

Grupo Consultor GAES S.A. DE C.V.
Presenta a:

**Hospital Nacional Santa Gertrudis
de San Vicente**



PROYECTO:

**“SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA LA
ELABORACION DE CARPETAS TECNICAS DE
ANTIGUAS AREAS DEL HOSPITAL SANTA
GERTRUDIS”**

14/Septiembre/2016

DOCUMENTO TECNICO FINAL



3.1 Costo y presupuesto de las obras

Para efectos de cuantificar las obras e identificar su inversión por zonas propuestas, los presupuestos y costos de las obras se presentan en el orden siguiente:

- Pla de oferta general para las obras.
- Plan de oferta y costo para módulo de almacenaje y archivo general .
- Plan de oferta y costo para AREA DE MANTENIMIENTO, área interna para taller, módulo ASADI, y patio de trabajo
- Obras exteriores, y rampa de acceso

PRESUPUESTO GENERAL					PRESENTA:		
DIRECCIÓN: Hospital Nacional Santa Gertrudis, San Vicente					 Grupo Consultor GAES S.A de C.V. FECHA: 14 - SEPTIEMBRE - 2016 HOJA 1 de 1		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO DIRECTO	MATERIALES (US\$)	MANO DE OBRA (US\$)	TOTAL MATERIALES + M. OBRA (US\$) C/INDIRECTOS + IVA
1	MODULO DE ALMACENAMIENTO Y ARCHIVO GENERAL	1	SG	\$ 58,726.52	\$ 37,196.79	\$ 21,529.73	\$ 85,153.45
2	AREA DE MANTENIMIENTO; TALLERES, MODULO ASADI Y PATIO DE TRABAJO	1	SG	\$ 23,952.90	\$ 14,842.18	\$ 9,110.72	\$ 34,731.71
3	OBRAS EXTERIORES Y RAMPA DE ACCESO	1	SG	\$ 7,868.80	\$ 4,955.28	\$ 2,913.52	\$ 11,409.76
TOTAL COSTO GENERAL DE READECUACION				\$ 90,548.22	\$ 56,994.25	\$ 33,553.97	\$ 131,294.92

Valor total para las obras: CIENTO TREINTA Y UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO 92/100 (\$ 131,294.92) DOLARES

