

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES



AYUNTAMIENTO
CHIHUAHUA
2013-2016

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. I (UNO)	\$ 6,964,472.22 CON IVA
	PERÍODO EJEC. DEL 11 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2016	
UBICACIÓN: 0	IMPORTE ESTIMADO (CON IVA)	\$ 572,174.67 CON IVA
CONTRATISTA: AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.	ACUMULADO ANTERIOR (CON IVA)	
RFC AAR901228868	IMPORTE ACUMULADO (CON IVA)	\$ 572,174.67 CON IVA

TIPO DE OBRA	IMPORTE	OBSERVACIONES
<u>NORMALES</u>	\$ 490,134.58	
<u>EXCEDENTES</u>	\$ 3,119.45	
IMPORTE TOTAL ESTIMACION (SIN IVA)	\$ 493,254.03	

DESCUENTOS

0.2% I.C.I.C.	\$ 986.51
0.2% C.M.I.C	\$ 986.51
0.2% D.I.F.	\$ 986.51

SUMA DESCUENTOS \$ 2,959.53

RESUMEN

SUMA ESTA ESTIMACION	\$ 493,254.03
AMORT ANTICIPO	\$ 0.00
SUB-TOTAL	\$ 493,254.03
I.V.A.	\$ 78,920.64
TOTAL	\$ 572,174.67

[CON LETRA]

(QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 67/100 M.N.)

DESCUENTOS	\$ 2,959.53
SALDO NETO A RECIBIR	\$ 569,215.14

AUTORIZO

ELABORO

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

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

Vo. Bo.

REVISO

ING. XOCHITL PEREZ BLANCO
SUBDIRECTOR DE OBRA PUBLICA
E INFRAESTRUCTURA

ING. ENRIQUE VILLAREAL ALEMAN
JEFE DEL DEPTO. DE CONSTRUCCION

Vo. Bo.

ING. RAMON DAVID RAMOS ARMENTA
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO



CHIHUAHUA, CHIH.

05 DE MAYO 2014

RECIBIMOS DEL MUNICIPIO DE CHIHUAHUA/DIR. OBRAS PUBLICAS Y MANTENIMIENTO, LA CANTIDAD DE: \$ 569,215.14
(QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS QUINCE PESOS 14/100 M.N.) COMO PAGO A LA
ESTIMACION NÚM. 1 (UNO) CONTRATO No. 035/2014 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 \$ 493,254.03

AMORTIZACION DEL ANTICIPO

		SUBTOTAL	\$ 493,254.03
		IVA	\$ 78,920.64
		TOTAL	\$ 572,174.67
RETENCIONES PACTADA EN CONTRATO			
I.C.I.C. DEL 0.2%	986.51		
C.M.I.C. 0.2%	986.51		
D.I.F. 0.2%	986.51		
SUMA	2,959.53		

RESUMEN FINANCIERO DE LA OBRA

1.- CONTRATO

	CONTRATO
IMPORTE CONTRATADO	\$ 6,964,472.22
CONVENIO MODIFICATORIO	
ESTIMACION ACUMULADA ANTERIOR	
ESTA ESTIMACION	\$ 572,174.67
ACUMULADO HASTA EST ESTIMACION	\$ 572,174.67
POR EJERCER	\$ 6,392,297.55

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			
ESTA ESTIMACION	986.51 \$	986.51 \$	986.51
ACUMULADO ACTUAL	986.51 \$	986.51 \$	986.51

RECIBIMOS

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
AAR901228868



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 LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.

MUNICIPIO: 0

CONTRATISTA:

PERÍODO: DEL 11 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2016

ESTIMACIÓN No. 1 (UNO)

No. CONTRATO: 035/2016

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN POR PARTIDAS

No.	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	IMPORTE
-----	-----------------------------	---------

NORMALES	\$	490,134.58
PRELIMINARES	\$	5,020.87
ACABADOS EN MUROS	\$	192,041.38
ACABADOS EN PISOS	\$	151,116.43
PLAFONES	\$	32,727.52
HERRERÍA	\$	109,228.38
EXCEDENTES	\$	3,119.45
PRELIMINARES	\$	396.82
PLAFONES	\$	413.39
HERRERÍA	\$	2,309.24

SUBTOTAL	\$	493,254.03
I.V.A.	\$	78,920.64
TOTAL	\$	572,174.67

ING. SERVANDO CHAVEZ ORRANTIA



		RESTAURACIÓN 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 11 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2016									
ESTIMACIÓN No.		1 (UNO)									
No. CONTRATO:		035/2016									
		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
No.	CLAVE	CONCEPTOS	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO			
1 PRELIMINARES											
5	1.5		Demolición de jardinería existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombros, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	12.02	12.02	0.00	12.02	\$ 417.71	\$ 5,020.87	
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	498.85	0.00	498.85	\$55.71	\$ 27,790.93	
17	3.6		Pintura vinil-acrílica en muros interiores de álco, 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	51.85	0.00	51.85	\$49.78	\$ 2,581.09	
18	3.7		Suministro y colocación de aplanado de yeso en muros de 0.015 m. de espesor, en álco, 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	51.85	0.00	51.85	\$185.10	\$ 9,597.44	
19	3.8		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	m2	310.00	138.98	0.00	138.98	\$1,094.20	\$ 152,071.92	
4 ACABADOS EN PISOS											
20	4.1		Pulido, resanado y acabado de madera incluye poliuretano de alto tráfico 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	170.29	0.00	170.29	\$480.92	\$ 81,895.87	
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 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	280.00	22.09	0.00	22.09	\$3,133.57	\$ 69,220.56	

POB...
ING SERVANDO...
POR LA D. O. P.



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 11 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2016		
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)		
No. CONTRATO:	035/2016		

CONCEPTOS		PROYECTO		VOLUMENES			PRECIO UNITARIO		IMPORTE
No.	CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
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	191.93	0.00	191.93	\$97.89 \$	18,788.03
27	5.2	Suministro y colocación de pintura vinil-acrílica en plafones, color por definir, línea Oseil 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	191.93	0.00	191.93	\$49.78 \$	9,554.28
28	5.3	Pintura vinil-acrílica en plafones interiores, en álco, 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	18.67	0.00	18.67	\$49.78 \$	929.39
29	5.4	Suministro y colocación de aplastado de yeso en losa del alíco de 0.015 m. de espesor, en álco, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplastado. 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	18.67	0.00	18.67	\$185.10 \$	3,455.82
9 HERRERIA									
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	23.02	23.02	0.00	23.02	\$2,063.39 \$	47,499.24
62	9.5	Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.90x0.9 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 90x90, P. U. O. T.	pza	1.00	1.00	0.00	1.00	\$31,540.21 \$	31,540.21
63	9.6	Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperación. Incluye remoción de puntas de maguey, mano de obra, herramienta, retiro de escombros, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T	m2	118.05	118.05	0.00	118.05	\$255.73 \$	30,188.93

ING SERVANDO CHAVEZ GARANTIA

POR EL CLIENTE

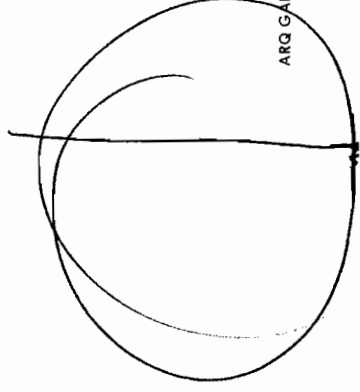


OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE, UBICADO EN EL CENTRO HISTORICO DE LA CIUDAD DE CHIHUAHUA, CHIH.		
MUNICIPIO:	CHIHUAHUA		
CONTRATISTA:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.		
PERIODO:	DEL 11 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2016		
ESTIMACIÓN No.	1 (UNO)		
No. CONTRATO:	035/2016		

CONCEPCIOS		PROYECTO		VOLUMENES		PRECIO UNITARIO		IMPORTE	
No.	CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VOLUMEN	ACUM. TOTAL	ACUM. ANTERIOR	VOL. ESTIMADO		
EXCEDENTES									
1 PRELIMINARES									
5	1.5	Demolición de jardinería existente. Incluye mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	12.02	12.97	12.02	0.95	\$ 417.71	\$ 396.82
5 PLAFONES									
28	5.3	Pintura vinil-acrílica en plafones interiores, en álito, 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	20.43	18.67	1.76	\$ 49.78	\$ 87.61
29	5.4	Suministro y colocación de aplastado de yeso en losa del álito de 0.015 m. de espesor, en álito, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplastado. 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	20.43	18.67	1.76	\$ 185.10	\$ 325.78
9 HERRERIA									
63	9.6	Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperación. Incluye remoción de puntas de maguey, mano de obra, herramienta, retiro de escombro, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.	m2	118.05	127.08	118.05	9.03	\$ 255.73	\$ 2,309.24

FOR EL CONTRATISTA:

