,234.64
EXT-105		Desmontaje y montaje de piezas de cantera de 0.25 x 0.25 cms debido a transición eléctrica ubicado debajo de escalera de pasillo de servicio. Incluye: Resanado, emboquillado, material, mano de obra, herramienta, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	6.00	0.00	6.00 \$	847.02
EXT-106		Reparación de ranurado de banqueta de 0.12 cms. para preparación de ruta de tendido de tubería eléctrica de 2". Incluye: cemento, colocación de piedras de río, material, mano de obra, herramienta, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	15.23	0.00	15.23 \$	1,488.42
EXT-107		Suministro e instalación de tubería eléctrica de 2" de conduct pared delgada de diámetro. Incluye: mano de obra, herramienta, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	4.95	0.00	4.95 \$	306.35
EXT-108		Verificación al proyecto y a la instalación eléctrica. Incluye: revisión de dos tableros, análisis del proyecto eléctrico y revisión de cumplimiento de la NOM'S aplicables.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	11,013.04
14 OBRA EXTERIOR								
EXT001		Suministro y colocación de placa base de 12 x 12 cms para postera de reja perimetral. Incluye barrenación de cantera 15x15x6 cms, placa de 1/4" con 4 anclas a base de varilla No 3, colocación de cemento expansivo sicogruut, y todo lo necesario para su correcta ejecución	pza	0.00	28.00	0.00	28.00 \$	13,339.20
EXT002		Aplicación de pintura en reja perimetral, incluye primario gris y terminado a base de pintura color y línea autorizada por supervisión, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	116.78	0.00	116.78 \$	25,423.00
EXT003		Restauración de cantera de remale, en rodapié de reja perimetral con un desarrollo (hueja y peraltes) de 0.70 m. a base de polvo de cantera y cementantes. Incluye limpieza de la cantera con cordas y lijas, color iniciación cantera, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	0.00	74.86	0.00	74.86 \$	28,870.50

POR EL CONTRATISTA:

ING. JUAN GABINO DURÁN RODRÍGUEZ





OBRA: RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ, UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO ENTRE LAS CALLES DEL PASEO SIMON BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

MUNICIPIO: CHIHUAHUA

CONTRATISTA: AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO: DEL 01 AL 31 DE JULIO 2016

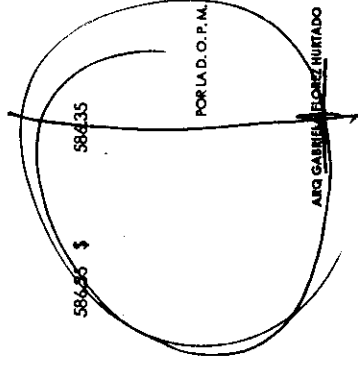
ESTIMACIÓN No. 4 (CUATRO)

No. CONTRATO: 035/2016

CONCEPTOS		DESCRIPCIÓN	PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO	IMPORTE
No	CLAVE		UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR		
EXT004		Repellado de rodapié a base de mezcla cemento-arena 1:4 y terminado fino con estuco CREST color beige, incluye malla póltera, pernos para fijación de malla, martillado de repellado actual para garantizar fijación, síca látex, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	52.40	0.00	52.40 \$	15,557.56 \$
EXT005		Aplicación de pintura en barandal de acceso principal, con 0.90 m de altura, pintura color y línea autorizada por supervisión, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	0.00	25.20	0.00	25.20 \$	5,937.12 \$
EXT006		Aplicación de pintura en barandal de acceso a servicio, con 0.90 de altura pintura color y línea autorizada por supervisión, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	0.00	8.91	0.00	8.91 \$	2,099.19 \$
EXT009		Firme de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ de 0.10 m de espesor, acabado escobillado, en área de acceso de servicio, reforzado con malla electo soldada calibre 6-6/10-10, incluye m.o, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	1.95	0.00	1.95 \$	489.17 \$
EXT013		Excavación por medios manuales en material tipo B en área de banqueta perimetral, incluye: retiro del material y acarreo al banco de desperdicio que elija el contratista y autorizado por la DDUE.	m3	0.00	5.93	0.00	5.93 \$	1,627.84 \$
EXT014		Firme de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ de 0.07 m de espesor, acabado fleteado, en área de banqueta perimetral, para recibir adoquín de concreto negro, incluye m.o, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	0.00	46.94	0.00	46.94 \$	9,048.15 \$
EXT015		Aline de terreno natural en superficie de banqueta perimetral, incluye m.o, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	0.00	46.94	0.00	46.94 \$	774.51 \$
EXT017		Guarnición de concreto de 0.10 ancho x 0.20 m de alto en banqueta perimetral, a base de concreto $f_c=150\text{ kg/cm}^2$, incluye vibrado, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	0.00	52.43	0.00	52.43 \$	6,337.21 \$
EXT019		Desconexión y conexión de reflector existente debido a demolición de banqueta, incluye m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	699.13 \$
EXT027.		Suministro y aplicación de pintura color blanco mca Osel, en puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" de 1.80 x 1.20 mts, semejante a reja de ventanitas de sótano para protección de equipo hidroneumático debajo rampa de acceso a edificio, incluye: primario estructural gris, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	586.35 \$
EXT028.		Suministro y aplicación de pintura color blanco mca Osel en puerta tipo reja para vano de acceso a sótano, estilo mismo de las ventanitas del sótano a base de varilla de 1/2". Incluye mano de obra, primario estructural gris, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. P.U.O.I.	pza	0.00	1.00	0.00	1.00 \$	586.35 \$

POR EL CONTRATISTA:

ING. JUAN GABINO DURÁN RODRÍGUEZ



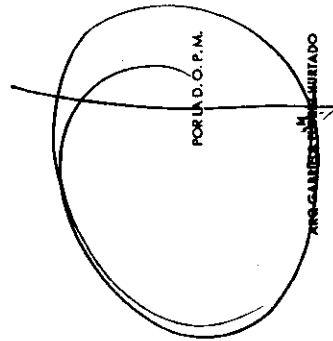


OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUICHE, UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO ENTRE LAS CALLES DEL PASO SIMON BOLIVAR Y AVENIDA INDEPENDENCIA II ETAPA EN LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.		
PERIODO:	DEL 01 AL 31 DE JULIO 2016		
ESTIMACIÓN No.	4 (CUATRO)		
No. CONTRATO:	035/2016		

No.	CLAVE	CONCEPTOS	DESCRIPCION	UNIDAD	PROYECTO	VOLUMEN	VOLUMENES			PRECIO UNITARIO	IMPORTE
							ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXT029.		Suministro y aplicación de pintura mca OSEL calidad Oro en reja perimetral, color autorizado por la supervisión, incluye materiales, m.o. y todo lo necesario para su correcta ejecución		m2	0.00	0.00	94.50	0.00	94.50	\$ 150.02	\$ 14,176.89
EXT030.		Restauración de molduras especiales en reja perimetral, incluye: herramienta, pintura, materiales, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución		pzas	0.00	0.00	51.00	0.00	51.00	\$ 190.32	\$ 9,706.32
EXT039.		Colocación de adoquín lustrado en área de jardines, incluye correa, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución		ml	0.00	0.00	45.13	0.00	45.13	\$ 126.68	\$ 5,717.06
EXT043.		Suministro e instalación de piezas faltantes de cantera en fachada para rodapié exterior en segundo nivel en formato 15 x 30 x 2 cm de espesor adherida con pegazulejo, chafán y limpieza. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución		pzas	0.00	0.00	6.00	0.00	6.00	\$ 899.67	\$ 5,398.02
EXT045		Cimentación para basamento de monumento con excavación de 1.00 x 1.00 x 0.60 mts, zapata de 0.80 x 0.80 x 0.20 mts de concreto F'c=250 kg/cm2, armado con vr #3 @0.20mts en ambos sentidos, sonotubo de 0.61 mts de diámetro con concreto F'c=250 kg/cm2, con armex de 4 puntas. Incluye: acabado con polvo de cantera, material, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo de residuos fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.		pza	0.00	0.00	1.00	0.00	1.00	\$ 3,191.85	\$ 3,191.85
EXT-085		Detallado, lijado en muro de ladrillo en fachada. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.		m2	0.00	0.00	162.13	0.00	162.13	\$ 23.30	\$ 3,777.62
EXT-086		Limpieza en dintel de cantera de 1.40 x 0.55 mts. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.		pza	0.00	0.00	34.00	0.00	34.00	\$ 90.11	\$ 3,063.74
EXT-087		Suministro e instalación de sello de penetración de polímeros de uretano base agua en adoquín, se aplicaran tres capas de sello. Incluye: material, mano de obra, herramienta, lavado de adoquín y todo lo necesario para su correcta ejecución.		m2	0.00	0.00	92.81	0.00	92.81	\$ 186.86	\$ 17,342.47
EXT-088		Retiro de escombro, en camión fuera de la obra. Incluye: carga de material, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución.		vicio	0.00	0.00	21.00	0.00	21.00	\$ 123.55	\$ 2,594.55

FOR EL CONTRATISTA

ING. JUAN GABINO DURAN RODRIGUEZ



"2016. AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

6 de Mayo de 2016

ING. JUAN GABINO DURÁN RODRÍGUEZ
AXIS ARQUITECTURA, S.A DE C.V
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.-

Con relación a su Escrito S/N de fecha: 29 de Abril del presente, en el que solicita la revisión de los precios unitarios por conceptos de obra extraordinarios relativos 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, en esta Ciudad de Chihuahua, que su representada ejecuta para esta Dependencia al amparo del contrato No. 035/2016, al respecto, me permito comunicar a Ud., la autorización de los mismos, quedando como a continuación se relacionan:

No.	CONCEPTO	VOL	UNI	PRECIO AUTORIZADO
EXT001	Suministro y colocación de placa base de 12 x 12 cms para posterior de reja perimetral, incluye barrenación de cantera 15x15x6 cms, placa de 1/4" con 4 anclas a base de varilla No 3, colocación de cemento expansivo sicagROUT, y todo lo necesario para su correcta ejecución	28	pza	\$ 476.40
EXT002	Aplicación de pintura en reja perimetral, incluye primario gris y terminado a base de pintura color y línea autorizada por supervisión, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	118.05	m2	\$ 217.70

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directa 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO N°. DG-1549/2016

EXT003	Restauración de cantera de remate, en rodapié de reja perimetral con un desarrollo (huella y peraltes) de 0.70 m, a base de polvo de cantera y cementantes, incluye limpieza de la cantera con cardas y lijas, color imitación cantera, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	63.7	ml	\$	385.66
EXT004	Repellado de rodapié a base de mezcla cemento-arena 1:4 y terminado fino con estuco CREST color beige, incluye malla pollera, pernos para fijación de malla, martelinado de repellado actual para garantizar fijación, sica látex, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	51.17	m2	\$	296.90
EXT005	Aplicación de pintura en barandal de acceso principal, con 0.90 m de altura, pintura color y línea autorizada por supervisión, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	23	ml	\$	235.60
EXT006	Aplicación de pintura en barandal de acceso a servicio, con 0.90 de altura pintura color y línea autorizada por supervisión, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	9.9	ml	\$	235.60
EXT007	Retiro de puerta existente en baños planta superior por medios manuales, incluye: almacenamiento del material recuperado, traslados, maniobras, resguardo para su posterior reutilización.	16.28	m2	\$	178.97
EXT008	Sobrefirme de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ con espesor de 0.08 m reforzado con malla electrosoldada calibre 6-6/10-10, acabado floteado, en área de baños planta alta, incluye cimbra muerta a base de madera de triplay de 3/4" anclada a polineria actual, impermeabilizado de cimbra, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	16.26	m2	\$	564.48
EXT009	Firme de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ de 0.10 m de espesor, acabado escobillado, en área de acceso de servicio, reforzado con malla electro soldada calibre 6-6/10-10, incluye m.o, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	1	m2	\$	250.86
EXT010	Sobrefirme a base de pegaazulejo piso sobre piso de 10 cms de espesor, arena y sicalatex en planta baja, para recibir cerámica línea y color autorizados por supervisión	35	m2	\$	316.95
EXT011	Restauración de columna de cantera con dimensiones de 0.325 x 0.325 x (0.00 a 2.80) m de altura a base de polvo de cantera y cementantes, incluye limpieza de columna, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución.	7	pza	\$	1,729.99

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directa 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT012	Restauración de columna de cantera con dimensiones de 0.325 x 0.325 x (0.00 a 0.60) m de altura a base de polvo de cantera y cementantes, incluye limpieza de columna, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución.	21	pza	\$	1,094.74
EXT013	Excavación por medios manuales en material tipo B en área de banquetta perimetral, incluye: retiro del material y acarreo al banco de desperdicio que elija el contratista y autorizado por la DDUE.	5.71	m3	\$	274.51
EXT014	Firme de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$ de 0.07 m de espesor, acabado fiteado, en área de banquetta perimetral, para recibir adoquín de concreto negro, incluye m.o, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecución	81.54	m2	\$	192.76
EXT015	Afine de terreno natural en superficie de banquetta perimetral, incluye m.o, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	81.54	m2	\$	16.50
EXT016	Suministro e instalación de huella de madera de caoba en escalones acceso a cafetería P.A., con dimensiones de 0.90 m x 0.35 m, incluye materiales, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	pza	\$	3,265.17
EXT017	Guarnición de concreto de 0.10 ancho x 0.20 m de alto en banquetta perimetral, a base de concreto $f_c=150\text{kg/cm}^2$, incluye vibrado, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución.	67.95	ml	\$	120.87
EXT018	Enchapado de paralte de escalones sección de 0.12 x 1.21 mts. en acceso a cafetería planta alta a base de hoja de triplay de 1/4", incluye: resanes, m.o, pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución	1	pza	\$	1,802.00
EXT019	Desconexión y conexión de reflector existente debido a demolición de banquetta, incluye m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	699.13
EXT021	Retiro de puerta existente con recuperación, en planta baja, por colocación de cerámica, incluye recortes, colocación de la misma, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	10	pza	\$	1,152.21
EXT022	Retiro de zócalo existente con recuperación, en planta baja, por colocación de cerámica, incluye recortes, colocación de la misma, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	280	ml	\$	44.42
EXT023	Suministro y Colocación de repisón en ventana, área de baños planta alta a base de madera de pino de 1.20 x 0.30 mt, incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta colocación.	2	pza	\$	933.55

Camino a la
Presa Chuvíscar No. 1108
Col. Campesino Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**

"2016. AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT024.	Suministro y Colocación de moldura de remate entre loseta cerámica y dueña a base de madera de pino de 5" x 2.00 mts de largo. Incluye: material, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	15	pza	\$	1,109.11
EXT025.	Restauración de ventana superior de puertas interiores planta alta de 0.35 x 0.90 mts. Incluye: madera para perfilado de aristas en marco de cristales, pulido de marco, reemplazo de madera, lijado, acabado con pintura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	13	pza	\$	926.09
EXT026.	Suministro y Colocación de perilla mca Yale en puertas planta baja y planta alta. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	23	pza	\$	836.84
EXT027.	Suministro y aplicación de pintura color blanco mca Osel, en puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" de 1.80 x 1.20 mts, semejante a reja de ventanas de sótano para protección de equipo hidroneumático debajo rampa de acceso a edificio. Incluye: primario estructural gris, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	586.35
EXT028.	Suministro y aplicación de pintura color blanco mca Osel en puerta tipo reja para vano de acceso a sótano estilo mismo de las ventanas del sótano a base de varilla de 1/2". Incluye mano de obra, primario estructural gris, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	1	pza	\$	586.35
EXT029.	Suministro y aplicación de pintura mca OSEL calidad Oro en reja perimetral, color autorizado por la supervisión. Incluye materiales, m.o. y todo lo necesario para su correcta ejecución	127.08	m2	\$	150.02
EXT030.	Restauración de molduras especiales en reja perimetral. Incluye: herramienta, pintura, materiales, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución	51	pza	\$	190.32
EXT031.	Retiro, traslado y reubicación a donde lo indique la supervisión de muebles sanitarios. Incluye: retiro de 2 sanitarios, 2 mamparas, 2 lavabos (con sus muebles), 1 mingitorio (Planta Baja), mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	2,796.52
EXT034.	Cancelación de salida hidráulica en baños planta alta. Incluye: material, mano de obra, limpieza, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	Salida	\$	699.13
EXT035.	Salida hidráulica en baños planta alta, a base de tubo plus de 1/2". Incluye: conexiones, materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1	Salida	\$	1,032.02

Caminó a la
Presidencia No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

CONSTRUIMOS
FUTURO

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT036.	Salida hidrosanitaria de 2" baños planta alta a base de PVC y CPVC. Incluye: materiales, mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	1	Salida	\$	1,599.26
EXT037.	Colocación de mosaico de cantera con medidas de 0.30x0.30 mts, recuperado y colocado con adhesivo piso sobre piso en área de acceso de servicio. Incluye: resane en áreas necesarias, herramienta, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4.15	m2	\$	286.28
EXT038.	Restauración de escalones en pórticos de 0.36 x 2.76 mts a base de polvo de cantera y sicalatex. Incluye: resane en áreas requeridas, material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	8	pza	\$	549.29
EXT039.	Colocación de adoquín triturado en área de jardines. Incluye cortes, acarreo y todo lo necesario para su correcta ejecución 20 cm de ancho.	49.55	ml	\$	126.68
EXT040.	Suministro e instalación de salida de centro para luminarias en sótano. Incluye materiales cableado, canaleta metálica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	5	pza	\$	699.49
EXT041.	Suministro e instalación de alimentador 110 v para salida de centro en sótano. Incluye tubería, soportería, coples, conectores, cable calibre 10 y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	No Procede	
EXT042.	Suministro e instalación de puerta doble a base de perfil de aluminio natural, con cristal templado de 9 mm, automatizada con sensor de movimiento, medidas de hojas de 1.15 mts x 2.10 mts, ancho total de 2.30 mts. Incluye: material, mano de obra de instalación de puerta, m.o de instalación de sensor, instalación eléctrica y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	176,598.67
EXT043.	Suministro e instalación de piezas faltantes de cantera en fachada para rodapié exterior en segundo nivel en formato 15 x 30 x 2 cm de espesor adherida con pegazulejo, chaffán y limpieza incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	6	m2	\$	899.67
EXT045	Cimentación para basamento de monumento con excavación de 1.00 x 1.00 x 0.60 mts, zapata de 0.80 x 0.80 x 0.20 mts de concreto F'c=250 kg/cm2, armado con vr #3 @0.20mts en ambos sentidos, sonotubo de 0.61 mts de diámetro con concreto F'c=250 kg/cm2, con armex de 4 puntos. Incluye: acabado con polvo de cantera, material, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo de residuos fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	3,191.85

Camino a la
Presa Chuviccar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT050	Suministro e instalación de Gabinete para lavabo de 97 x 55 cm SIENNA Sencillo chocolate. Incluye: montaje, equipo, herramienta, fijación, mano de obra y todo lo necesario a su correcta ejecución.	2	pza	\$ 3,488.28
EXT051	Restauración de clóset en baños planta alta. Secciones de puertas de 0.45 x 1.82 (2 pzas), 0.45 x 0.62 (2 pzas), entrepaños (2 pzas), Incluye: resane, cepillado, lijado, detallado, pintura, herrajes, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,145.27
EXT-052	Trabajos en puerta P-1 y P-2 a ejecutar en ajuste de dimensiones (1.90 x 2.60 aprox), resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, suministro e instalación de cerrojo con llave. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	pza	\$ 6,643.85
EXT-053	Trabajos en ventana VA2 de 1.40 x 2.50 mts, consistentes en ajuste de dimensiones en ventana, resane, cepillado, lijado, detallado, pintura derivadas del ajuste, contra chapa superior, contra chapa de postigos e instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 3,974.68
EXT-054	Trabajos en puerta PV-3 de 1.40 x 2.50 mts a ejecutar en ajuste de dimensiones en postigo, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, instalación de cadena pasador superior, suministro y fabricación de durmiente. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,339.03
EXT-055	Trabajos en puerta PV-4 de 1.40 x 2.50 mts a ejecutar en ajuste de dimensiones en postigo, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, resane y reparación de durmiente, instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,545.88