PARTIDA / DESCRIPCION		DIRECCIÓN: Hospital Nacional Santa Gertrudis. San Vicente										Grupo Consultor GAES S.A de C.V.			
		PLAN DE OBRA					PRESUPUESTO MATERIALES					FECHA: 14 - SEPTIEMBRE - 2016		HOJA 1 de 2	
		CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO DIRECTO (\$)	VALOR (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)		
OBRAS DE READECUACION														PRESUPUESTO MATERIAL +M DE OBRA	
1.1	Demoliciones de paredes existentes	210.00	m2	\$ 14.50	\$ 3,045.00	\$ 8.70	\$ 1,827.00	\$ 37,196.79	\$ 5.80	\$ 1,218.00	\$ 14.50	\$ 3,045.00	\$ 58,726.52		
1.2	reforzamiento estructural conformando marcos según detalle	12.50	m3	\$ 350.00	\$ 4,375.00	\$ 210.00	\$ 2,625.00		\$ 140.00	\$ 1,750.00	\$ 350.00	\$ 4,375.00			
1.3	Construcción de paredes de bloque	22.10	m2	\$ 38.00	\$ 839.80	\$ 22.80	\$ 503.88		\$ 15.20	\$ 335.92	\$ 38.00	\$ 839.80			
1.4	Paredes BENGLES en cerramiento de vanos	10.50	m2	\$ 12.00	\$ 126.00	\$ 7.20	\$ 75.60		\$ 4.80	\$ 50.40	\$ 12.00	\$ 126.00			
1.5	Desmontaje de cielos y cubierta	670.00	m2	\$ 5.60	\$ 3,752.00	\$ 3.36	\$ 2,251.20		\$ 2.24	\$ 1,500.80	\$ 5.60	\$ 3,752.00			
1.6	Desmontaje de facias y cornizas incluyendo estructura metálica	92.08	sg	\$ 14.00	\$ 1,289.12	\$ 5.60	\$ 515.65		\$ 8.40	\$ 773.47	\$ 14.00	\$ 1,289.12			
1.7	Desmontaje de puertas	40.00	c/u	\$ 6.00	\$ 240.00	\$ 2.40	\$ 96.00		\$ 3.60	\$ 144.00	\$ 6.00	\$ 240.00			
1.8	readecuacion area de baños , enchapes en paredes y ducha	1.00	sg	\$ 280.00	\$ 280.00	\$ 168.00	\$ 168.00		\$ 112.00	\$ 112.00	\$ 280.00	\$ 280.00			
1.9	Suministro e colocacion de artefactos sanitarios y ducha	1.00	sg	\$ 360.00	\$ 360.00	\$ 216.00	\$ 216.00		\$ 144.00	\$ 144.00	\$ 360.00	\$ 360.00			
1.10	Tratamiento de limpieza, resane , y aplicación de pintura a 2 manos	1,240.00	M2	\$ 3.80	\$ 4,712.00	\$ 2.28	\$ 2,827.20		\$ 1.52	\$ 1,884.80	\$ 3.80	\$ 4,712.00			
1.11	Tratamiento de limpieza, resane , pintura y reinstalacion de puertas metálica	5.00	c/u	\$ 80.00	\$ 400.00	\$ 48.00	\$ 240.00		\$ 32.00	\$ 160.00	\$ 80.00	\$ 400.00			
1.12	Suministro e instalacion de puerta metálica con barra antipánico	1.00	0.0	\$ 450.00	\$ 450.00	\$ 270.00	\$ 270.00		\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 450.00	\$ 450.00			
1.13	Suministro e instalacion de puerta de 2 hojas metálica , doble forro lamina de ho. Y marco tubo Estructural	1.00	c/u	\$ 210.00	\$ 210.00	\$ 126.00	\$ 126.00		\$ 84.00	\$ 84.00	\$ 210.00	\$ 210.00			
1.14	Tratamiento de limpieza, resane , pintura y reinstalacion de puertas DE MADERA	2.00	m2	\$ 40.00	\$ 80.00	\$ 24.00	\$ 48.00		\$ 16.00	\$ 32.00	\$ 40.00	\$ 80.00			
1.15	Tratamiento de limpieza, resane , pintura y reinstalacion de puertas DE MADERA DE 2 HOJAS	3.00	m2	\$ 60.00	\$ 180.00	\$ 36.00	\$ 108.00		\$ 24.00	\$ 72.00	\$ 60.00	\$ 180.00			
1.16	Suministro e instalacion de puerta metálica , doble forro lamina de ho. Y marco tubo Estructural CON CHAPA DE SEGURIDAD	1.00	C/U	\$ 160.00	\$ 160.00	\$ 96.00	\$ 96.00		\$ 64.00	\$ 64.00	\$ 160.00	\$ 160.00			
1.17	Suministro e instalacion de ventanas de aluminio y celosia de vidrio tipo stanar. con proteccion de cedazo en marco de aluminio	10.50	m2	\$ 50.00	\$ 525.00	\$ 35.00	\$ 367.50		\$ 15.00	\$ 157.50	\$ 50.00	\$ 525.00			
1.18	construcción de canaleta y caja colectora con parilla en area de almacenaje de químicos	18.50	ml	\$ 36.00	\$ 666.00	\$ 21.60	\$ 399.60		\$ 14.40	\$ 266.40	\$ 32.00	\$ 666.00			



PRESENTA:



Grupo Consultor GAES S.A de C.V.