ING. SERVANDO CHAVEZ ORRANTIA



Pag 8 de 8

ARQ. GABRIELA FLORES HURTAL

POR LA D. O. P.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



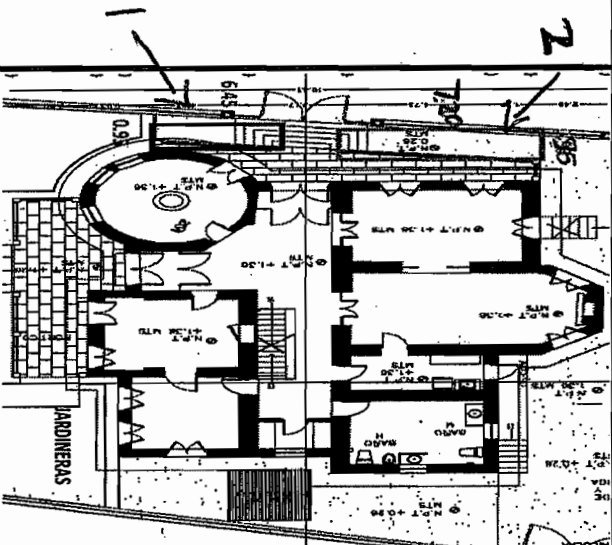
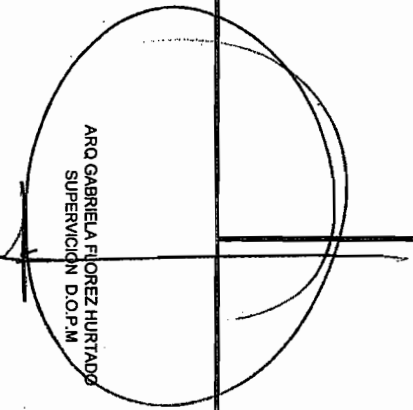
GENERADOR DE ESTIMACION

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

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO DEL 11 DE ABRIL AL 11 DE MAYO 2016	
CONCEPTO	1.5	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Demolicion de jardinera existente. Incluye mano de obra, herramienta, retro de escombros, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.					
AREA JARDINERA 1 = 6.45 X 0.95		6.1275			
AREA JARDINERA 2 = 7.20 X 0.95		6.84			
A1 + A2 = 6.1275 + 6.84		12.9675			
TOTAL CONCEPTO 1.5		12.9675			M2

12.9675

M2

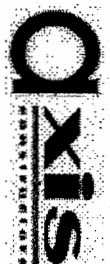


ING SERVANDO GOMEZ
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



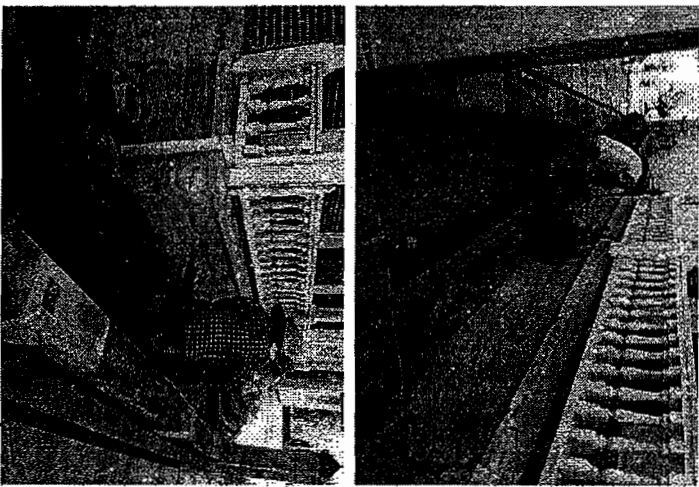
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

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:	1 (UNO)	DETALLE DEL II DE AREA AL II DE PLANO 2216
--------------------	---------	--

CONCEPTO	1.5	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Demolicion de jardineria existente. Incluye mano de obra, herramientas, retiro de escombros, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	AREA JARDINERIA 1 = 6.45 X 0.95	6.1275		13.9675 M2
	AREA JARDINERIA 2 = 7.20 X 0.95	6.84		
	A1 + A2 = 6.1275 + 6.84	12.9675		
	TOTAL CONCEPTO 1.5	12.9675		
		M2		

ARO GABRIELA ELOREZ HUBRADO
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVA NOLAN VEZIO
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

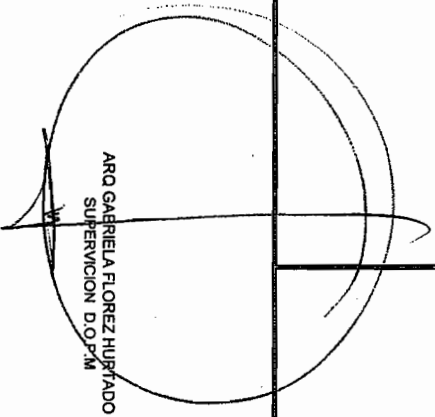
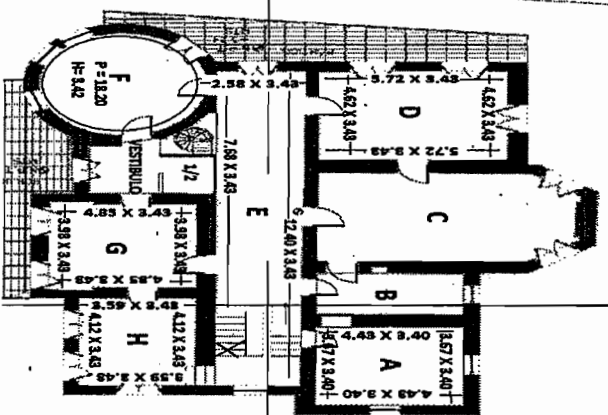
GENERADOR DE ESTIMACION



CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
0884:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHIE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DEL 1 DE ABRIL AL 11 DE MAYO 2016
--------------------	---------	---

CONCEPTO	3.1	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Pintura unitaria 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.				
MUROS AREA "A"	1) 3.67 X 3.40 2) 3.67 X 3.40 3) 4.43 X 3.40 4) 4.43 X 3.40	12.478 12.478 15.062 15.062		
PUERTA 0.85 X 2.63 VENTANA 1.20 X 2.28 (2 PZAS)		2.2355 5.472		
TOTAL MUROS AREA "A"		47.3735	M2	
NOTA: La medida actual es de 3.38 de altura debido a que se colocó sobre firme de 0.07 cms, la medida original de 3.40 se vio afectada por dicho concepto pero el trabajo realizado fue de 3.40				
MUROS AREA "B"	1) 2.03 X 3.40 2) 2.03 X 3.40 3) 4.44 X 3.40 4) 4.44 X 3.40	6.902 6.902 15.096 15.096		
PUERTA 0.89 X 2.65 X (2 PZAS) VENTANA 1.00 X 2.00		4.72 2.00		
TOTAL MURO AREA "B"		37.28	M2	

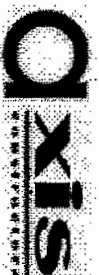


INGENIERO JOSE LUIS
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



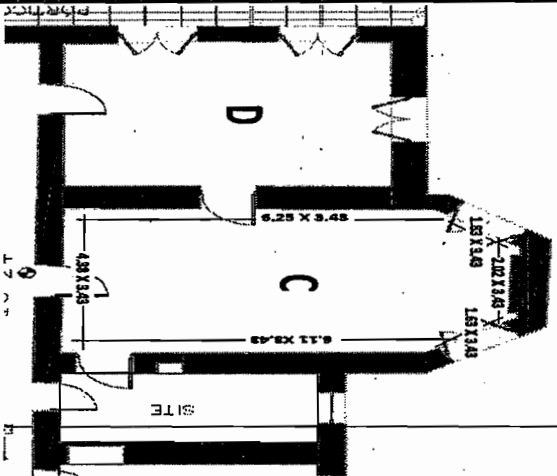
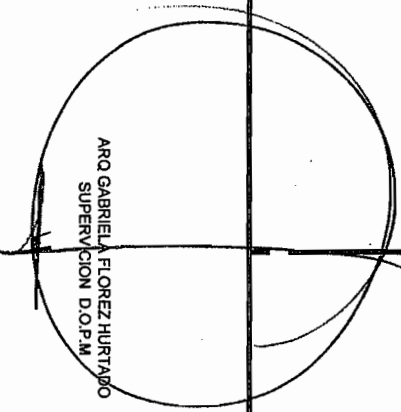
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DEL 11 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE 2016
CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CRONOS
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, acarre, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.		VOLUMEN A PAGAR
MUROS AREA "C"	1) 4.38 X 3.43 2) 6.11 X 3.43 3) 1.83 X 3.43 4) 2.02 X 3.43 5) 1.63 X 3.43 6) 5.25 X 3.43	15.0234 20.9573 6.2769 6.9286 5.5909 21.4375
SUBTOTAL PUERTA = (0.93 X 2.68) 3 PZAS VENTANA = (1.22 X 2.08) 2 PZAS	7.4772 2.5376	
SUBTOTAL	10.0148	
MUROS AREA "C" TOTAL	66.1998	M2
MUROS AREA "D"	1) 4.62 X 3.43 2) 5.72 X 3.43 3) 5.70 X 3.43 4) 4.62 X 3.43	15.8466 19.6196 19.551 15.8466
SUBTOTAL PUERTA = (0.97 X 2.78) 2 PZAS VENTANA = (1.21 X 2.12) 3 PZAS	70.8638 5.3932 7.6956 13.0888	
SUBTOTAL	57.775	M2
MUROS AREA "D" TOTAL	57.775	M2



ING. SERGIO GARCIA
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

03/2016

TRAMO:

RECONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ

CONTRATISTA

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:

1 (UNO)

DEPENDENCIA DE ABOGADO AL 11 DE MARZO 2016

CONCEPTO

3.1

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

Pintura vinílica en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.

