ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRA POR CONTRATO
2IV2123014

QUINTANA ROO

Con fundamento en los articulos 60 y 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del estado de Quintana Roo, así como el 135 de su Reglamento; se levanta la siguiente Acta de Entrega-Recepción

Ejecutor del Gasto DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Cédula y Nombre de la Obra 2IV2123014.- "CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"

Municipio: FELIPE CARRILLO PUERTO **Localidad:** ANDRES QUINTANA ROO

Origen del Recurso: Estatal ( ) Federal ( ) Municipal (X) Mezcla ( ) **Fondo o Convenio** RAMO 33.- FISM

Siendo las 12:00 horas del día 25 del mes de SEPTIEMBRE del año 2017

Los representantes de las Entidades Municipales y Comité de Obra, con el objeto de verificar la terminación y cumplimiento de las especificaciones técnicas y la entrega formal por parte de la empresa "CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V." representada por el C. TEC. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE en su caracter de REPRESENTANTE LEGAL acompañado en este acto por el superintendente de obra, C. TEC. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO; la Dependencia Ejecutora representada por el C. ING. JEREMIAS CABRERA BASTO Director de Obras Publicas, asistido por su Residente de Obra C. ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA , quienes reciben a satisfacción los trabajos consistentes en :

CONSISTE EN LA CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES QUE INCLUYE: CAPITULO I.-PRELIMINARES; CAPITULO II.-CIMENTACION; CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS; CAPITULO IV.-CUBIERTA; CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS; CAPITULO VI.-INSTALACION HIDROSANITARIA; CAPITULO VII.- INSTALACION ELECTRICA; CAPITULO VIII.- PINTURA; CAPITULO IX.- PUERTAS Y VENTANAS; CAPITULO X.- CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS.

Información contractual

No. De contrato:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017	Importe con IVA incluido:	$ 4,042,864.93
Garantía de anticipo:	1799823	Importe:	$ 834,643.62
Garantía de cumplimiento:	1799811	Importe:	$ 278,214.54
Fianza de vicios ocultos:	1836265	Importe:	$ 277,452.97

PERIODO DE CONTRATO		PERIODO REAL	
Fecha de inicio de contrato:	08 DE MAYO DE 2017	Fecha de inicio real:	12 DE MAYO DE 2017
Fecha de terminación de contrato:	04 DE OCTUBRE DE 2017	Fecha de terminación real:	18 DE SEPTIEMBRE DE 2017

En caso de existir Convenio Modificatorio

No. De convenio modificatorio:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017	Fecha de Convenio:	07 DE AGOSTO 2017
Plazo de ejecución:	135 DIAS	Importe final contratado:	$ 4,054,980.61

Estimaciones

Número de Estimación	Importe de las Pagadas	Importe de las Pendientes de Pago
1 (Uno)	$ 299,873.95	
2 (Dos)	$ 829,413.87	
3 (Tres)	$ 892,879.98	
4 (Cuatro)		$ 501,614.67
5 (cinco, ultima y finiquito)		$ 250,747.25
Sumas	$ 2,022,167.80	$ 752,361.92
Inversión Ejercida	$ 2,774,529.72	

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRA POR CONTRATO
2IV2123014

QUINTANA ROO

En caso de que la obra forme parte de un Convenio

Inversión Ejercida			
Federal	Estatal	Municipal	Total
$ -	$ -	$ -	$ -

La empresa **"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V."** y la **DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS** declaran, que se entregan los planos correspondientes a la construcción final, mantenimiento correspondiente y certificados de garantía de calidad y funcionamiento de bienes instalados. Se hace constar que el archivo de documentos derivados de la realización de los trabajos fue entregado a la Residencia de Obra.

La presente Acta no exime a la Empresa de los defectos y vicios ocultos que puedan surgir en el transcurso de 12 meses respecto de los trabajos efectuados de acuerdo al artículo 60 y el 62 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas del Estado de Quintana Roo, obligándose a corregir las deficiencias detectadas sin costo alguno para el Estado, Municipio o la Federación según sea el caso, por concepto de defectos y vicios ocultos. Para lo cual exhibirá una póliza de fianza expedida por Institución legalmente autorizada.

Leída la presente por las partes y enteradas de su contenido y alcance legal, la ratifican y firman las personas que en ella intervienen.

Entrega-Recepción

Entrega por la Empresa
"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V."