SEPTIEMBRE - 2016	HOJA 1 de 2
-------------------	-------------

DIRECCIÓN: Hospital Nacional Santa Gertrudis. San Vicente

**PRESUPUESTO MATERIAL
+M DE OBRA**

PRESUPUESTO MANO DE OBRA

PRESUPUESTO MATERIALES

PLAN DE OFERTA

PARTIDA / DESCRIPCION

PARTIDA / DESCRIPCION

CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO DIRECTO (\$)	VALOR (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)
1.19 Revision y reparacion ventanas existentes y colocacion de proteccion de cedazo con marco de aluminio	m2	\$ 26.00	\$ 793.00	\$ 15.60	\$ 475.80		\$ 10.40	\$ 317.20		\$ 24.00	\$ 793.00
1.20 resane y aplicaci3n de pintura anticorrosiva en estructura metalica de polines triangulares	ML	\$ 2.10	\$ 1,247.40	\$ 1.26	\$ 748.44		\$ 0.84	\$ 498.96		\$ 2.60	\$ 1,247.40
1.21 Suministro y colocacion de platina soldada a polin triangular para fijacion de lamina zinc a lum	ml	\$ 3.80	\$ 2,257.20	\$ 2.28	\$ 1,354.32		\$ 1.52	\$ 902.88		\$ 3.80	\$ 2,257.20
1.22 Cubierta de lamina zinc a lum	M2	\$ 11.50	\$ 7,705.00	\$ 8.05	\$ 5,393.50		\$ 3.45	\$ 2,311.50		\$ 10.60	\$ 7,705.00
1.23 bajadas de aguas lluvias de pvc de 6"	ML	\$ 12.00	\$ 576.00	\$ 7.20	\$ 345.60		\$ 4.80	\$ 230.40		\$ 12.00	\$ 576.00
1.24 canal de lamina galv segun detalle	ML	\$ 28.00	\$ 2,128.00	\$ 16.80	\$ 1,276.80		\$ 11.20	\$ 651.20		\$ 24.00	\$ 2,128.00
1.25 facia y corniza	ml	\$ 24.00	\$ 1,968.00	\$ 14.40	\$ 1,180.80		\$ 9.60	\$ 787.20		\$ 12.00	\$ 1,968.00
1.26 Suministro e instalacion cielo falso tipo galaxie con suspensi3n de aluminio.	m2	\$ 10.50	\$ 6,825.00	\$ 7.35	\$ 4,777.50		\$ 3.15	\$ 2,047.50		\$ 10.50	\$ 6,825.00
1.27 resane, pulido y brillado de pisos.	m2	\$ 4.50	\$ 2,925.00	\$ 2.70	\$ 1,755.00		\$ 1.80	\$ 1,170.00		\$ 4.50	\$ 2,925.00
1.28 suministro e instalacion de unidades para luminarias	C/U	\$ 36.00	\$ 2,520.00	\$ 21.60	\$ 1,512.00		\$ 14.40	\$ 1,008.00		\$ 36.00	\$ 2,520.00
1.24 LAMPARA PANEL LED DE 4 x 2, S/ESPECIFICACION	C/U	\$ 110.00	\$ 4,840.00	\$ 77.00	\$ 3,388.00		\$ 33.00	\$ 1,452.00		\$ 90.00	\$ 4,840.00
1.25 DONW LIGAHT LED S/ESPECIFICACION	C/U	\$ 36.00	\$ 648.00	\$ 25.20	\$ 453.60		\$ 10.80	\$ 194.40		\$ 36.00	\$ 648.00
1.26 LUMINARIA TIPO APLIQUE PARA EXTERIOR	C/U	\$ 110.00	\$ 770.00	\$ 77.00	\$ 539.00		\$ 33.00	\$ 231.00		\$ 110.00	\$ 770.00
1.27 LUMINARIA EN POSTE TIPO PETALA	C/U	\$ 850.00	\$ 850.00	\$ 595.00	\$ 595.00		\$ 255.00	\$ 255.00		\$ 850.00	\$ 850.00
1.28 UNIDADES PARA TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO	C/U	\$ 42.00	\$ 504.00	\$ 29.40	\$ 352.80		\$ 12.60	\$ 151.20		\$ 42.00	\$ 504.00
1.30 Limpieza y desalojo en general	SG	\$ 480.00	\$ 480.00	\$ 288.00	\$ 288.00		\$ 192.00	\$ 192.00		\$ 480.00	\$ 480.00
COSTO DIRECTO (\$)						MATERIALES (\$)	MANO DE OBRA (\$)		MATERIAL + MANO DE OBRA (\$)		
\$ 58,720.52						\$ 37,156.75	\$ 21,523.73		\$ 58,726.52		
MODULO ALMACENAMIENTO Y AREA DE ARCHIVO GENERAL											