MUROS AREA "F"

1) 12.40 X 3.43
2) 7.68 X 3.43
3) 2.58 X 3.43

42.532
26.3424
8.8494

71.7238
11.3274
11.3274

SUBTOTAL
PUERTA = (0.93 X 2.68) 6 PZAS
SUBTOTAL

62.244

M2

MUROS AREA "E"

Perimetro = 18.20 m
H= 3.42

A= 18.2 X 3.42

62.244

M2

SUBTOTAL

62.244

PUERTA = (0.97 X 2.78) 2 PZAS
VENTANA = (1.21 X 2.12) 3 PZAS

5.3932
7.6956
13.0888

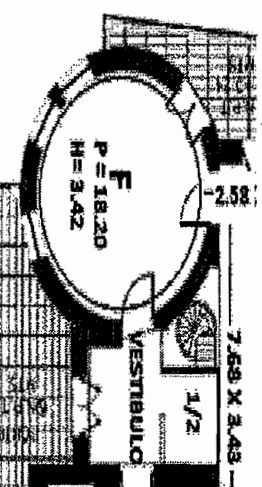
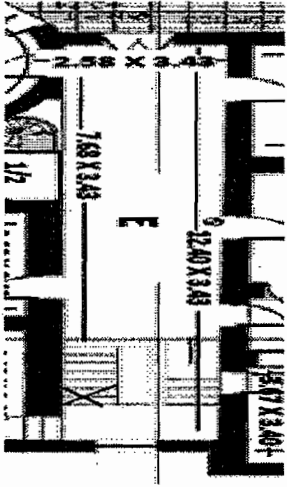
26.1776

M2

MUROS AREA "F" TOTAL

49.1552

M2



ARO GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISION D.O.PAM

ING. SERVANDO BAVEZO
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

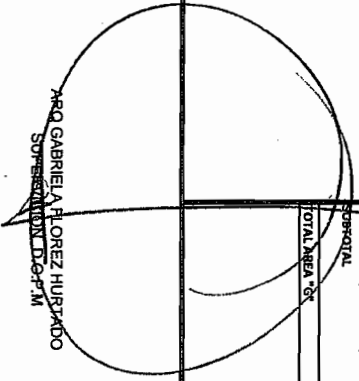
GENERADOR DE ESTIMACION



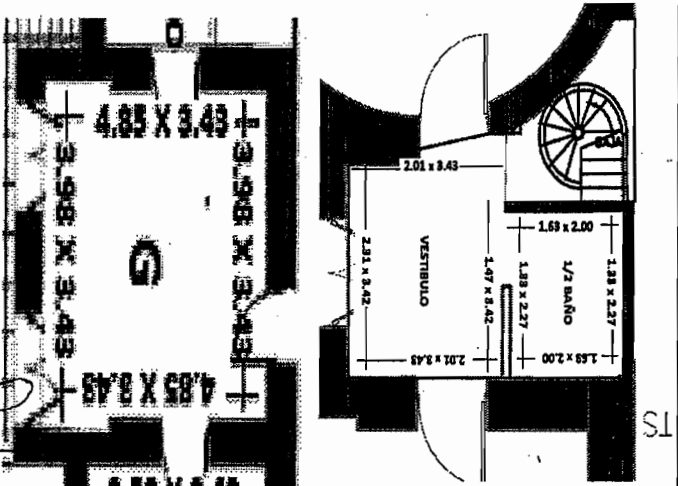
CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NÚM. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DE VALORACIÓN:	DEL 01/01/2016 AL 31/03/2016
---------------------	---------	------------------------	------------------------------

CONCEPTO	3.1	OPERACIONES ARITMETICAS	CRONIS	VOLUMEN A PAGAR
Pintura whit-acrylica en muros interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	MUROS AREA "VESTIBULO Y 1/2 BAÑO"	1) 2.31 x 3.42 2) 2.01 x 3.43 3) 1.47 x 3.42 4) 2.01 x 3.42 5) 1.63 x 2.00 6) 1.63 x 2.00 7) 1.33 x 2.27 8) 1.33 x 2.27	7.5002 6.8943 5.0274 6.8742 3.26 3.0191 3.0191 39.2543 5.3932 2.8314 8.2246	
	SUBTOTAL			
	PUERTA int= (0.97 x 2.78) 2 PZAS			
	PUERTA ext= 1.21 x 2.34			
	SUBTOTAL			
	TOTAL MUROS VESTIBULO Y 1/2 BAÑO	31.0297		M2
	MUROS AREA "G"	1) 4.85 x 3.43 2) 3.98 x 3.43 3) 4.85 x 3.43 4) 3.98 x 3.43	16.6355 13.6314 16.6355 13.6314	
	SUBTOTAL			
	VENTANA VI = 1.19 x 2.08		60.5738	
	PUERTA P.V = 1.20 x 2.67		2.4752	
	PUERTA P.Z = (0.93 x 2.69) 2 PZAS		3.204	
	PUERTA P.3 = (0.95 x 2.69)		5.0094	
	SUBTOTAL		2.5555	
	TOTAL AREA "G"		13.2301	
			47.357	M2



MARCO GABRIELA FLORES HURTADO
SUPERINTENDENTE



ING. SERVANDO CHAVEZ G.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

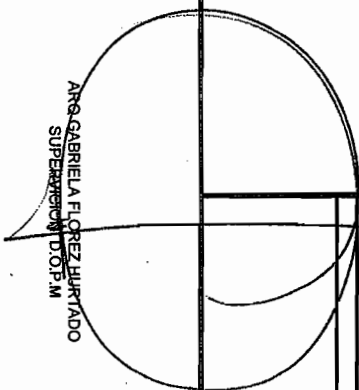
GENERADOR DE ESTIMACION



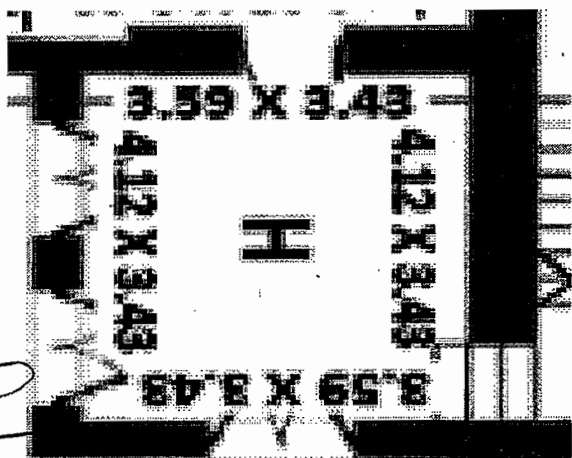
CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	DEMANDA DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE MAYO 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	3.1	OPERACIONES ARITMETICAS	CIRCULOS	VOLUMEN A PAGAR
Pintura vñil-acilica en muros, interiores, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	MUROS AREA "M²"	1) 4.12 X 3.43 2) 3.59 X 3.43 3) 4.12 X 3.43 4) 3.59 X 3.43	14.1316 12.3137 14.1316 12.3137	
	SUBTOTAL		52.8906	
	VENTANA V1, V2 Y V3 = (1.20 X 2.00) 3 FZAS		7.272	
	SUBTOTAL		7.272	
	TOTAL AREA "M²"		45.6186	M2
MUROS "ESCALERAS"	1) 5.20 X 4.04 2) 13.16 X 1.25/2 3) (2.85 + 1.93) 4.00/2 4) (3.15 + 4.85) 1.37/2 5) 2.75 X 4.03 6) 1.74 X 4.03	21.008 1.975 10.516 4.11 11.0825 7.0122		
	SUBTOTAL		55.7037	
	PUERTA = 0.90 X 2.08		1.872	
	VENTANA PV = 1.2 X 2.62		3.144	
	SUBTOTAL		5.016	
	TOTAL "ESCALERAS"		50.6877	M2
	TOTAL CONCEPTO 3.1		498.85 M2	



ARG. GABRIELA FLORES HUERTADO
SUPERVISOR D.O.P.M



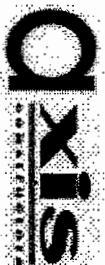
498.85 M2

ING. SERVANDO CHAVEZ P.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION



CONTRATO:

035/2016

TIEMPO:

OBRA:

RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOLCHE

CONTRATISTA

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:

1 (UNO)

PERIODO DEL 01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 2016

CONCEPTO

3.1

Pintura anti-ácida 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.