Caminó a la:
Presa Chuvicor No. 1108
Col. Campesino Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT-056	Suministro e instalación de vestidura de 2.37 x 2.20 mts en puerta corrediza, para que no exista juego de la puerta al momento de deslizarse. Incluye: madera de 3" con un ancho de 1/2" en ambos lados de la puerta, lijado, preparación para recibir pintura, pintura, resane, mano de obra, elementos de fijación, herramienta, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 5,041.14
EXT-057	Trabajos en ventana PV-6 de 1.40 x 2.50 mts a ejecutar en ajuste de dimensiones y postigo, resane inferior de puerta, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 6,184.57
EXT-058	Trabajos en puerta PV-7 de 1.40 x 2.50 a ejecutar en ajuste de dimensiones en postigo, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, aumento de ancho de durmiente, instalación de cadena pasador superior y suministro e instalación de pasador inferior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 3,101.65
EXT-059	Trabajos en puerta PV-8 de 1.40 x 2.50 mts a ejecutar en ajuste de dimensiones en postigo, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, aumento de ancho de durmiente, herrajes de postigos e instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 2,123.09
EXT-060	Trabajos en puerta P-9 y P10 de 1.98 x 2.50 mts a ejecutar en ajuste de dimensiones en puertas, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, suministro y colocación de 3 piezas de herrajes inferiores en P10. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	pza	\$ 5,529.65

Caminó a la
Preso Chuvísar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2015 2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT-061	Trabajos en Ventana 11 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutar, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste e instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 3,603.85
EXT-062	Trabajos en Ventana 12 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutar en instalación de cadena pasador superior y contra chapa. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 1,176.02
EXT-063	Trabajos en Ventana 13 de 1.27 x 1.98 a ejecutar en ajuste de dimensiones y postigo, resane y pintura, instalación de cadena pasador superior y contra chapa. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,324.98
EXT-064	Trabajos en Ventana 14 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutar en ajuste de chapa, resane y pintura, instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 2,577.95
EXT-066	Trabajos en ventana VA1 de 1.27 x 1.98 mts, consistentes en ajuste de dimensiones en ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 3,613.48
EXT-067	Reparación de entramado de madera de 0.50 x 0.60 mts a base de pino de 2" x 3/8" con tabillas a cada 0.20 mts, incluye: pintura, material, mano de obra, instalación, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 3,052.26
EXT-068	Trabajos en Ventana VA-03 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutar en ajuste de dimensiones en postigo, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste e instalación de cadena pasador superior, suministro e instalación del otro postigo. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la puerta, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,169.69

Camino a la
Presa Chuviccar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



"2016. AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT-069	Trabajos en ventana VA-04 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutar en ajuste de dimensiones en postigo, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, instalación de cadena pasador superior y suministro e instalación del otro postigo. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,088.82
EXT-070	Trabajos en Puerta PA-05 de 1.40 x 2.5 mts a ejecutar, resane y pintura por exterior, suministro e instalación de postigos e instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 9,103.62
EXT-071	Trabajos en Puerta PA-06 de 1.40 x 2.50 mts a ejecutarse, instalación de guardapolvo de madera, instalación de cadena pasador superior, instalación de moldura remate en piso, resane y pintura derivadas de los trabajos anteriormente nombrados y aumento en puerta lateral derecha e instalación de postigos. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 7,017.97
EXT-072	Trabajos en Puerta PVA-08 de 1.40 x 2.50 mts a ejecutarse, injerto de puerta despostillada, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas de dichos trabajos, instalación de cadena pasador superior e instalación de pasador inferior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 2,608.47
EXT-073	Trabajos en ventana VA-09 de 1.40 x 2.50 mts a ejecutarse en ajuste de guardapolvo y de ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, instalación de pasador inferior, superior, pasador postigo e instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 5,676.51

Camino a la
Presa Chuviscar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51

Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT-074	Trabajos en ventana VA-10 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutar, en ajuste de dimensiones de ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, instalación de pasador inferior, instalación de cadena pasador superior y contra chapa postigo izquierdo. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,924.74
EXT-075	Trabajos en ventana VA-11 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutar, en ajuste de dimensiones de ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, instalación de pasador inferior, pasador postigo e instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 5,086.18
EXT-076	Fabricación de ventana VA-12 de 0.60 x 1.10 mts (sección completa de puerta ventana 1.27 x 1.98 mts). Incluye elaboración, entramado, 20 cristales, acabado con pintura para ventana de madera con; laca nitrocelulosa L10101, primer PM0010, Esmalte EK0200.30; mano de obra, instalación de pasador inferior, superior, postigos e instalación de cadena pasador superior, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	pza	\$ 5,881.10
EXT-077	Trabajos en ventana VA-13 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutarse, en ajuste de dimensiones de ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste e instalación de pasador inferior y superior e instalación de cadena pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 5,086.15
EXT-078	Trabajos en ventana VA-16 1.27 x 1.98 a ejecutar, en ajuste de dimensiones de ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste, instalación de pasador inferior, superior y cadena de pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$ 4,692.57

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Largo Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx

**CONSTRUIMOS
FUTURO**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

"2016. AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT-079	Trabajos en ventana VA-17 de 1.27 x 1.98 mts a ejecutar en ajuste de dimensiones de ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste e instalación de pasador inferior y cadena de pasador superior. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	5,560.42
EXT-080	Pintura en puerta de sotano de 0.91 x 2.10 mts y suministro e instalación de Chapa. Incluye: laca nitrocelulosa L10101, primer PM0010, Esmalte EK0200.30, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	3,520.85
EXT-081	Trabajos en ventana en ATICO de 1.17 x 1.80 mts a ejecutar, en ajuste de dimensiones de ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura total de la piezas. Incluye, material, mano de obra, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	4	pza	\$	6,544.33
EXT-082	Trabajos en ventana respiración en ATICO a ejecutar en ajuste de dimensiones de ventana, resane, cepillado, lijado, detallado y pintura derivadas del ajuste. Incluye, material, mano de obra, montaje y desmontaje, herramienta, equipo, limpieza fina del área donde se encuentra la ventana, retiro de basura y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	3,994.31
EXT-083	Pintura en tablero de 1.36 x 1.52 mts en muro interior de madera en SOTANO. Incluye: laca nitrocelulosa L10101, primer PM0010, Esmalte EK0200.30, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	2,582.09
EXT-084	Suministro e instalación de tablero liso en closet de 0.51 x 1.37 mts. Incluye: laca nitrocelulosa L10101, primer PM0010, Esmalte EK0200.30, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	1,356.41
EXT-085	Detallado, lijado en muro de ladrillo en fachada. Incluye: mano de obra, herramienta y lo necesario para su correcta ejecución.	56	m2	\$	23.30
EXT-086	Limpieza en dintel de cantera de 1.40 x 0.55 mts. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	90.11

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

[Firmas manuscritas]

**CONSTRUIAMOS
FUTURO**

www.mpochihuahua.gob.mx

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT-087	Suministro e instalación de sello de penetración de polímeros de uretano base agua en adoquín, se aplicarán tres capas de sello. Incluye: material, mano de obra, herramienta, lavado de adoquín y todo lo necesario para su correcta ejecución.	70	m2	\$	186.86
EXT-088	Retiro de escombros, en camión fuera de la obra. Incluye: carga de material, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	36	m3	\$	123.55
EXT-089	Suministro y colocación de vestidura exterior completa para ventana de baño en planta baja de madera de pino de 1" de 2.80 m, hacia pasillo de servicio incluye: materiales, mano de obra, equipo, fijaciones, pintura, lijado, resanado, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	1,383.92
EXT-090	Suministro y colocación de cabezal superior para ventana de baño de 0.15 x 0.90 mts, en planta baja de madera pino de 1" de .90 m hacia pasillo de servicio incluye: materiales, mano de obra, equipo, fijaciones, pintura, lijado, resanado, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	978.41
EXT-091	Suministro y colocación de vestidura exterior para ventana en ático y planta alta de madera pino de 1" con dimensión de 1.20, incluye: materiales, mano de obra, equipo, fijaciones, pintura, lijado, resanado, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	2	pza	\$	970.96
EXT-092	Suministro y colocación de vestidura exterior para Puerta en planta baja de madera pino de 1" con dimensión de 2.80, incluye: materiales, mano de obra, equipo, fijaciones, pintura, lijado, resanado, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	1,383.82
EXT-093	Suministro y colocación de hoja de triplay de pino de 90 x 60 cm de 3/8" para antepecho de puerta en planta baja, incluye: materiales, mano de obra, equipo, fijaciones, pintura, lijado, resanado, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	864.52
EXT-094	Suministro e instalación de base de medición trifásica 7-100 en murete existente. Incluye: instalación de barra coparweld para tierra física, cable de tierra, cableado, ranurado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	3,648.24
EXT-095	Fabricación, suministro e instalación de gabinete de barras eléctricas para abastecer base de medición, hecha con barra de cobre de 1/4"x1-1/2" pulgadas, incluye: aisladores, zapatas, empotrado en muretes existentes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	6,414.73

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campesino Nuevo
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN-ZAMBRANO