PARTIDA / DESCRIPCION		PLAN DE OFERTA					DIRECCIÓN: Hospital Nacional Santa Gertrudis, San Vicente			FECHA: 14 - SEPTIEMBRE - 2016		HOJA 1 de 2	
		CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO DIRECTO (\$)	VALOR (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)	PRESUPUESTO MATERIAL +M DE OBRA			
OBRAS DE REEDIFICACION													
1.1	Demoliciones de pared existentes	4.80	m2	\$ 14.50	\$ 69.60	\$ 8.70	\$ 41.76	\$ 5.80	\$ 27.84	\$ 9,110.72	\$ 23,952.90	\$ 69.60	
1.2	reforzamiento estructural EN AREAS DEMOLIDAS	0.60	m3	\$ 350.00	\$ 210.00	\$ 210.00	\$ 126.00	\$ 140.00	\$ 84.00			\$ 350.00	\$ 210.00
1.3	REPELLOS, Y AFINADOS EN PAREDES MODULO ASADI	153.60	m2	\$ 10.50	\$ 1,612.80	\$ 6.30	\$ 967.68	\$ 4.20	\$ 645.12			\$ 10.50	\$ 1,612.80
1.4	DESMONTAJE DE CUBIERTA EXISTENTE	33.50	m2	\$ 2.80	\$ 93.80	\$ 1.68	\$ 56.28	\$ 1.12	\$ 37.52			\$ 2.80	\$ 93.80
1.5	Tratamiento de limpieza, resane , pintura y reinstalacion de puertas metalica	2.00	c/u	\$ 60.00	\$ 120.00	\$ 36.00	\$ 72.00	\$ 24.00	\$ 48.00			\$ 60.00	\$ 120.00
1.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA TIPO ESTANDAR	1.00	m2	\$ 36.00	\$ 36.00	\$ 21.60	\$ 21.60	\$ 14.40	\$ 14.40			\$ 36.00	\$ 36.00
1.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO FALSO TIPO GALAXIE EN MODULO	31.60	m2	\$ 10.50	\$ 331.80	\$ 7.35	\$ 232.26	\$ 3.15	\$ 99.54			\$ 10.50	\$ 331.80
1.8	Suministro e instalacion de puerta metalica DE 2 HOJAS , doble torro lamina de ho, Y marco tubo Estructural	2.00	C/U	\$ 140.00	\$ 280.00	\$ 84.00	\$ 168.00	\$ 56.00	\$ 112.00			\$ 140.00	\$ 280.00
1.9	CONSTRUCCION DE GRADAS FORJADAS CON LADRILLO DE BARRO EN ACCESO A AREA DE TALLER	8.40	ml	\$ 36.00	\$ 302.40	\$ 21.60	\$ 181.44	\$ 14.40	\$ 120.96			\$ 36.00	\$ 302.40
1.10	LIMPIEZA Y PULIDO PISO DE CEMENTO EN MODULO	31.60	c/u	\$ 4.50	\$ 142.20	\$ 2.70	\$ 85.32	\$ 1.80	\$ 56.88			\$ 4.50	\$ 142.20
1.11	RAMPA DE ACCESO DE PATIO DE TRABAJO A MODULO Y ENTRE MODULO ASADI Y MODULO DE QUIROFANOS CONCRETO ESP. 8 cms.	16.00	m2	\$ 36.00	\$ 576.00	\$ 21.60	\$ 345.60	\$ 14.40	\$ 230.40			\$ 36.00	\$ 576.00
1.12	PISO DE CONCRETO ESP 8 CMS. EN PATIO DE TRABAJO Y AREA DE TALLERES	17.50	m2	\$ 28.00	\$ 490.00	\$ 16.80	\$ 294.00	\$ 11.20	\$ 196.00			\$ 28.00	\$ 490.00
1.13	CERRAMIENTO PERIMETRAL CON MALLA CICLO Y Y ESTRUCTURA DE CAÑO GALVANIZADO h: 1.80mts.	34.20	m2	\$ 80.00	\$ 2,736.00	\$ 48.00	\$ 1,641.60	\$ 32.00	\$ 1,094.40			\$ 80.00	\$ 2,736.00
1.14.	Pretli de bloque de 10 cms, h 0.60 incluye solera de fundacion según detalle.	17.00	ML	\$ 20.80	\$ 353.60	\$ 12.48	\$ 212.16	\$ 8.32	\$ 141.44			\$ 20.80	\$ 353.60
1.15.	pedestal de concreto reforzado en base de columnas metalicas	17.00	c/u	\$ 150.00	\$ 2,550.00	\$ 90.00	\$ 1,530.00	\$ 60.00	\$ 1,020.00			\$ 150.00	\$ 2,550.00
1.16	COLUMNAS METALICAS TUBO GALV DE 4"	18.00	c/u	\$ 110.00	\$ 1,980.00	\$ 66.00	\$ 1,188.00	\$ 44.00	\$ 792.00			\$ 110.00	\$ 1,980.00
1.17	LIMPIEZA Y REMOZION DE DESPERDICIOS METALICO EN AREA DE TALLERES	54.00	m2	\$ 6.00	\$ 324.00	\$ 3.60	\$ 194.40	\$ 2.40	\$ 129.60			\$ 6.00	\$ 324.00
1.19	DESMONTAJE DE CAPA VEGETAL Y RAICES EN MURO CICLOPEO.	21.00	m2	\$ 16.00	\$ 336.00	\$ 9.60	\$ 201.60	\$ 6.40	\$ 134.40			\$ 16.00	\$ 336.00
1.20	DEMOLICION DE MURO CICLOPEO ACOSADO A PARED DE MODULO ASADI	4.00	ml	\$ 80.00	\$ 320.00	\$ 48.00	\$ 192.00	\$ 32.00	\$ 128.00			\$ 80.00	\$ 320.00