MUROS AREA "H"

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

1) 4.12 X 3.43	14.1316
2) 3.59 X 3.43	12.3137
3) 4.12 X 3.43	14.1316
4) 3.59 X 3.43	12.3137
SUBTOTAL	52.8906
MENTANA V1, V2 Y V3 = (1.20 X 2.00) 3 PZAS	7.272
SUBTOTAL	7.272
TOTAL AREA "H"	45.5186 M2

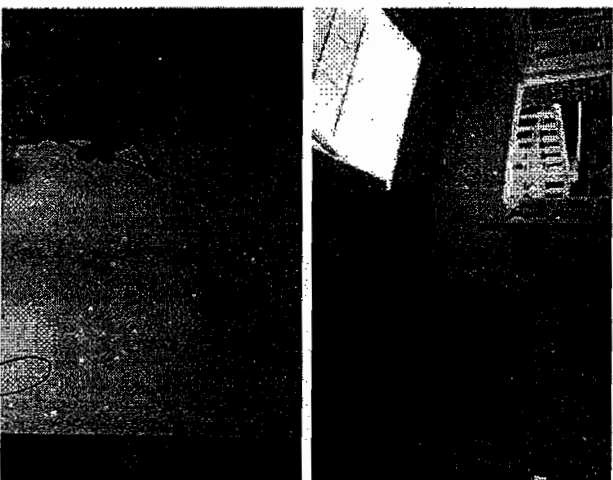
MUROS "ESCALERAS"

1) 5.20 X 4.04	21.008
2) 3.46 X 1.25/2	1.975
3) (2.85 + 1.39) 4.00/2	10.516
4) (3.15 + 2.85) 1.37/2	4.11
5) 3.75 X 4.03	11.0825
6) 1.74 X 4.03	7.0122
SUBTOTAL	55.7037
PUERTA = 0.50 X 2.08	1.872
MENTANA PV = 1.2 X 2.62	3.144
SUBTOTAL	5.016

TOTAL "ESCALERAS"

TOTAL CONCEPTO 3.1

498.55 M2



498.55 M2

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

ING SERVANDO OLIVERO
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

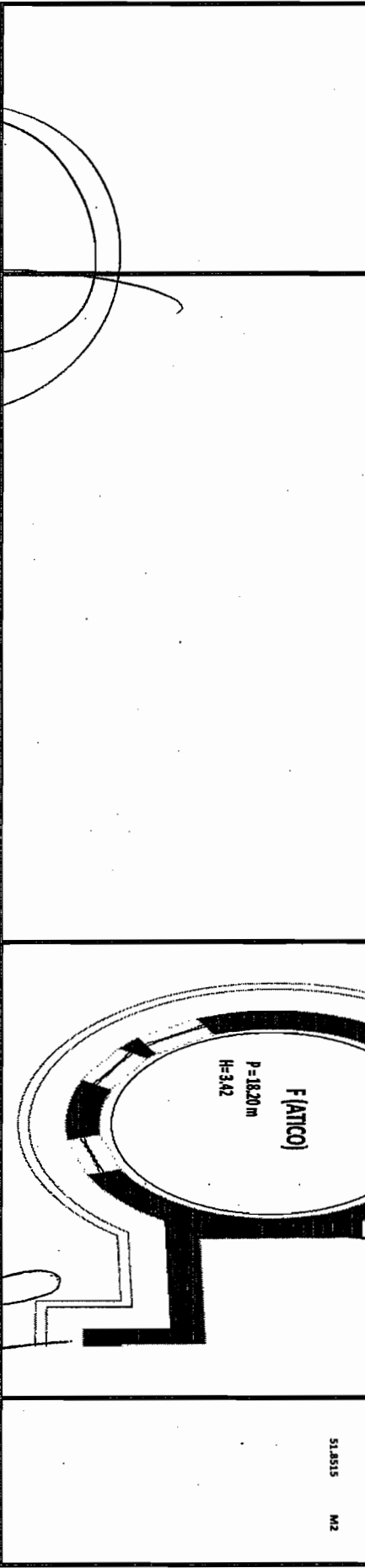
GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	FECHA:	PERIODO DEL 11 DE ABRIL AL 11 DE MAYO 2016
--------------------	---------	--------	--

CONCEPTO	3.6	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Pintura wall-to-wall 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.	MUROS AREA "F"	Perimetro = 18.20 m H= 3.42	A= 18.2 x 3.42	62.244
	SUBTOTAL		62.244	
	PUERTA= (0.97 X 2.78)		2.6966	
	VENTANA = (1.21 X 2.12) 3 PZAS		7.6956	
	SUBTOTAL		10.3922	
	TOTAL CONCEPTO 3.6		51.8518	M2

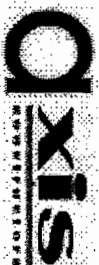


PRO. GABRIELA FLOREZ HUERTADO
SUPERINTENDENTE D.O.P.M

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



GENERADOR DE ESTIMACION

035/2016

TRAMO:

RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE

CONTRATISTA

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:

1 (UNO)

DEPOSITO DE 11 DE AGOSTO AL 11 DE MARZO 2016

CONCEPTO

3.6

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

Pintura vinil-acrilica en muros interiores de Aliso, 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.

MUROS AREA "M"

Perimetro = 18.20 m
H= 3.42

A= 18.2 x 3.42

62.244

SUBTOTAL

62.244

PUERTA= (0.97 X 2.78)

2.6966

VENTANA = (1.21 X 2.12) 3 PZAS

7.6956

SUBTOTAL

10.3922

TOTAL CONCEPTO 3.6

51.8518

M2

51.8515 M2

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

ING SERVANDO CHAVEZ
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

CHIHUAHUA

GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DEL 11 DE ABRIL AL 10 DE MAYO 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	3.7	OPERACIONES ARITMETICAS	CIRCULOS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de aplastado de yeso en muros de 0.015 m. de espesor, en alfo, muestrados, dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplastado. Incluye perfiles y remates, material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	MUROS AREA "F"	Perimetro = 18.20 m H= 3.42	A= 18.2 x 3.42 62.244	62.244
	SUBTOTAL		62.244	
	PUERTA (0.97 X 2.78)		2.6966	
	VENTANA (1.21 X 2.12) 3 PZAS		7.6966	
	SUBTOTAL		10.3932	
	TOTAL CONCEPTO 3.7		51.8518	M2

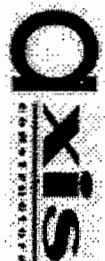
ARQ. GABRIEL FLORES HURTADO
SUPERVISION D.O.P.M

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
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 TOLUQUE

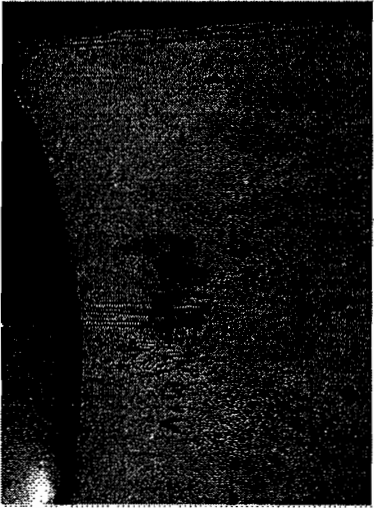
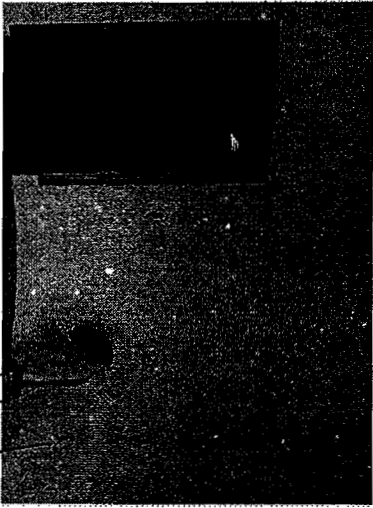
CONTRATISTA

AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:

1 (UNO)

PERIODO DE 11 DE MARZO DE 2016 A 11 DE MARZO 2016

CONCEPTO	3.7	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de aplastado de yeso en minutos de 0.015 m. de espesor, en fideco, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementar con el resto del aplastado, incluye perfiles y remates, material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	MUROS AREA "F" Perimetro = 18.20 m H= 3.42 SUBTOTAL PUERTA= (0.97 X 2.78) VENTANA = (1.21 X 2.12) 3 PZAS SUBTOTAL TOTAL CONCEPTO 3.7	A= 18.2 X 3.42 62.244 2.6966 7.6956 10.3922 51.8518	 	M2 51.8518 M2

ARO GABRIEL SERGIO CHURTADO
SUPERVISION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