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013 - 2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT-096	Suministro e instalación de gabinete de 10x10x70 cms. para interruptor termomagnético nuevo en murete existente. Incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	1,701.96
EXT-097	Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 3x70 amperes, incluye: interconexión a nueva base de medición, cableado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	pza	\$	3,809.94
EXT-098	Ranurado de banqueta y/o muro para preparar ruta de tendido de tubería eléctrica de 2". Incluye: material, mano de obra, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución.	21	m.	\$	42.74
EXT-099	Instalación de tubería eléctrica de 2" de pvc pesado de diámetro desde interruptor termomagnético principal (itm) en murete hasta centro de carga de planta alta, incluye: mano de obra, herramienta, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	35	ml	\$	60.22
EXT-100	Manufactura de registro eléctrico de 55 x 55 cms. para cableado de centro de carga en planta baja se detallo con enjarre interior, perfilado y tapa metálica fabricada de acero inoxidable, con ensamble de ángulo de 1/8"x3/4", pintada con asfalto alquidático en color negro. Incluye: material, mano de obra, herramientas, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3	pza	\$	1,474.97
EXT-101	Suministro y tendido de cableado eléctrico calibre 2 desde itm principal hasta centro de carga existente ubicado en planta alta del edificio (4 hilos, 3 fases y un neutro). Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	148	ml	\$	132.75
EXT-102	Suministro y tendido de cableado eléctrico calibre 8 para tierra física desde base de medición nueva, hasta centro de carga existente ubicado en planta alta del edificio. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	40	ml	\$	32.38
EXT-105	Desmontaje y montaje de piezas de cantera de 0.25 x 0.25 cms debido a transición eléctrica ubicado debajo de escalera de pasillo de servicio. Incluye: Resanado, emboquillado, material, mano de obra, herramienta, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	6	ml	\$	141.17
EXT-106	Reparación de ranurado de banqueta de 0.12 cms. para preparación de ruta de tendido de tubería eléctrica de 2". Incluye: cemento, colocación de piedras de río, material, mano de obra, herramienta, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	25	ml	\$	97.73

Camino a la
Presidencia No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Conmutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200 48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx



"2016, AÑO DE ELISA GRIENSEN-ZAMBRANO"



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO
OFICIO No. DG-1549/2016

EXT-107	Suministro e instalación de tubería eléctrica de 2" de conduit pared delgada de diámetro. Incluye: mano de obra, herramienta, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	35	ml	\$	61.89
EXT-108	Verificación al proyecto y a la instalación eléctrica. Incluye: revisión de dos tableros, análisis del proyecto eléctrico y revisión de cumplimiento de la NOM'S aplicables.	1	pza	\$	11,013.04
EXT-109	Suministro e instalación de despachador de toalla interdoblada transparente. Incluye: mano de obra, elementos de fijación, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	5	pza	\$	578.19

ATENTAMENTE

ING. RAMÓN DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS Y MANTENIMIENTO

C.c.p. - Ing. Xóchitl Pérez Blanco - Subdirectora de Obra Pública e Infraestructura.
C.c.p. - Ing. Enrique Villarreal Alemán - Jefe del Departamento de Construcción
C.c.p. - Arq. Gabriela Flores - Residente de Obra.
C.c.p. - Archivo.

RDRA/XPB/EVA/pam*

Camino a la
Presa Chuvísar No. 1108
Col. Campesina Nueva
C.P. 31410
Chihuahua, Chih. Mex.

Commutador 072
Tel./Fax Directo 418-65-51
Larga Distancia
(614) 200-48 00

www.mpiochihuahua.gob.mx





AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

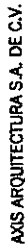
CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	4 (cuatro)	PERIODO	01 al 31 Julio 2016
--------------------	------------	---------	---------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXICHO Suministro e instalacion de salida de centro para luminarias en sotano Incluye materiales cableado, canalera metalica abrazaderas de fijación y todo lo necesario para su correcta colocación.	EN SOTANO UNIDAD PZA 3.00		TOTAL 3.00

ARG. GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISOR DTO. P.M.

ING. OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:		
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA		AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO 01 al 31 Julio 2016

CONCEPTO	EJE	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
EX 194 Suministro e instalación de base de medición trifásica 7-100 en murete existente. Incluye: instalación de barra cooperweld para tierra física, cable de tierra, cableado, ranurado, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	UNIDAD SAIDA EN AV INDEPENDENCIA	pza	1.00	1.00

~~ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA~~
~~AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.~~

ARO GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISON D.O.P.M



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 4 (cuatro)	PERIODO: 01 al 31 Julio 2016
-------------------------------	------------------------------

CONCEPTO	EJE	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EXT 95 Fabricación, suministro e instalación de gabinete de barras eléctricas para abastecer base de medición, hecha con barra de cobre de 1/4"x1-1/2" pulgadas, incluye: aisladores, zapatas, empotrado en muretes existentes y todo lo necesario para su correcta ejecución.	Salida en Av Independencia	UNIDAD pza	1.00		1.00

ING. GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISOR R.O.P.M.

ING. GABRIELA FLORES HURTADO
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



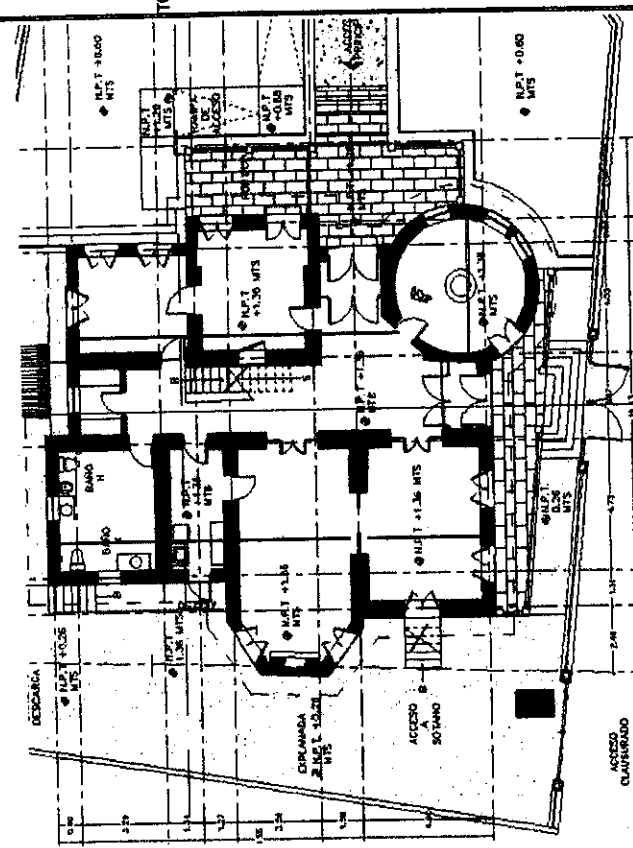
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
ARQUITECTURA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	4 (Cuatro)	PERIODO	01 de Julio 2016
--------------------	------------	---------	------------------

OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	EJE	UNIDAD	CANTIDAD		
Suministro e instalación de gabinete para interruptor termomagnético nuevo en murete existente Incluye materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	SALIDA EN AV INDEPENDENCIA	pza	1.00		
					1.00

ING. OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

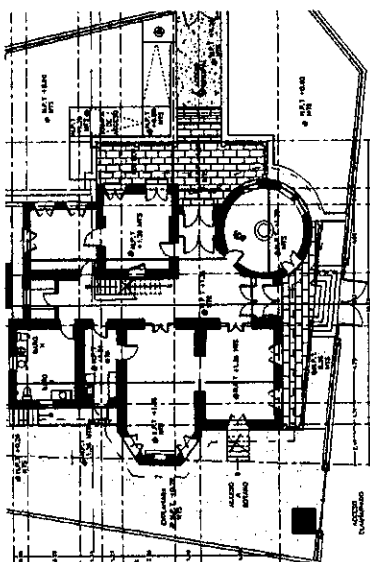
ARQ. GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISION 10.0 P.M.



axis

GENERADOR DE ESTIMACION

PERIODO	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	2016
NO. DE ESTIMACION:	4 (Cuatro)												

CONCEPTO	97	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
EJE	UNIDAD	CANTIDAD			
Suministro e instalación de interruptor termomagnético de 3x70 amperes, incluye: interconexión a nueva base de medición, cableado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAIDA EN AV	pza	2.00		TOTAL 2.00

ABQ GABRIELA FLOREZ HUERTADO
SUPERVISION D.O.P.M.

~~ING OMAR ANDRE TOPEZ BARRAZA .~~
~~AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.~~



GENERADOR DE ESTIMACION

Nº DE ESTIMACION:	7	8	9	10	2016
PERIODO	Q	3	M	I	

CONCEPTO	EJE	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD
Manufatura de registro eléctrico para cableado de centro de carga en planta baja se detalle con enjarre interior, perfilado y tapa metálica fabricada de acero inoxidable, con ensamble de ángulo de 1/8"x3/4", pintada con esmalte alquídico en color negro. Incluye: material, mano de obra, herramientas, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	VER CROQUIS	UNIDAD pza	2.00

VOLUMEN A PAGAR 2.00

TOTAL

ARQ GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISION D.O.P.M

ING. OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



axis
CONSULTORIA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 4 (obra) PERIODO 01 al 31 Julio 2016

OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	EJE	UNIDAD	CANTIDAD		
EXT-101					
Tendido de cableado eléctrico calibre 2 desde itm principal hasta centro de carga existente ubicado en planta alta del edificio (4 hilos, 3 fases y un neutro). Incluye: materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución	1	ml	6.10x4		TOTAL 147.92
	2	ml	13.4x4		
	3	ml	4.1x4		
	4	ml	5.85x4		
	5	ml	4.11x4		
	6	ml	3.42x4		