AREA DE MANTENIMIENTO, TALLERES, MODULO ASADI Y PATIO DE TRABAJO			DIRECCIÓN: Hospital Nacional Santa Gertrudis, San Vicente			PLAN DE OFERTA			PRESUPUESTO MATERIALES			PRESUPUESTO MANO DE OBRA			PRESUPUESTO MATERIAL +M DE OBRA		
PRESENTA:			Grupo Consultor GAES S.A de C.V.			FECHA: 14 - SEPTIEMBRE - 2016			HOJA 1 de 2								
PARTIDA / DESCRIPCION			CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO DIRECTO (\$)	VALOR (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	VALOR (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)	PRECIO UNITARIO (\$)	TOTAL PARTIDA (\$)
1.21 CAJAS RESUMIDERO EN AREA DE PATIO DE TRABAJO Y TALLER DE MANITO.			6.00	c/u	\$ 60.00	\$ 360.00	\$ 36.00	\$ 216.00		\$ 24.00	\$ 144.00		\$ 60.00	\$ 360.00		\$ 60.00	\$ 360.00
1.22 CANALIZACION DE AGUAS LLUVIAS HACIA CAJAS COLECTORAS EXISTENTES CON PVC DE 6"			24.00	ml	\$ 14.00	\$ 336.00	\$ 8.40	\$ 201.60		\$ 5.60	\$ 134.40		\$ 14.00	\$ 336.00		\$ 14.00	\$ 336.00
1.23 LAMINA DESPLEGADA CON MARCO DE ANGULAR Y REFUERZO DE PLATINAS SOBRE MALLA CICLON Y ENMARCADA CON VIGA DOBLE POLIN C DE 6"			12.00	m2	\$ 80.00	\$ 960.00	\$ 48.00	\$ 576.00		\$ 32.00	\$ 384.00		\$ 80.00	\$ 960.00		\$ 80.00	\$ 960.00
1.24 Pintura en paredes a dos manos			153.60	m2	\$ 2.80	\$ 430.08	\$ 1.68	\$ 258.05		\$ 1.12	\$ 172.03		\$ 2.80	\$ 430.08		\$ 2.80	\$ 430.08
1.25 POLIN C DE 4 " EN CUBIERTA DE TECHOS AREA DE TALLERES , MODULO Y PATIO DE TRABAJO.			136.50	ml	\$ 6.00	\$ 819.00	\$ 3.60	\$ 491.40		\$ 2.40	\$ 327.60		\$ 6.00	\$ 819.00		\$ 6.00	\$ 819.00
1.26 ESTRUCTURA PRINCIPAL VIGAS DOBLE POLIN C CHAPA 14 DE 6" EN CUBIERTA DE TECHOS			110.00	ml	\$ 18.00	\$ 1,980.00	\$ 10.80	\$ 1,188.00		\$ 7.20	\$ 792.00		\$ 18.00	\$ 1,980.00		\$ 18.00	\$ 1,980.00