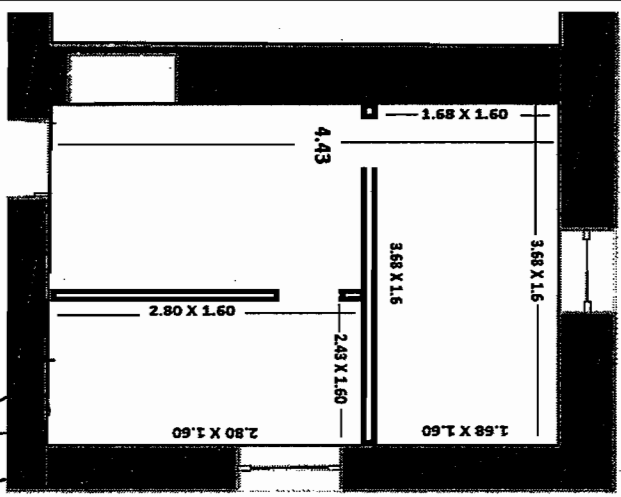
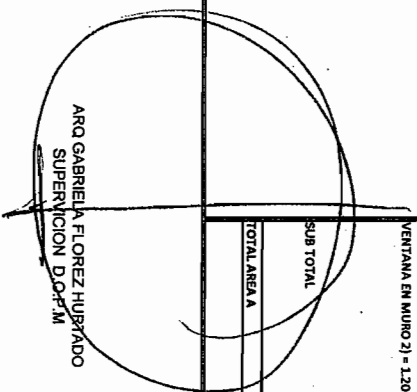
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION

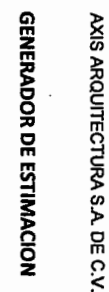


CONTRATO:	085/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

NO. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	DETALLES DEL U DE BARRA A U DE MUROS 2231
CONCRETO	3.8	
Suministro y colocación de cerámica tipo melmel, color crema Marfil o similar, formato de 60x60 cms y 1.5 a 2.00 cm de espesor, ver planos ACERDUI. Incluye adhesivo para cerámica, boquilla sin arena color marfil, material, mano de obra, herramientas, aceros, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS
		VOLUMEN A PAGAR
CERAMICA AREA "A"		
FINTE= 3.67 X 4.43	16.2581	
MURO 1)= 1.68 X 1.60	2.688	
MURO 2)= 1.68 X 1.60	2.688	
MURO 3)= 3.68 X 1.60	5.888	
MURO 4)= 3.68 X 1.60	5.888	
SUB TOTAL	33.4101	
PUERTA EN MURO 3)= 0.85 X 1.60	1.36	
VENTANA EN MURO 4)= 1.20 X 0.95	1.14	
SUB TOTAL	30.5101	
MURO DIVISORIO 1)= 2.80 X 1.60	4.48	
MURO DIVISORIO 2)= 2.80 X 1.60	4.48	
MURO DIVISORIO 3)= 2.43 X 1.60	3.888	
MURO DIVISORIO 4)= 2.43 X 1.60	3.888	
SUB TOTAL	16.736	
PUERTA EN MURO 1)= 0.85 X 1.60	1.36	
VENTANA EN MURO 2)= 1.20 X 0.95	1.14	
SUB TOTAL	14.236	
TOTAL AREA A	45.1461	M2



ING SERVANDO CHAVEZ
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



CONTRATO:	035/2016	TAMPO:	
OBJETO:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	ASIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) OPERACIONES ARITMETICAS

DEMANDA DEL 9 DE ABRIL AL 10 DE MAYO 2010 VOLUMEN A PAGAR

3.3

CONCEPTO Suministro y colocación de cerámica tipo mármol, color crema Marfil o similar, formato de 60x60 mts x 1.5 a 2.00 cm de espesor, ver planos ACEBUD. Incluye aditivo para cerámica, boquilla sin arena color marfil , material, mano de obra, herramienta, acerrojo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U. O.T.

2.03 X 4.44

9.0132

M2

TOTAL AREA B

-9.0132

M2

CERAMICA BAÑOS P.B.

- 1) 3.66 x 1.60
- 2) 1.71 x 1.60
- 3) 0.16 x 1.60
- 4) 2.64 x 1.60
- 5) 1.71 x 1.60
- 6) 2.05 x 1.60
- 7) 0.15 x 1.60
- 8) 2.61 x 1.60
- 9) 2.05 x 1.60
- 10) 1.61 x 1.60

- 5.856
- 2.736
- 0.256
- 4.274
- 2.736
- 3.28
- 0.24
- 4.176
- 3.28
- 2.576

TOTAL "BAÑOS P.B."

29.38

M2

CERAMICA AREA "P.B., LOBBY"

- 1) 5.05 x 1.32
- 2) 7.25 x 2.39
- 3) 3.83 x 2.28
- 4) 1.72 x 1.56
- 5) 0.60 x 0.90
- 6) 2.00 x 0.60
- 7) 2.00 x 0.60
- 8) 1.92 x 4.41
- 9) 1.20 x 1.00
- 10) 2.38 x 2.90
- 11) 0.60 x 0.90

- 6.666
- 17.3275
- 8.7324
- 2.6832
- 0.54
- 1.2
- 1.2
- 8.4672
- 1.2
- 6.902
- 0.54

TOTAL "LOBBY"

55.4583

M2

TOTAL CONCEPTO 3.6

138.9776

M2

138.9776

M2



GENERADOR DE ESTIMACION



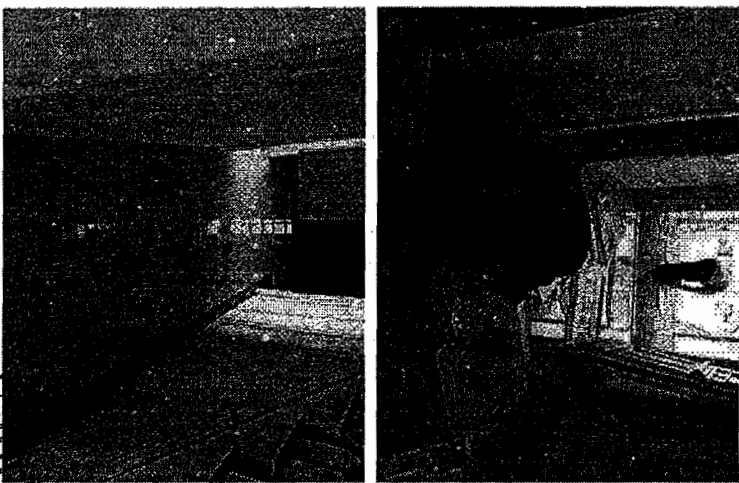
CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOULCHE	CONTRATISTA:	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	DEPENDENCIA DE LA DEPENDENCIA ALIADA 2016
--------------------	---------	---

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
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 ACEREO. Incluye adhesivo para cerámica, boquilla sin arena, color marfil, material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.			
CERAMICA AREA "B"	2.03 X 4.44	9.0132	M2
TOTAL AREA B		9.0132	M2
CERAMICA BAÑOS P.B.	1) 3.66 x 1.60 2) 1.71 x 1.60 3) 0.16 x 1.60 4) 2.64 x 1.60 5) 1.71 x 1.60 6) 2.05 x 1.60 7) 0.15 x 1.60 8) 2.61 x 1.60 9) 2.05 x 1.60 10) 1.61 x 1.60	5.896 2.736 0.256 4.224 2.796 3.28 0.24 4.176 3.28 2.576	M2
TOTAL "BAÑOS P.B."		29.36	M2
CERAMICA AREA "P.B. LOBBY"	1) 5.05 x 1.32 2) 7.25 x 2.29 3) 3.83 x 2.28 4) 1.72 x 1.56 5) 0.60 x 0.90 6) 2.00 x 0.60 7) 2.00 x 0.60 8) 1.93 x 4.41 9) 1.20 x 1.00 10) 2.38 x 2.90 11) 0.60 x 0.90	6.666 17.3275 8.7324 2.6832 0.54 1.2 1.2 8.4672 1.2 6.902 0.54	M2
TOTAL "LOBBY"		55.4583	M2
TOTAL CONCEPTO 3.8		93.8315	M2

ARO GABRIELA FLORES MORTADO
SUPERVISOR D.O.P.M

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



138.976 M2



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

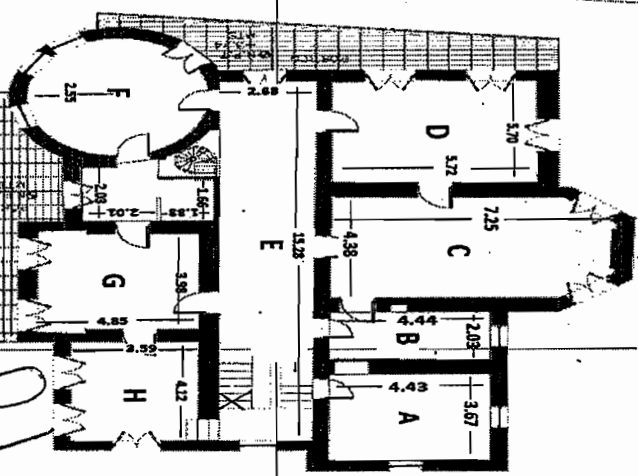
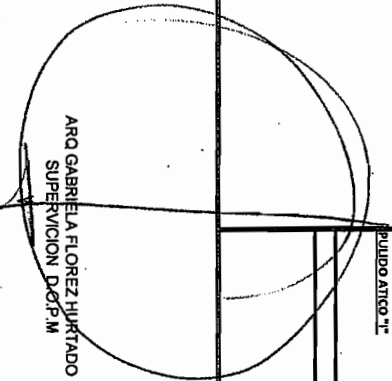
GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DE VALORACIÓN: 1 DE ABRIL A 31 DE MAYO 2016		
CONCEPTO	4.1	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Pulido, resado y acabado de madera, incluye pulimento 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.				
PULIDO AREA "C"		SUPERFICIE= 7.25 X 4.38 VANO PUERTA= 0.40 X 0.96	31.755 0.384	
PULIDO AREA "D"		SUPERFICIE= 5.70 X 5.72 VANO PUERTA= 0.50 X 0.30	25.29 0.27	
PASILLO "E"		SUPERFICIE= 10.05 X 2.58 SUPERFICIE= 2.35 X 1.10 SUPERFICIE= 2.58 X 2.00 ESCALONES= 0.60 X 0.90 SUPERFICIE= 1.50 X 2.37	25.929 2.585 5.16 0.54 3.555	
PULIDO AREA "F"		SUPERFICIE= 3.1416 X (2.55) ²	20.428254	
PULIDO AREA "G"		SUPERFICIE= 3.98 X 4.85 VANO PUERTA= 0.50 X 0.46	19.303 0.414	
PULIDO AREA "H"		SUPERFICIE= 3.59 X 4.12 VANO PUERTA= 0.60 X 0.90	14.7908 0.54	
PULIDO ATICO "I"		SUPERFICIE= 3.1416 X (2.55) ²	20.428254	
TOTAL CONCEPTO 4.1			170.29	M2