ING. GABRIELA FLORES HUBER
SUPERVISORA DE OBRAS

ING. OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

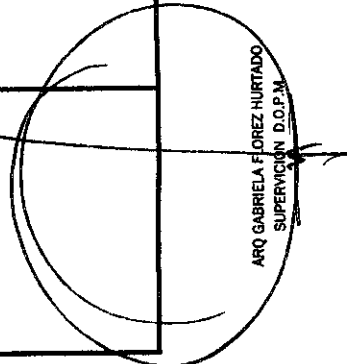
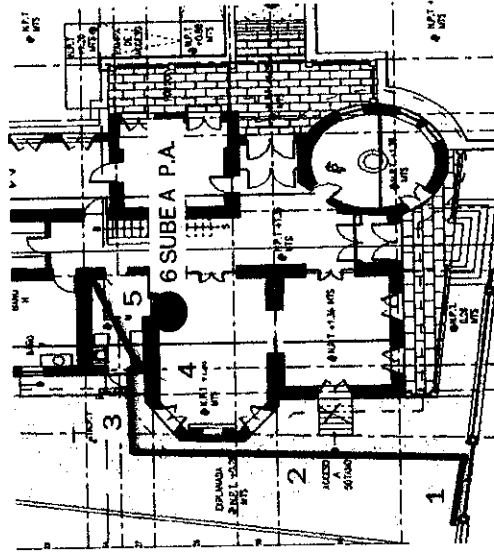


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	1 (data)	PERIODO	01 al 31 Julio 2016
--------------------	----------	---------	---------------------

OPERACIONES ARITMETICAS			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	EJE	UNIDAD	CANTIDAD	
EXT-102 Tendido de cableado eléctrico calibre 8 para tierra física desde base de medición nueva, hasta centro de carga existente ubicado en planta alta del edificio. Incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	ml	6.30	TOTAL 38.13
	2	ml	13.4	
	3	ml	4.2	
	4	ml	5.87	
	5	ml	4.54	
	6	ml	3.82	



ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016		
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	TRAMO:	
		CONTRATISTA	
		AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	

No. DE ESTIMACION: 4/1940

PERIODO	De	31	Julio	2016
---------	----	----	-------	------

CONCEPTO	EJE	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD
Desmontaje y montaje de piezas de cantera debido a transición eléctrica ubicado debajo de escalera de pasillo de servicio . Incluye: Resanado, emboquillado, material, mano de obra, herramienta, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	3 pza	UNIDAD	1.00

ARQ GABRIELA FLOPEZ HURTADO
SUPERVISOR O.P.M.

ING OMAR ALI LAMRINO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

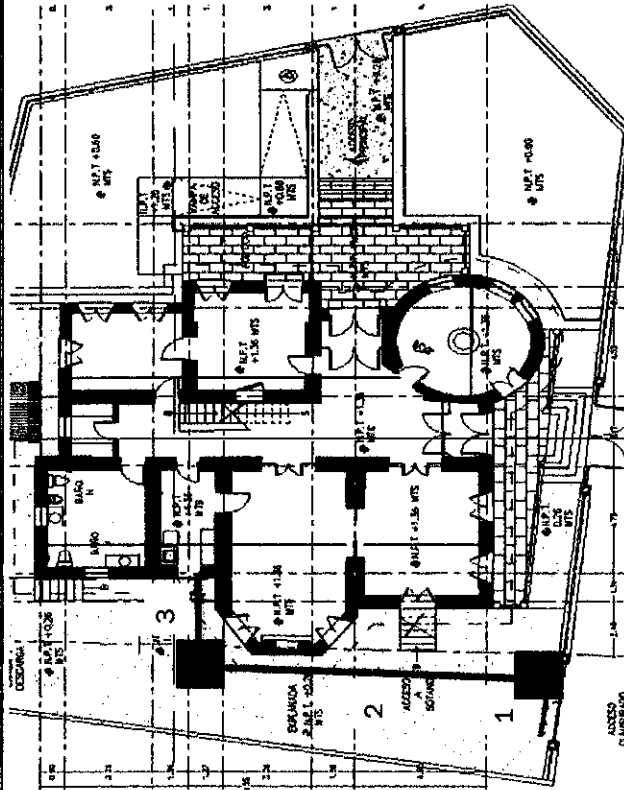
Axis
ARQUITECTURA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION: <u>4 (cuarto)</u>	PERIODO <u>01 al 31 Julio 2016</u>
--------------------------------------	------------------------------------

CONCEPTO	EJE	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Reparación de ranurado de banquetta para preparación de ruta de tendido de tubería eléctrica de 2". Incluye: cemento, colocación de piedras de río, material, mano de obra, herramienta, elementos de fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	mi	2.00	
	2	mi	11.40	
	3	mi	1.83	
				TOTAL 15.23



ARO GABRIELA FLOREZ HUERTAS
SUPERVISION DOP-IV

ING OMAR ALEXANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
ARQUITECTURA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION: 4 (contra) PERIODO 01 al 30 de junio 2016

CONCEPTO	EJE	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Ex 107 Instalación de tubería eléctrica de 2" de conduit pared delgada de diámetro, incluye: mano de obra, herramienta, material y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1	UNIDAD ml	4.95		



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
ARQUITECTURA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOLUQUE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO
1 (cuarto)	01 al 31 julio 2016

CONCEPTO EXT-108	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Verificación al proyecto y a la instalación eléctrica, incluye: revisión de dos tableros, análisis del proyecto eléctrico y revisión del cumplimiento de la NOMS aplicables	EJE UNIDAD PZA CANTIDAD 1	PLANTA BAJA PLANTA ALTA	TOTAL 1.00

ARQ. GABRIELA FLORES HUERTADO
SUPERVISORA

ING. OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



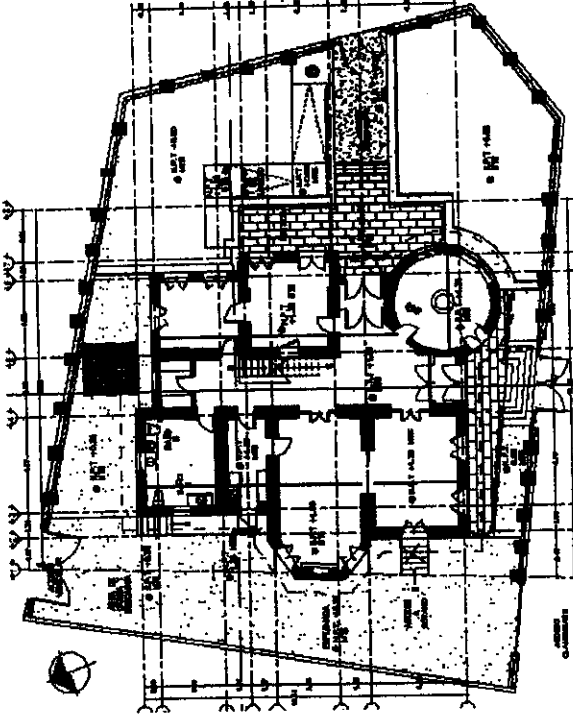
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
ARQUITECTURA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	OBRA/2016	TIPO:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE CUARTA TOLUQUE	CONTRATISTA	

No. DE ESTIMACION		PERIODO	CICLOS		VOLUMEN A PAGAR	
01	CONCRETO	28	OPERACIONES ARITMETICAS			
Suministro y colocación de placa base de 12 x 12 cm para posterior de rija perimetral, incluye barnizado de cantonera 15x15x1 cm, placa de 1/2" con 4 aristas a base de varilla No 3, colocación de cemento espaldado deagruat, y todo lo necesario para su correcta ejecución			RELA PERIMETRAL	UNIDAD	PZA	
						TOTAL 28.00



ARQ GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISION D.O.P.M.

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BERRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

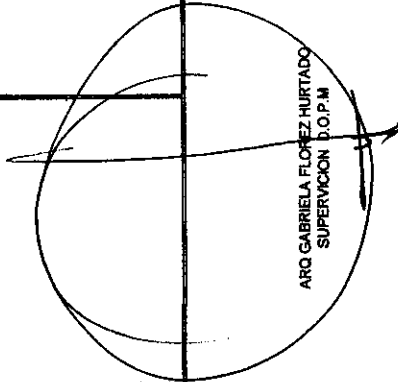
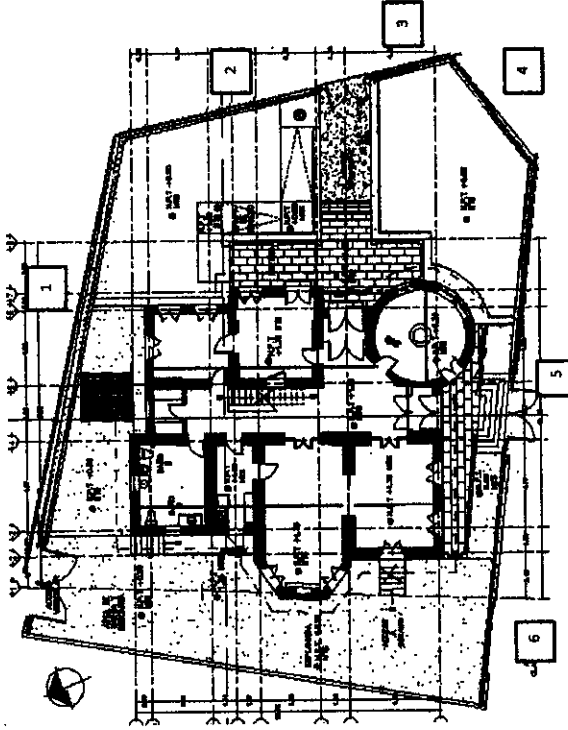


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	085/2015	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOLOQUE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION	1	FECHA	01 de Julio 2016
-------------------	---	-------	------------------

CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD	CRUCES	VOLUMEN A PAGAR
Aplicación de pintura en tela petateada, incluye primario gris y terminado a base de pintura color y líneas autorizadas por supervisión, flujo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	OPERACIONES			
1		26.98X1.56	42.09		
2		30.57X1.56	16.48		
3		5.09X1.56	7.94		
4		6.9X1.56	30.76		
5		11.64X1.56	18.16		
6		13.68X1.56	21.34		
			TOTAL		116.76



ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



CHIHUAHUA
1913-2013

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
ARQUITECTURA

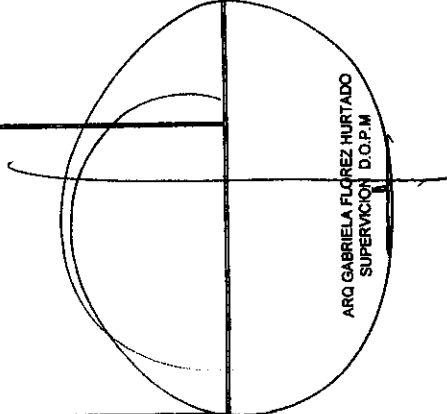
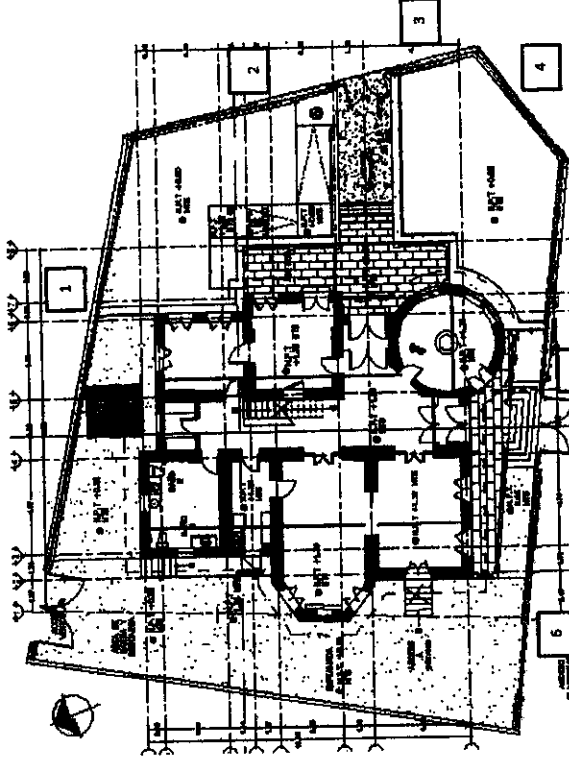
GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2013	TITULO:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA:	

No. DE ESTIMACION: 1 (fuerza)

PERIODO: 01 al 31 Julio 2016

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CIRCULOS		VOLUMEN A PAGAR	
Restauracion de canchales de cemento, en rodapié de teja perimetral con un desarrollo (huella y perfiles) de 0.70 m. a base de polvo de canchales y cementantes. Incheye limpieza de la canchales con cerdas y list. color imitacion cemento, m ² y todo lo necesario para su correcta ejecucion		UNIDAD					
1	26.98	M					
2	10.57						
3	5.09						
4	6.9						
5	11.64						
6	13.68						
TOTAL						74.86	



ING OMAR ALBERTO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



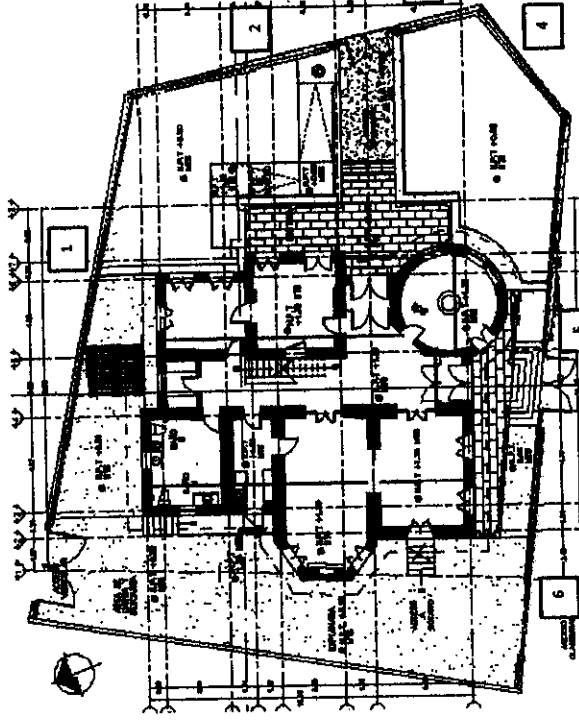
CHIHUAHUA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	055/2018	TIPO:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE CUINTA TOUCHÉ	CONTRATISTA:	

PERIODO 01 al 31 julio 2018

CONCEPTO		OPERACIONES ARITMETICAS		CANTIDADES		VOLUMEN A PAGAR	
1. REPARACION DE PINTURA A BASE DE MEZCLA CEMENTO-arena 1:4 y terminado fino con esuco QUEST color beige, incluye malla papelera, permisos para fijacion de malla, manifiesto de respaldado actual para garantizar fijacion, aca bates, m.a y todo lo necesario para su correcta ejecucion		UNIDAD					
1		M2		76.9800,7		18.89	
2		M2		50.5790,7		7.40	
3		M2		5.0990,7		3.56	
4		M2		6.980,7		4.83	
5		M2		11.6400,7		8.15	
6		M2		13.8900,7		9.58	
TOTAL						52.40	



ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ARQ GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISOR D.O.P.M.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

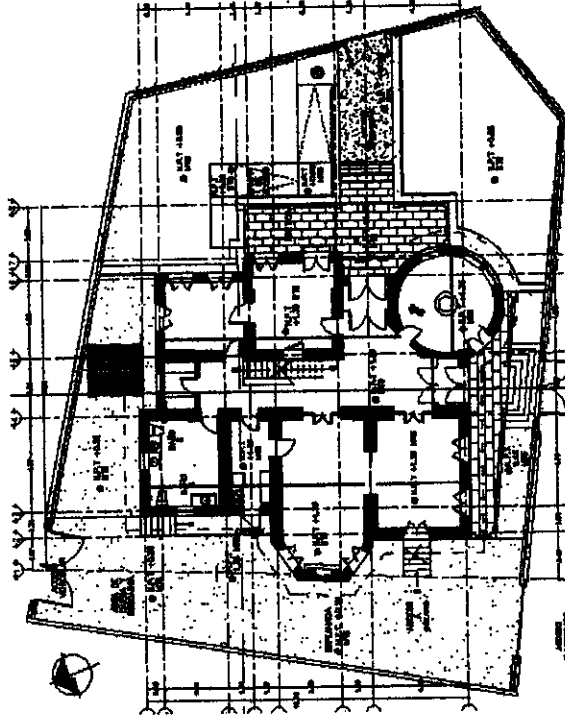
axis
ARQUITECTURA

CHIHUAHUA
2018/2019

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	085/2018	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ	CONTRATISTA	
			AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:	PERIODO	ENCUENTRO	VOLUMEN A PAGAR
05	01 al 31 julio 2018		
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS		
Aplicación de pintura en biamada de acceso principal, con un desarrollo de 28.00 m y 0.50 m de altura, pintura color y lises autorizada por supervisión, H. U. y todo lo necesario para su correcta ejecución	UNIDAD		
	M2	25.2	
			TOTAL 25.20



ARQ GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISION C.O.P.M.

ING OMAR ALEJANDRO TOPEZ BARROZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



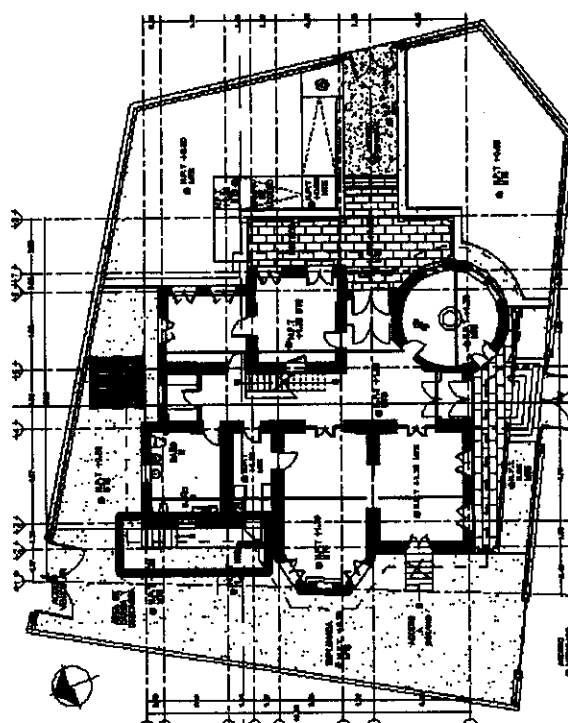
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	085/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUQUE	CONTINISTA	
			AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO
1	01 al 31 Julio 2016

CONCEPTO	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
06 Aplicación de pintura en bandeda de acceso a servicio, con un desarrollo de 8.90 y 0.90 de altura pintura color y linea autorizada por supervisión, m.o y todo lo necesario para su correcta ejecución	M2	8.90		8.91
				TOTAL

ARQ GABRIELA F LOPEZ MORTADO
SUPERVISOR D.O.P.M

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

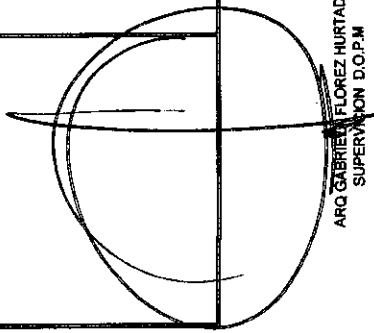
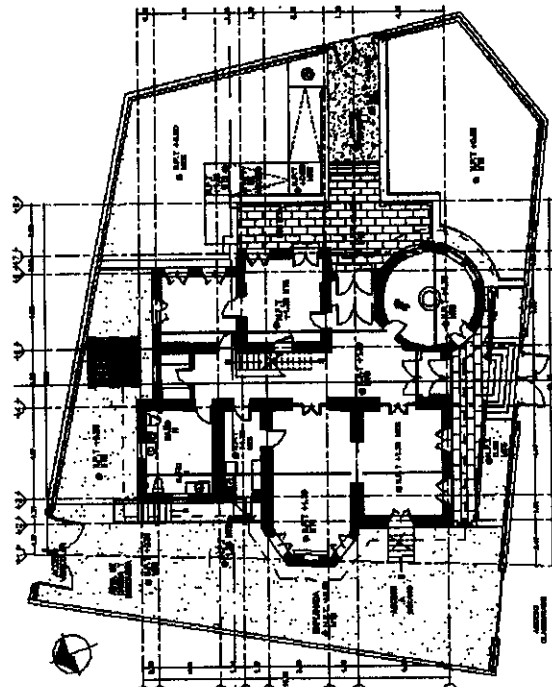
axis
CONSTRUCCIONES