1.27 POLIN C DE 4 " EN CUBIERTA DE TECHOS AREA DE TALLERES , MODULO Y PATIO DE TRABAJO.			136.50	ml	\$ 6.00	\$ 819.00	\$ 3.60	\$ 491.40		\$ 2.40	\$ 327.60		\$ 6.00	\$ 819.00		\$ 6.00	\$ 819.00
1.28 CANAL VISTO DE MEDIA CAÑA EN CUBIERTA MODULO PATIO DE TRABAJO Y TALLERES			26.00	ml	\$ 32.00	\$ 832.00	\$ 19.20	\$ 499.20		\$ 12.80	\$ 332.80		\$ 32.00	\$ 832.00		\$ 32.00	\$ 832.00
1.29 CUBIERTA DE LAMINA ZINC AL UN CAL. 24			122.70	m2	\$ 10.60	\$ 1,300.62	\$ 7.42	\$ 910.43		\$ 3.18	\$ 390.19		\$ 10.60	\$ 1,300.62		\$ 10.60	\$ 1,300.62
1.30 LAMPARA PANEL LED S/ESPECIFICACION			4.00	C/U	\$ 90.00	\$ 360.00	\$ 63.00	\$ 252.00		\$ 27.00	\$ 108.00		\$ 90.00	\$ 360.00		\$ 90.00	\$ 360.00
1.31 LUMINARIA LED INDUSTRIAL S/ESPECIFICACION			12.00	C/U	\$ 190.00	\$ 2,280.00	\$ 133.00	\$ 1,596.00		\$ 57.00	\$ 684.00		\$ 190.00	\$ 2,280.00		\$ 190.00	\$ 2,280.00
1.32 UNIDADES PARA TOMACORRIENTES DOBLE POLARIZADO			6.00	C/U	\$ 42.00	\$ 252.00	\$ 29.40	\$ 176.40		\$ 12.60	\$ 75.60		\$ 42.00	\$ 252.00		\$ 42.00	\$ 252.00
1.33 UNIDADES PARA TOMACORRIENTES TRIPOLAR			3.00	C/U	\$ 60.00	\$ 180.00	\$ 42.00	\$ 126.00		\$ 18.00	\$ 54.00		\$ 60.00	\$ 180.00		\$ 60.00	\$ 180.00
1.34 Limpieza y desalojo en general			SG	SG	\$ 180.00	\$ 180.00	\$ 108.00	\$ 108.00		\$ 72.00	\$ 72.00		\$ 180.00	\$ 180.00		\$ 180.00	\$ 180.00
TALLERES, PERSONAL Y PATIO DE TRABAJO MANTENIMIENTO			COSTO DIRECTO (\$)			MATERIALES (\$)			MANO DE OBRA (\$)			MATERIAL + MANO DE OBRA (\$)			MATERIAL + MANO DE OBRA (\$)		
			\$ 23,952.90			\$ 14,842.18			\$ 9,110.72			\$ 23,952.90			\$ 23,952.90		



PRESENTA:

AREA DE MANTENIMIENTO, TALLERES, MODULO ASADI Y PATIO DE TRABAJO

GAES CONSULTORES

Grupo Consultor GAES S.A. de C.V.

FECHA: 14 - SEPTIEMBRE - 2016

HOJA 1 de 2