170.29
M2



ING SERVANDO CHAVEZ
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
GENERADOR DE ESTIMACION



CONTRATO:	03/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

CONCEPTO	4.1	OPERACIONES ARITMETICAS	PERIODO DE VALOR A PAGAR	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Pulido, resado y acabado de madera incluyendo politerano 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.					
PULIDO AREA "C"					
SUPERFICIE= 7.25 X 4.38		31.755			
WANO PUERTA= 0.40 X 0.96		0.384			
PULIDO AREA "D"					
SUPERFICIE= 5.70 X 5.72		25.29			
WANO PUERTA= 0.90 X 0.30		0.27			
PASILLO "E"					
SUPERFICIE= 10.05 X 2.58		25.929			
SUPERFICIE= 2.35 X 1.10		2.585			
SUPERFICIE= 2.58 X 2.00		5.16			
ESCALONES= 0.60 X 0.90		0.54			
SUPERFICIE= 1.50 X 2.37		3.555			
PULIDO AREA "F"					
SUPERFICIE= 3.1416 X 12.55P		20.428254			170.29 M2
PULIDO AREA "G"					
SUPERFICIE= 3.98 X 4.85		19.303			
WANO PUERTA= 0.90 X 0.46		0.414			
PULIDO AREA "H"					
SUPERFICIE= 3.59 X 4.12		14.7908			
WANO PUERTA= 0.60 X 0.90		0.54			
PULIDO ALICO "I"					
SUPERFICIE= 3.1416 X 12.55P		20.428254			
TOTAL CONCEPTO 4.1		170.29			M2

ARO GABRIELA FLOREZ HUERTADO
SUPERVISOR P.M.

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



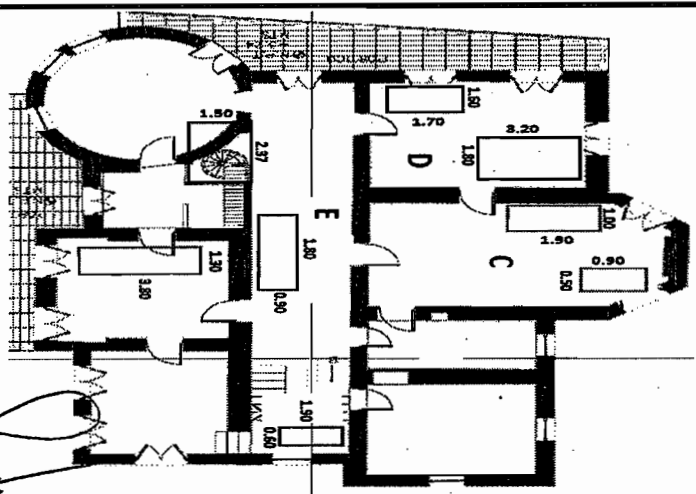
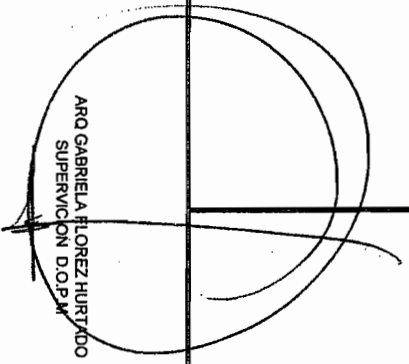
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	DEBIDOS DEL 4 DE ABRIL AL 11 DE MAYO 2014
--------------------	---------	---

CONCEPTO	4.2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de puerta de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre intiplay de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera, incluye material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				
PUERTA AREA "C"		SUPERFICIE= 1.00 X 1.90 0.45 2.35		
SUBTOTAL				
PUERTA AREA "D"		SUPERFICIE= 3.20 X 1.8 5.76 2.72 8.48		
SUBTOTAL				
PUERTA AREA "E"		SUPERFICIE= 0.90 X 1.80 1.62 3.555 1.14 6.315		
SUBTOTAL				
PUERTA AREA "F"		SUPERFICIE= 3.8 X 1.3 4.94 4.94		
SUBTOTAL				
TOTAL CONCEPTO 4.2		22.085		M2



ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DEL 01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2016
--------------------	---------	---

CONCEPTO	4.2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de duela de madera de encino de 3/4" de espesor x 2 1/4" de ancho, clavada sobre triple de 1/2", acabado pulido y 3 manos de poliuretano, estructura inferior a base de viguetas de madera. Incluye material mano de obra, herramientas, acero, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.				
	DUELA AREA "C"	SUPERFICIE= 1.00 X 1.90 SUPERFICIE= 0.50 X 0.90		1.9 0.45 2.35
	SUBTOTAL			
	DUELA AREA "D"	SUPERFICIE= 3.20 X 1.8 SUPERFICIE= 1.70 X 1.60		5.76 2.72 8.48
	SUBTOTAL			
	DUELA AREA "E"	SUPERFICIE= 0.90 X 1.80 SUPERFICIE= 1.50 X 2.17 SUPERFICIE= 0.60 X 1.90		1.62 3.255 1.14 6.315
	SUBTOTAL			
	DUELA AREA "H"	SUPERFICIE= 3.8 X 1.3		4.94
	SUBTOTAL			4.94
	TOTAL CONCEPTO 4.2			22.085 M2

ARQ GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISION O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



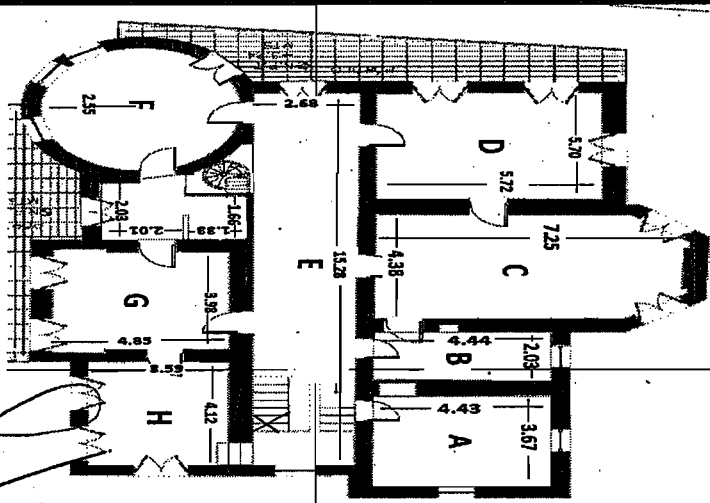
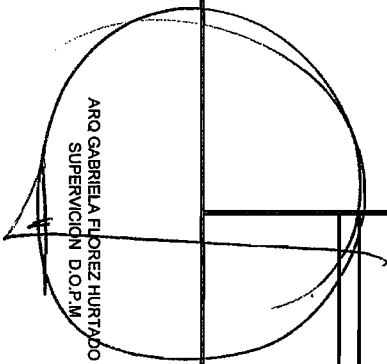
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DEL 1 DE ABRIL AL 31 DE MAYO 2016
--------------------	---------	---

CONCEPTO	S.I.	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Ujado y detallado de plafones existentes para reemplazarlos, pintura incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P. U. O. T.				
PLAFON AREA "A"	A= 3.67 X 4.43	16.2581		
PLAFON AREA "B"	B= 2.03 X 4.44	9.01		
PLAFON AREA "C"	C= 4.38 X 7.25	31.76		
PLAFON AREA "D"	D= 5.70 X 5.72	32.604		
PLAFON AREA "E"	E= 15.28 X 2.68	40.9504		
PLAFON AREA "F"	F= 3.1416 X (2.59) ²	20.428		
PLAFON "VESTIBULO"	VEST= 2.30 X 2.01	4.623		
PLAFON 1/2 BAÑO	BAÑO= 1.66 X 1.33	2.2078		
PLAFON AREA "G"	G= 4.85 X 3.98	19.308		
PLAFON AREA "H"	H= 4.12 X 3.59	14.7908		
TOTAL CONCEPTO S.I.		191.991		M2



ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



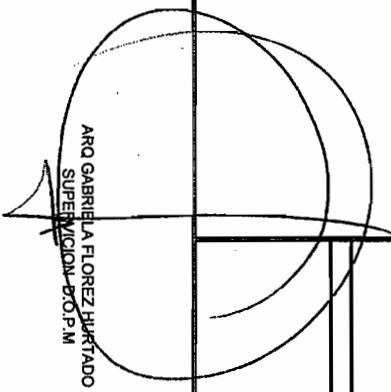
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 UNO	PERIODO DEL II DE mayo AL II DE mayo 2016
--------------------	-------	---

CONCEPTO	S.I.	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Cupado y detallado de plafones existentes para recibir pintura incluye material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P, U, O, T.				
PLAFON AREA "A"	A= 3.67 X 4.43	16.2581		191.93 M2
PLAFON AREA "B"	B= 2.03 X 4.44	9.01		
PLAFON AREA "C"	C1= 4.38 X 7.25	31.76		
PLAFON AREA "D"	D= 5.70 X 5.72	32.604		
PLAFON AREA "E"	E= 15.28 X 2.68	40.9504		
PLAFON AREA "F"	F= 3.1416 X 12.57	20.428		
PLAFON "VESTIBULO"	VEST= 2.30 X 2.01	4.623		
PLAFON 1/2 BANO	BANO= 1.66 X 1.33	2.2078		
PLAFON AREA "G"	G= 4.85 X 3.98	19.303		
PLAFON AREA "H"	H= 4.12 X 3.59	14.7908		
TOTAL CONCEPTO S.I.		191.93		M2



ARQ. GABRIELA FLOREZ HYATTADO
SUPERVISION-B.O.P.M.

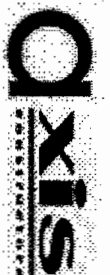


ING. SERVANDO CHAVEZ
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	DETALLE DEL 11 DE AGOSTO AL 11 DE SEPTIEMBRE 2016
--------------------	---------	---

CONCEPTO	5.2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de pintura vinil-efica en plafones, color por definir, lites Ovel Plado, 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. I.				
PLAFON AREA "A"	A= 3.67 X 4.43	16.281		
PLAFON AREA "B"	B= 2.03 X 4.44	9.01		
PLAFON AREA "C"	C= 4.38 X 7.25	31.76		
PLAFON AREA "D"	D= 5.70 X 5.72	32.604		
PLAFON AREA "E"	E= 15.28 X 2.68	40.9504		
PLAFON AREA "F"	F= 3.1416 X (2.59) ²	20.428		
PLAFON VESTIBULO	VEST= 2.30 X 2.01	4.623		
PLAFON 1/2 BAÑO	BAÑO= 1.66 X 1.33	2.2078		
PLAFON AREA "G"	G= 4.85 X 3.98	19.303		
PLAFON AREA "H"	H= 4.12 X 3.59	14.7908		
TOTAL CONCEPTO 5.2		151.93		M2

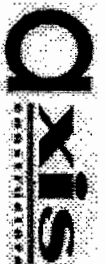
ARO GABRIELA FLOREZ HUBRADO
SUPERVISION DOPM

ING SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	Deposito Ofc. U. de Pagos Ar. U. de Pagos 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	5.2	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de pintura vinil-acilica en plafones, color por definir, linea Oxel piza, a dos manos y una capa de sellador, incluye material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, p. U. O. T.				
PLAFON AREA "A"	A= 3.67 X 4.43	16.2581		
PLAFON AREA "B"	B= 2.03 X 4.44	9.01		
PLAFON AREA "C"	C= 4.38 X 7.25	31.76		
PLAFON AREA "D"	D= 5.70 X 5.72	32.604		
PLAFON AREA "E"	E= 15.28 X 2.68	40.9504		
PLAFON AREA "F"	F= 3.3416 X 2.559	20.428		
PLAFON "VESTIBULO"	VEST= 2.30 X 2.01	4.623		
PLAFON 1/2 BAÑO	BAÑO= 1.66 X 1.33	2.2078		
PLAFON AREA "G"	G= 4.85 X 3.98	19.303		
PLAFON AREA "H"	H= 4.12 X 3.59	14.7908		
TOTAL CONCEPTO 5.2		191.93		M2

ARO GABRIELA FLOREZ HUERTADO
SUPERVISOR P.M.

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
GENERADOR DE ESTIMACION



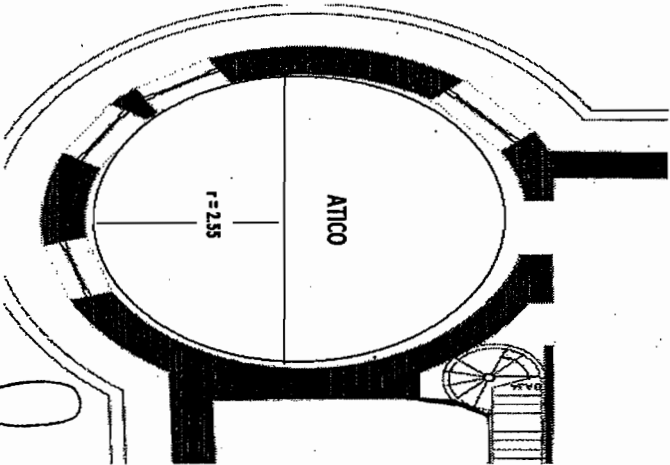
CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHE	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DE VALOR DE LA OBRA: 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	5.3	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Pintura vitel-acrilica en plafones interiores, en Aliso, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramienta, acrílico, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PLAFON AREA "ATICO"	ATICO= 3.1416 X (2.55) ²		
		20.428		
	TOTAL CONCEPTO 5.3	20.428		M2

ANO GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISOR D.O.P.M

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



20.428 M2



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:	1 (UNO)	PERIODO DEL LINE AREA AT U DE MAYO 2016
--------------------	---------	---

CONCEPTO	S.3	OPERACIONES ARITMETICAS	COCOS	VOLUMEN A PAGAR
Pintura vinil-acrilica en plafones interiores, en abico, color BLANCO, código 7013, marca SHERWIN WILLIAMS, a dos manos y una capa de sellador. Incluye material, mano de obra, herramientas, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta aplicación, P. U. O. T.	PLAFON AREA "ATICO"	ATICO= 3.1416 X 12.57	20.428	
				20.428 M2
	TOTAL CONCEPTO S.3		20.428	M2

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

ING SERVANDO CHAVEZ O
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

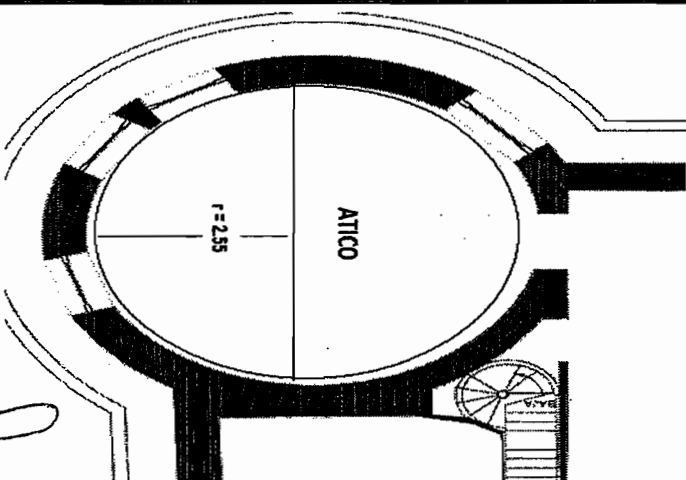
GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA 2016
--------------------	---------	-----------------------------------

CONCEPTO	5.4	OPERACIONES ARITMETICAS	CIRCULOS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de aplastado de yeso en losa del atico de 0.015 m. de espesor, en fito, muestreado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para después complementarlo con el resto del aplastado. Incluye perforados y remates, material mano de obra, herramienta, aceros, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. T.	PLAFON AREA "ATICO"	ATICO= 3.1416 X 12.59²	20.428	
	TOTAL CONCEPTO 5.4		20.428	M2



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

ING SERVANDO ORAVEZ O.
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:	1 (UNO)	DEMANDA DE OBRAS A ENTREGAR 2016
--------------------	---------	----------------------------------

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	GRUPOS	VOLUMEN A PAGAR
5.4 Suministro y colocación de aplastado de yeso en los del alfo de 0.015 m. de espesor, en alfo, muestrado dispuesto con muestras a cada 1.50 m. para depujs, complementenr con el resto del aplantado. Incluye perfilados y remates, material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P. U. O. 1.	PLAFON AREA "ATICO" ATICO= 3.1416 X (2.55) ² TOTAL CONCEPTO 5.4	20.428 20.428 M2	20.428 M2