TEC. PEDRO LEONIGILDO TUN MOO.
Superintendente de Obra

Recibe por la Ejecutora
Por la Direccion de Obras Publicas

C. ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO S.
Residente de la Obra

Testigos

Por el Comité de Obra

Nombre: Jose Ruben Uc Uc
Cargo: Presidente C.

Por la Autoridad de la Comunidad.

Nombre: Crescencio Poot Yamá
Cargo: Subdelegado.

Por el Órgano de Control

Nombre: Rudi Villacis Pérez
Cargo: _____

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO DEFINITIVO

	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
	1	CAPITULO I PRELIMINARES				
1	5PRE-003	TRAZO DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPLANTES ESTABLECIENDO LOS EJES Y NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	$11.93	150.00	$1,789.50
2	5EXCABAÑ	EXCAVACION DE CEPAS PARA DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" O "B", HASTA 1.0 M. MAXIMO DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATER IAL A UN LADO DE LA CEPA, INCLUYE: AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	$184.94	38.25	$7,073.96
3	5PRE-009	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES (PISON DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	$96.26	32.28	$3,107.27
4	5PRE-105	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES (PISÓN DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	$357.06	12.12	$4,327.57
5	EXC-002	EXCAVACION "EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL" EN PATIO Y AREAS RESTRINGIDAS PARA COLOCACION DE BIODIGESTORES AUTOLIMPIABLES Y PARA POZO DE ABSORCION. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MAQUINA-RIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	$1,647.99	69.81	$115,046.18
		TOTAL CAPITULO I PRELIMINARES				$131,344.47
	2	CAPITULO II.-CIMENTACION				
6	5CIM-001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	$175.02	56.25	$9,844.88
7	5CIM-004	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO, EN PROPORCION 1:2:6, CORONA DE 30 CM. DE ANCHO PROMEDIO, ACUÑADA, PLOMEADA Y ENTRAÑADA A DOS CARAS, HASTA 1.00 METRO MAXIMO DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	$1,595.61	31.19	$49,767.08
8	5CIM-046	DADO DE 30X30 CM.DE F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 10/10. INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$481.70	66.00	$31,792.20
		TOTAL CAPITULO II.-CIMENTACION				$91,404.16
	3	CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				
9	5MCC-074	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. F'C=150 KG/CM2, REFORZADA CON ARMEX 10-15. INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$258.73	225.00	$58,214.25
10	5MCC-002	MURO CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. DE SECCION, DE PRIMERA CALIDAD (QUE SOPORTE COMO MINIMO 40 KG/CM2 Y DEMOSTRADO POR EL PROVEEDOR MEDIANTE UN DOCUMENTO QUE LO ACREDITE) CON ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCIÓN 1:2:6. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS METALICOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	$295.08	421.98	$124,517.85
11	5MCC-007	CASTILLO AHOGADO EN MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON UNA VARILLA DE 3/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$75.73	66.00	$4,998.18
12	5MCC-011	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CM. F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 10/10. INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$244.41	279.60	$68,337.04
13	5MCC-016	CADENA DE NIVELACION DE 15X20 CM. F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10-15, INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$273.66	225.00	$61,571.25

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO QUINTANA ROO 2016 - 2018

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"		
CEDULA:	2IV2123014	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO DEFINITIVO