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTINUA		03/2016		TRAMO:		AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	
OSBA:		INSTALACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE		CONTRATISTA			

No. DE ESTIMACION:	PERIODO	01 al 31 Julio 2016
--------------------	---------	---------------------

CONCEPTO		CICLOS		VOLUMEN A PAGAR	
OPERACIONES ARITMETICAS					
19	Finis de concreto f'c=150kg/cm2 de 0.10 m de espesor, acabado escobillado, en area de acceso de servicio, reforzado con malla electra soldada calibre 5-5/10-10, incluye m.o, materiales y todo lo necesario para su correcta ejecucion	UNIDAD	1.95		
		M2	10000.65		
				TOTAL	1.95



ARQ GABRIEL FLORES HUERTADO
SUPERVISION D.O.P.M

ING OMAR ELEJABRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO 01 al 31 Julio 2016		CROQUIS		VOLUMEN A PAGAR	
CONCEPTO EX1013		OPERACIONES ARITMETICAS		TOTAL	
TRAMO	UNIDAD	UNIDAD	CONCEPTO		
1	m3	m3	Excavacion por medio manual en material tipo 2		
2	m3	m3	Excavacion por medio manual en material tipo 2		
3	m3	m3	Excavacion por medio manual en material tipo 2		
4	m3	m3	Excavacion por medio manual en material tipo 2		
5	m3	m3	Excavacion por medio manual en material tipo 2		
6	m3	m3	Excavacion por medio manual en material tipo 2		
				TOTAL	

ARQ GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISOR DE TUP M

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO 01/04/2016 a 30/06/2016

CONCEPTO	EX1001	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD	UNIDAD	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
suministro y aplicación de pintura color blanco mica Oxel, en puerta tipo reja a base de varilla redonda de 1/2" semante a reja de ventanas de sótano para protección de equipo hidroneumático debajo rampa de acceso a edificio, incluye primario estructural gris		EIE PB. E	1.00	pza		1.00

ARG GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISOR

ING OMAR ALVARO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
arquitectura

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO: 01 al 31 Julio 2016

CONCEPTO	DE	UNIDAD	CANTIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y aplicacion de pintura color blanco mica Osel en puerta tipo rejá para vano de acceso a sótano estilo mismo de las ventanás del sótano a base de vanilla de 1/2" . Incluye mano de obra, primario estructural gris, herramienta, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P.U.O.T.	PB.	pza	1.00			1.00

ARG. GABRIELA FLOREY HURTADO
SUPERVISOR EN OBRA

ING. OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

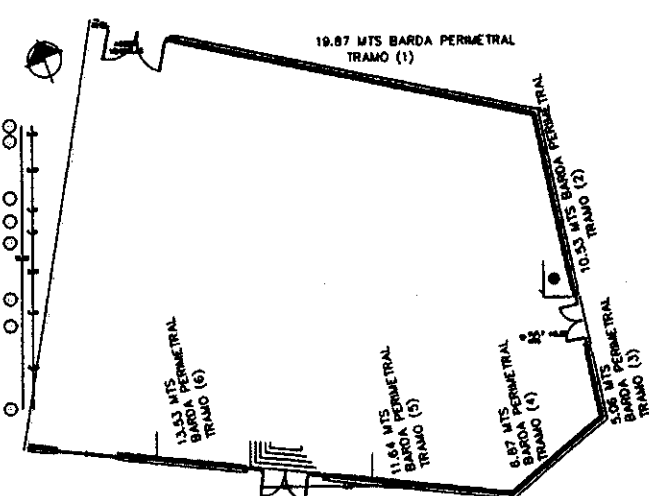


GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

Nº. DE ESTIMACION:	4 (cuatro)	PERIODO	01 al 31 Julio 2016
--------------------	------------	---------	---------------------

CONCEPTO	EJE	OPERACIONES ARITMETICAS	UNIDAD	CANTIDAD	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y aplicación de pintura mca OSEL calidad Oro en reja perimetral, color autorizado por la supervisión, incluye materiales, m.o., y todo lo necesario para su correcta ejecución	VER CROQUIS		m2			
	Tramo					
	1	19.87 X 1.40		27.82		
	2	10.53 X 1.40		14.74		
	3	5.06 X 1.40		7.084		
	4	6.87 X 1.40		9.618		
	5	11.64 X 1.40		16.296		
	6	13.53 X 1.40		18.942		
						TOTAL 94.50



ARQ GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISION D.O.P.M

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



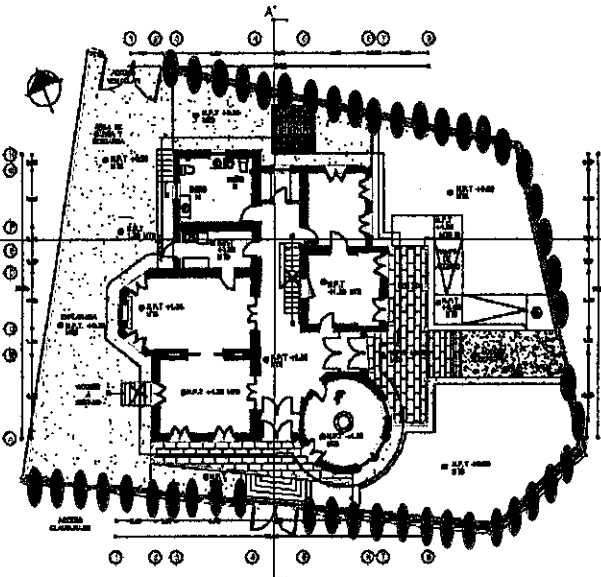
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	036/2016	TIPO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA:	
			AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

FECHA DE ESTIMACION: 21 de julio 2016

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CRUCES	VOLUMEN A PAGAR
Restauracion de molduras especiales en reja perimetral, incluye herramienta, materiales, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecucion	PERIMETRAL 51 PZA 51		TOTAL 51.00

ARQ GABRIELA RIVERA HURTADO
SUPERVISORA D.O.P.M

ING. OMAR REJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
ARQUITECTURA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUHOE	CONTRATISTA	

No. DE ESTIMACION:	4 (obra)	PERIODO	01 al 31 Julio 2016
--------------------	----------	---------	---------------------

CONCEPTO	TRAMO	OPERACIONES ARITMETICAS	UNIDAD	VOLUMEN A PAGAR
Colocación de adoquín titulado en área de jardines, incluye cortes, acarreo, y todo lo necesario para su correcta ejecución 20 cm de ancho	EXTERIO		ML	
1	19.26			
2	7.93			
3	4.31			
4	5.33			
5	8.3			

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ARQ GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISION D.O.P.M.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:		
OBLA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOULCE	CONTRATISTA		AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	PERIODO	CANTIDAD	UNIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	ESE	P.A.	A.
CONCEPTO	EXTERIORES						
Suministro e instalación de placas fallantes de cincuenta en fichada para rodapié exterior en segundo nivel en formato 15 x 30 x 2 cm de espesor adherido con pegajualgo, chaffin y limpieza incluye: material, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución							
		6.00	pza				
TOTAL	VOLUMEN A PAGAR	6.00					

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

~~ARQ GABRIELA FLOREZ HUERTO~~
~~SUPERVISION D.O.P.M~~

34



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
ARQUITECTURA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:	4 (cuarto)	PERIODO	01 al 31 Julio 2016
--------------------	------------	---------	---------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	UNIDAD	CANTIDAD	CICLOS	VOLUMEN A PAGAR
Creación de un basamento de monumento con excavación de 1.00 x 1.00 x 0.50 mts, zapata de 0.80 x 0.80 x 0.20 mts de concreto f'c=250 kg/cm2, armado con var #3 @0.20mts en ambos sentidos, sonotubo de 0.61 mts de diámetro con concreto f'c=250 kg/cm2, con arnes de 4 puntos. Incluye: material, mano de obra, herramienta, equipo, desperdicios, acarreo de residuos fuera de la obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	EJE P.B. EXTERIOR	pa	1.00		1.00

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PRO GABRIELA FLORES HUIZARDO
SUPERVISOR D.O.P.M



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

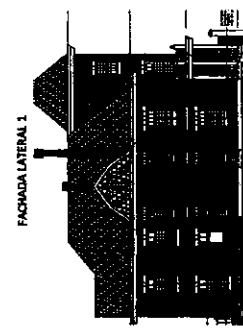
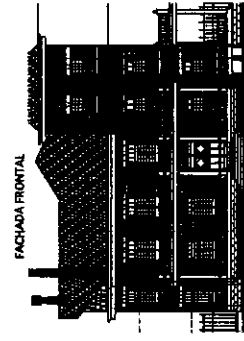
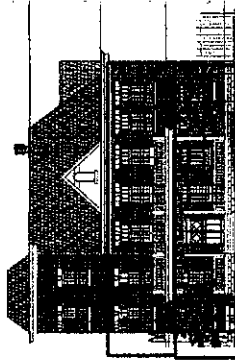
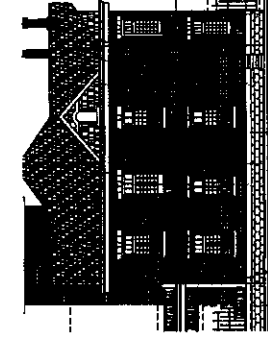
axis
CONSTRUYENDO