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

ING SERVANDO SANCHEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



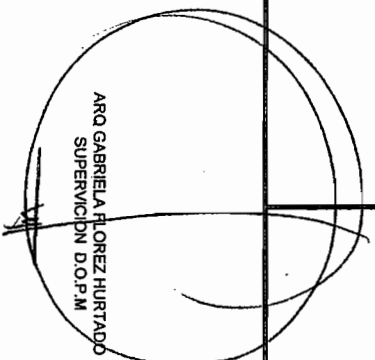
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
GENERADOR DE ESTIMACION



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

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	FECHA DEL VOUCHER: 11 DE ABRIL DE 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	9.4	OPERACIONES ARITMETICAS	CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de barandil tubular en rampa de acceso principal de 0.90 mts de altura, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado CISO de 1 1/2" y base de solera de 1 1/2"; terminadas en primario color gris, incluye material, mano de obra, herramientas, acero, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. T.	BARANDIL ACCESO PPAI	TRAMO 1=6.10 TRAMO 2=3.10 TRAMO 3=6.12 TRAMO 4=4.97 TRAMO 5=2.73	6.10 3.1 6.12 4.97 2.73	
TOTAL CONCEPTO 9.4			23.02	MIL



ING SERVANDO CHAVEZ
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:

1 (UNO)

PERIODO DE VIGENCIA DE LA OBRA: 2016

CONCEPTO

9.4

OPERACIONES ARITMETICAS

CROQUIS

VOLUMEN A PAGAR

Suministro y colocación de barandal tubular en rampa de acceso principal de 0.50 mts de altura, a base de pasamanos tubular mod 100 y cuadrado C150 de 1 1/2" y base de solera de 1 1/2", terminadas en pintura color gris. Incluye material, mano de obra, herramiento, acero, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación, P. U. O. I.

BARANDAL ACCESO PPAI

TRAMO 1 = 6.10

TRAMO 2 = 3.10

TRAMO 3 = 6.12

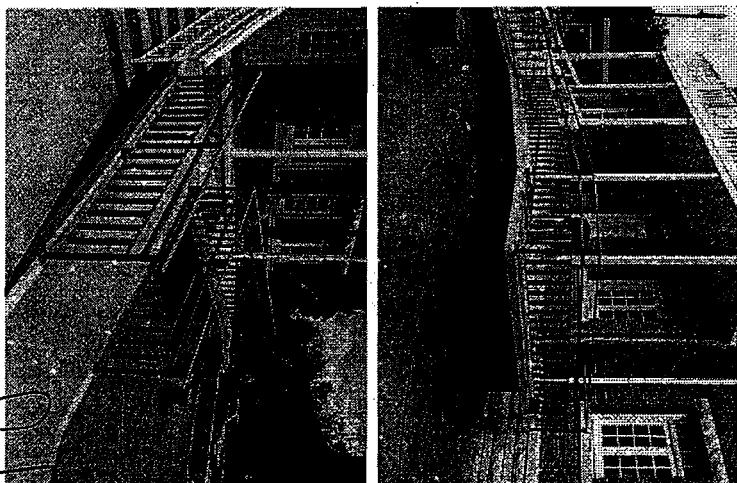
TRAMO 4 = 4.97

TRAMO 5 = 2.73

TOTAL CONCEPTO 9.4

23.02 ML

23.02 ML



ARO GABRIELA FLOREZ HURTADO
SUPERVISOR GENERAL

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
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 TOUCHÉ	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DEL 11 DE ABRIL AL 11 DE MAYO 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	9.5	OPERACIONES ARITMETICAS	CRONOS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de barandal tubular para de 6.30x0.9 mts en acceso de servicio en fachada posterior, a base pasamanos tubular mod 160 y cuadrado CISO de 1.1/2" Y base de solera de 1.1/2" terminadas en primato color gris. Incluye material, mano de obra, herramienta, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta instalación. Bisagras para puerta de 50x50, P. U. O. 1	BARANDAL ACCESO SERVICIO	TRAMO-9.50	9.50	PZA
	TOTAL CONCEPTO 9.5		1.00	PZA

ARO GABRIELTECERRO TORRADO
SUPERVISCION D.O.P.M

ING SERVANDO CHAVEZ O.
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 TOUCHÉ	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:		1 (UNO)		PERIODO DEL 14 DE AGOSTO AL 11 DE AGOSTO 2016	
CONCEPTO	9.5	OPERACIONES ARITMETICAS		CROQUIS	VOLUMEN A PAGAR
Suministro y colocación de barandal tubular para de 0.30x0.9 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 30x90, P. U. O. 1		BARANDAL ACCESO SERVICIO	TRAMO= 9.90	9.90	
				1.00	PZA
		TOTAL CONCEPTO 9.5			
					
		1.00 PZA			



1.00 PZA

PRO. GABRIELA ELIZABETH HURTADO
SUPERVISORA D.O.P.M

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
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 TOUCHÉ	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DEL 1 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL 2016
--------------------	---------	--

CONCEPTO	OPERACIONES ARITMETICAS	GRUPOS	VOLUMEN A PAGAR
Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperacion, incluye remocion de puntas de maquet, mano de obra, herramienta, retiro de escombros, sacos, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecucion, P.U.O.T.	DESAMANTAMIENTO REJA TRAMO 1 = 1.60 X 1.45 2.32 TRAMO 2 = 4.25 X 2.27 9.6475 TRAMO 3 = 7.75 X 1.45 11.24 TRAMO 4 = 11.70 X 1.45 16.965 TRAMO 5 = 6.90 X 1.45 10.005 TRAMO 6 = 5.10 X 1.45 7.395 TRAMO 7 = 10.55 X 1.45 15.30 TRAMO 8 = 20.10 X 1.45 29.15 TRAMO 9 = 6.8 X 2.27 15.44 TRAMO 10 = 3.15 X 1.87 5.8905 TRAMO 11 = 2.00 X 1.87 3.74 TOTAL CONCEPTO 9.6 127.08 M2		127.08 M2

ARO GABRIELA FLOREZ HUERTADO
SUPERVISOR B.O.P.M

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.



AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.
GENERADOR DE ESTIMACION

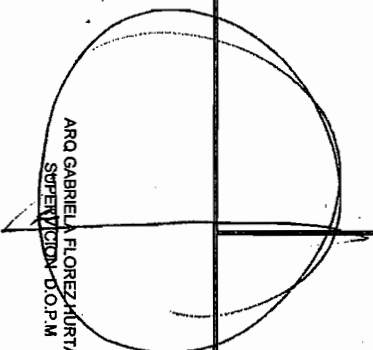


CONTRATO:	035/2016	TRAMO:	
OBRA:	RESTAURACION Y EQUIPAMIENTO DE QUINTA TOUCHÉ	CONTRATISTA	AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

No. DE ESTIMACION:	1 (UNO)	PERIODO DEL 11 DE AGOSTO AL 11 DE AGOSTO 2016
--------------------	---------	---

CONCEPTO	9.5	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperación, incluye remoción de puntas de maquey, mano de obra, herramienta, retiro de escombros, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
DESAMANTEAMIENTO REJA				
TRAMO 1 = 1.60 X 1.45	2.32			
TRAMO 2 = 4.25 X 1.27	9.6075			
TRAMO 3 = 7.75 X 1.45	11.24			
TRAMO 4 = 11.70 X 1.45	16.965			
TRAMO 5 = 6.90 X 1.45	10.005			
TRAMO 6 = 5.10 X 1.45	7.395			
TRAMO 7 = 10.55 X 1.45	15.30			
TRAMO 8 = 20.10 X 1.45	29.15			
TRAMO 9 = 6.8 X 1.27	15.44			
TRAMO 10 = 3.15 X 1.87	5.8905			
TRAMO 11 = 2.00 X 1.87	3.74			
TOTAL CONCEPTO 9.5	127.08			M2

CONCEPTO	9.5	OPERACIONES ARITMETICAS		VOLUMEN A PAGAR
Desmantelamiento de reja perimetral, con recuperación, incluye remoción de puntas de maquey, mano de obra, herramienta, retiro de escombros, acarreo, equipo, limpieza y todo lo necesario para su correcta ejecución, P.U.O.T.				
DESAMANTEAMIENTO REJA				
TRAMO 1 = 1.60 X 1.45	2.32			
TRAMO 2 = 4.25 X 1.27	9.6075			
TRAMO 3 = 7.75 X 1.45	11.24			
TRAMO 4 = 11.70 X 1.45	16.965			
TRAMO 5 = 6.90 X 1.45	10.005			
TRAMO 6 = 5.10 X 1.45	7.395			
TRAMO 7 = 10.55 X 1.45	15.30			
TRAMO 8 = 20.10 X 1.45	29.15			
TRAMO 9 = 6.8 X 1.27	15.44			
TRAMO 10 = 3.15 X 1.87	5.8905			
TRAMO 11 = 2.00 X 1.87	3.74			
TOTAL CONCEPTO 9.5	127.08			M2



ARO GABRIELA FLOREZ MURTADO
SUPERVISORA D.O.P.M



127.08 M2

ING. SERVANDO CHAVEZ O.
AXIS ARQUITECTURA S.A. DE C.V.