	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
		TOTAL CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				$317,638.57
	4	CAPITULO IV.-CUBIERTA				
14	5CUB-015	LOSA DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CMS, CON CAPA DE COMPRESION DE 3 CMS. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X10/6-6, INCLUYE: MICROFIBRA POLIPROPILENO PARA EL AGRIETAMIENTO "FIBRAFEST", CON NORMA ASTM C 1116 , UNA PRUEBA DE LABORATORIO POR CADA BAÑO , HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LATERALES, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	$899.77	122.55	$110,266.81
15	5CUB-002	PRETIL A BASE DE UNA FILA DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. DE SECCION (VER DETALLE EN CROQUIS), ACABADO A TRES CAPAS EN SU PARTE SUPERIOR E INTERIOR UNICAMENTE Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6. INCLUYE: PERFILACIÓN A BASE DE REGLAS Y TUBULARES METALICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$191.26	169.50	$32,418.57
16	5AYR-003	CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO CAL-POLVO-GRAVA EN PROPORCIÓN 1:18:27:36 CON PENDIENTE 1.5 % Y ESPESOR DE 3 CM. EN PROMEDIO. INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	$186.62	67.13	$12,527.81
17	5CUB-005	CHAFLAN DE 5 X 5 CMS. A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA, EN PROP. 1:2:6, INCLUYE: ACABADO PULIDO CON CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	$53.37	207.00	$11,047.59
18	5HID-500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 30 CMS, PARA DESAGUE PLUVIAL EN LOSA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	$169.95	30.00	$5,098.50
19	5OEX-129	BASE PARA TINACO DE 450 LTS. DE 1.00 X 1.00 M. DE SECCION CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. Y PLACA DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON MALLALAC DE 6X6 10/10,CON RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, APLANADO A TRES CAPAS EN CARA EXTERIOR UNICAMENTE SEGUN PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	$1,355.08	30.00	$40,652.40
		TOTAL CAPITULO IV.-CUBIERTA				$212,011.68
	5	CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS				
20	5PIS-025	FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	$214.32	88.80	$19,031.62
21	5AYR-008	APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO O PLAFOND A TRES CAPAS, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO-CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:2.5, LA SEGUNDA CAPA (EMPARCHE) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6 Y LA TERCERA CAPA (ESTUCO) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:18:9 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	195.29	825.47	$161,206.04
22	5AYR-009	APLANADO EN MUROS DE BLOCK HUECO A 2 CAPAS, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:2.5, SEGUNDA CAPA (REBOCO) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	$146.44	328.86	$48,158.26
23	5AYR-700	APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO A TRES CAPAS TIPO FINO CON ESPESOR TOTAL PROMEDIO DE 2.5 CM. LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:2.5, LA SEGUNDA CAPA (EMPARCHE) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6 Y LA TERCERA CAPA (ACABADO FINO)	M2	$192.08	100.20	$19,246.42

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
CEDULA:	2IV2123014	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO DEFINITIVO

	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.		PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
		CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:18:9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
24	5OEX-424	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BLOCK HUECO ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2		$280.07	327.06	$91,599.70
25	5AYR-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA ANTIDERRAPANTE DE 20X20 CM. DE SECCION, EN PISO DE BAÑO ASENTADO CON PAGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2		302.98	95.37	$28,895.21
26	5AYR-012	EMBOQUILLADO Y PERFILACION DE ARISTA EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA, EN PROPORCION 1:2:6, Y MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO PROPORCION 1:18:9, INCLUYE: REGLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.	ML		$91.94	204.00	$18,755.76
27	5MES6051	FORJADO DE MESETA DE 0.60 X 0.40 X 0.06 MTS. DE SECCION CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, ACABADO CON LOSETA, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADA EN MURO PARA SOSTENER LAVABO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$959.80	30.00	$28,794.00
28	5MCC-165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA DE CONCRETO TIPO PERSIANA PREFABRICADO DE 40X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCIÓN 1:2:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		$217.68	30.00	$6,530.40
29	5OEXE101	SUMIMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIRADERO A BASE DE TUBERIA SANITARIA DE 2" EN MURO DE BLOCK HASTA 50 CMS. SOBRE LA LOSA, INCLUYE: REMATE Y VENTILA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$199.29	30.00	$5,978.70
30	AYR-701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CERAMICA DE 25 X 40 CM CON GRABADO DE LOGO DEL MUNICIPIO, SEGUN MUESTRA, ASENTADO EN MURO DE BLOCK CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$343.73	0.00	$0.00
		TOTAL CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS					$428,196.11
		CAPITULO VI.- INSTALACION HIDROSANITARIA					
31	5SATUPLU	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO CON TUBO Y ACCESORIOS CPVC DE 1/2". INCLUYE: CORTE APARENTE EN MUROS DE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL		$480.57	90.00	$43,251.30
32	5TUPL1/2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 1/2" (13 MM) PARA ALIMENTACION A TINACO, INCLUYE: CONEXIÓN, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		$80.55	151.50	$12,203.33
33	5TUPL3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 3/4" (19 MM) PARA RED DE ALIMENTACION DE LOS MUEBLES, INCLUYE: CONEXIÓN, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		$103.03	183.00	$18,854.49
34	5SAN-001	SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERIA DE PVC DE 4" (100 MM) PARA CONEXIÓN A RED. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL		$252.61	30.00	$7,578.30
35	5SAN-002	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 MM) PARA CONEXIÓN A RED. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL		$233.51	30.00	$7,005.30
36	5SAN-003	SALIDA SANITARIA Y COLOCACION DE COLADERA CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 MM) PARA CONEXION A RED, INCLUYE: COLADERA CUADRADA, "Y" DE PVC DE 2", MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL		$296.83	30.00	$8,904.90