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016		TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE		CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION	4 (cuarta)	PERIODO	01 al 31 Julio 2016
-------------------	------------	---------	---------------------

CONCEPTO	EXI 85	OPERACIONES ARITMETICAS	UNIDAD	CANTIDAD	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Detallado, lijado en muro de ladrillo, en fachada. Incluye: material, lija, cepillo, limpieza de ladrillo, boquilla, andamios y todo lo necesario para su correcta ejecución						
FACHADA PRINCIPAL PB		3.45X13.30-2.74(6)	M2	29.45		
FACHADA PRINCIPAL PA		3.25X14.45-2.74(4)-3.88(2)		28.24		
FACHADA LATERAL 1		15.8X3.82-3.88(3)		48.72		
FACHADA LATERAL 2 PA		2.95X5.80-2.74(4)-3.88(1)		2.27		
FACHADA LATERAL 2 PB		3.45X14.70-2.74(2)-3.88		41.36		
FACHADA POSTERIOR		4.45X4.20-3.88(1)-2.71(1)		12.10		
PUERTA CON VENTANAS		2.92X1.39		3.88		
VENTANAS		1.33X2.06		2.74		
						TOTAL 162.13



FACHADA LATERAL 1

FACHADA LATERAL 2

FACHADA POSTERIOR

ARQ GABRIELA FLORES HUBRADO

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

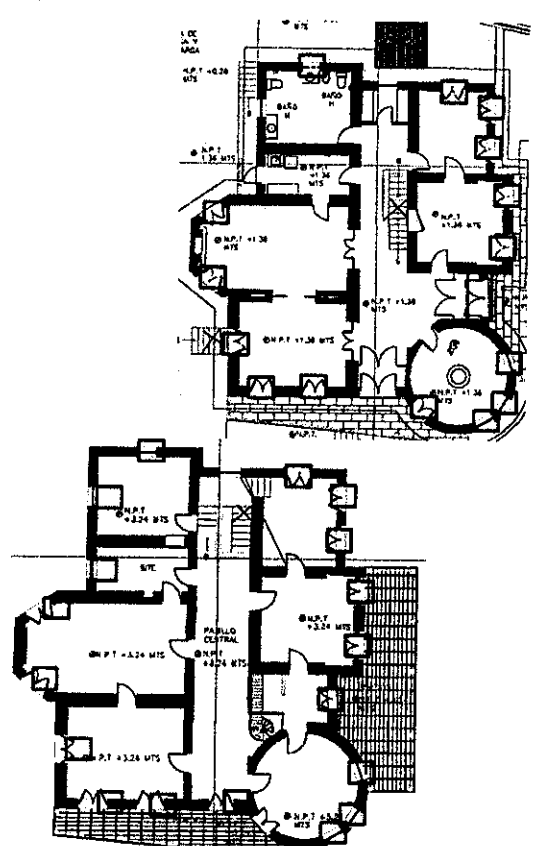


AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OSIA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ	CONTRATISTA	
			AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

PERIODO 01 al 31 Julio 2016			CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD		34.00
Umpleza en direcc de canchero. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	UNIDAD			
E.E.				
P.B.				
Z1	p2a	1.00		
Z2	p2a	1.00		
2.00	p2a	1.00		
6.00	p2a	3.00		
7.00	p2a	2.00		
A	p2a	2.00		
G	p2a	1.00		
H	p2a	1.00		
CLUNCRO	p2a	4.00		
P.A.				
Z1	p2a	1.00		
Z2	p2a	1.00		
2.00	p2a	1.00		
3	p2a	2.00		
6.00	p2a	3.00		
7.00	p2a	2.00		
A	p2a	3.00		
G	p2a	1.00		
H	p2a	1.00		
CLUNCRO	p2a	3.00		

ING OMAR ALEJANDRO LÓPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ARQ GABRIEL LÓPEZ BARRAZA
SUPERVISOR D.C.P.M.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

axis
ARQUITECTURA

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 4 (obra) PERIODO 01 al 31 Julio 2016

CONCEPTO	EJE	OPERACIONES ARITMETICAS	CANTIDAD	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro e instalación de sello de penetración de polímeros de uretano base agua en adoquín, se aplicaran tres capas de sello. Incluye: material, mano de obra, herramienta, lavado de adoquín y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1 2 3 4 5 6	UNIDAD 13.70X1.8 8.20X1.8 4.72X1.8 5.90X1.80 11.16X1.8 1.80X1.8	35.46 14.76 8.496 10.764 20.088 3.24		TOTAL 92.81

ARQ GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISOR D.O.P.M

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

CONTRATO:		035/2018	TRAMO:		
OBRA:		RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA		
					AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION: 4 (cuatro)

[illegible]

CONCEPTO	EJE	UNIDAD	CANTIDAD	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	TOTAL	VOLUMEN A PAGAR
Retiro de escombros, en camión fuera de la obra. Incluye: carga de material, traslado y todo lo necesario para su correcta ejecución.	1° viaje	m3	3.00			21.00	
	2° viaje	m3	3.00				
	3° viaje	m3	3.00				
	4° viaje	m3	3.00				
	5° viaje	m3	3.00				
	6° viaje	m3	3.00				
	7° viaje	m3	3.00				

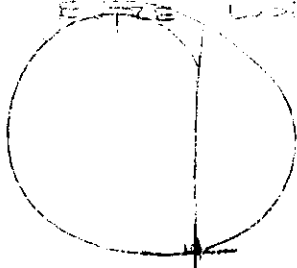
ARQ GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERVISION D. P.M.

ING OMAR ALEJANDRO LOPEZ BARRAZA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NOTA N° 30

16 JUNIO 2016

SE ORDENÓ AVANCE EN REPARACIÓN DE ESCALONES EN
PORTON, LUBRICACIÓN DE CARROS DE CARRERA EN PASO DE
INTEL, PUERTAS, COLOCACIÓN DE VESTIDURAS EN REVIENTE
ESTRUTURAL (CERRAJES Y CUBIERTA)

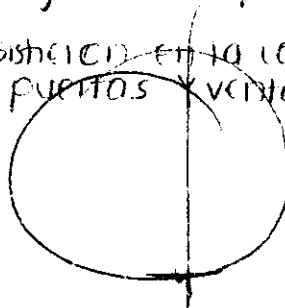
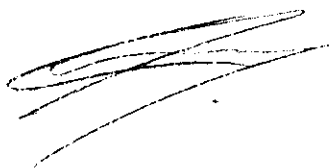


25 JUNIO 2016

NOTA N° 31

SE ENTREGAN POR PARTE DE CONTRATISTA GENERALES PARA REVISIÓN DE
ESTIMACIÓN N° 3

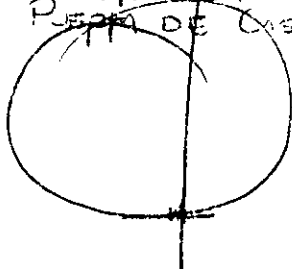
LOS AVANCES DE ESTA SEMANA CONSISTIERON EN LA RELOCACIÓN DE PERILLOS
EN PUERTAS, TRABAJOS DE AJUSTES DE PUERTAS Y VENTANAS, VESTIDURA EN
PUERTA CONDICIÓN DE PUERTA NIVEL.



NOTA N° 32

30 JUNIO 2016

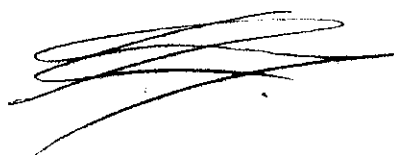
CON ESTA NOTA Y FECHA SE CONTINÚA CON AJUSTES DE PUERTAS Y
VENTANAS, VESTIDURAS DE MADERA EN VENTANAS, COLOCACIÓN DE
PUERTA DE CRISTAL PARA ACCESO PRINCIPAL.



NOTA N° 33

4 JULIO 2016

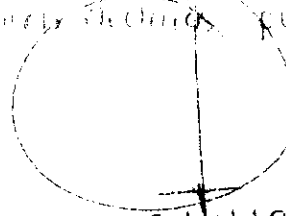
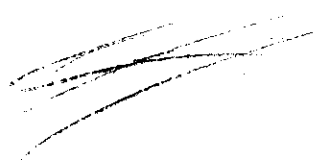
CON ESTA NOTA Y FECHA SE LE ENTREGA A CONTRATISTA ESTIMACIÓN
REVISADA SE INICIA CON LLAZO EN MUROS DE LADRILLO EN
FACHADA



NOTA N° 34

16 JULIO 2016

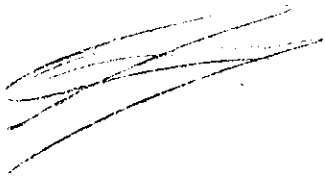
Se realiza la y fecha se hizo entrega de documentos (planos) a los señores de la obra para la elaboración del sistema, se realizó la entrega de los planos de trabajo, la elaboración del sistema de trabajo y los planos de trabajo, para los señores de la obra.



29 JULIO 2016

NOTA N° 35

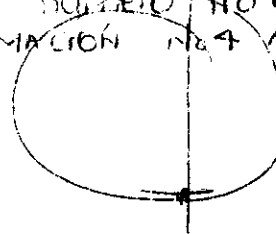
Se realizaron trabajos eléctricos que consistieron en la instalación de la banqueta para la colocación de tubería para cables de conducción eléctrica, así como la reparación en la banqueta, se llevó a cabo la limpieza en el interior, terminación de carpintería en puertas, ventanas y ductos, así como el término de la limpieza de la parte de fachada, pulido en piso de sala principal (chimered) y la colocación de sello en adosquin en el exterior.



NOTA N° 36

05 AGOSTO 2016

Se ingresan a revisión precios extras del número 110 al 117 y del 118 al 124. SE INGRESA ESTIMACIÓN N° 4 A REVISIÓN.



NOTA N° 37

5 AGOSTO 2016

CON ESTA NOTA Y FECHA SE ENTREGA ENTREGA DE REVISIÓN DE PRECIOS