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO DEFINITIVO

	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.		PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
37	5SAN-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		$96.09	80.40	$7,725.64
38	5SAN-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		$70.46	227.40	$16,022.60
39	5SAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC CON TANQUE BAJO DE CERAMICA, COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$1,633.10	30.00	$48,993.00
40	5SAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA,COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: CESPOL DE PVC,LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO,CUBRE TALADROS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	PZA		$1,187.29	30.00	$35,618.70
41	5SAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO, INCLUYE: MANERAL DE CONTROL DE REGADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$365.82	30.00	$10,974.60
42	5HID-117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PICO (TIPO BROCE) EN INTERIOR DE BAÑO. INCLUYE: CONECTOR, "T" CPVC DE 1/2", LLAVE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		$128.61	30.00	$3,858.30
43	5SAN-137	SUMINISTRO Y COLOCACIóN DE ACCESORIOS PARA BAÑO COMO CEPILLERA, TOALLERO, JABONERA Y PAPELERA DE PORCELANA (JUEGO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	PZA		$834.33	30.00	$25,029.90
44	5HID-018	SUMINISTRO E INSTALACIóN DE TINACO DE 450 LITROS (ECONOMICO), INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$2,294.04	30.00	$68,821.20
45	5OEX-200	SUMINISTRO Y COLOCACIóN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS, Y REGISTRO PARA LODOS PREFABRICADOS. EL BIODIGESTOR TIENE UNA PARTE CILINDRICA DE 86 CM. DE DIAMETRO Y UNA CAMARA PARA ACUMULAR LODOS EN SU PARTE INFERIOR EN FORMA DE CONO TRUNCADO DE 86 CM. DE DIAMETRO EN SU BASE MAYOR Y 25 CM. DE DIAMETRO EN SU BASE INFERIOR, LA ALTURA TOTAL DEL BIODIGESTOR ES 1.65 M. EL REGISTRO PARA LODOS TIENE DE 60CM DE DIAMETRO POR 70 CM. DE ALTO. INCLUYE: COLOCACION DEL BIODIGESTOR Y EL REGISTRO PARA LODOS, TAPA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON VARRILLAS 3/8" A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, BROCAL DE MAMPOSTERIA DE 30 CM. DE ANCHO Y 40 CM. DE ALTO APROXIMADAMENTE, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		$12,993.96	30.00	$389,818.80
46	5SAN-301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO SANITARIO PREFABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMANSIONES DE 60 CMS DE DIAMETRO Y 46 CM DE ALTURA. INCLUYE: TAPA CIEGA, SELLADO PARA IMPEDIR FUGAS DE GASES, EXCAVACION, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA		$1,481.21	30.00	$44,436.30
47	5OEX-203	FORJADO DE POZO DE ABSORCION DE 5" DE DIAMETRO Y 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CON ADEME LISO DE 4.00 MTS. CON TUBO PVC NORMA DE 4", EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA REGISTRO DE 60X60X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON BROCAL DE RODAPIE DE MAMAPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40CM DE ALTURA PARA COLOCACION DE TAPA DE 80X80 CM. Y 6.00 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=150KG/CM2 Y VARRILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, RESPIRADERO A BASE DE TUBO HIDRAULICO DE 2" SEGUN CROQUIS, INCLUYE: LIMPIEZA DEL LUGAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA		$7,079.78	30.00	$212,393.40
		TOTAL CAPITULO VI: INSTALACION HIDROSANITARIA					

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO DEFINITIVO

	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.		PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE
		[illegible]					
48	SELE-500	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DOBLE, INCLUYE: CHALUPA, REGISTRO, POLIFLEX DE 1/2",CABLEADO #14, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, RANURA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL		$596.74	30.00	$17,902.20
49	SELE-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO AHORRADORA DE 15 WATTS LUZ FRIA, INCLUYE: SOQUET DE BAQUELITA, LUMINARIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$123.06	30.00	$3,691.80
50	SELE-501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FAROL DE PARED NEGRO PARA EXTERIOR CODIGO EB1058 O SIMILAR. INCLUYE: LUMINARIA AHORRADORA DE 15 WATTS LUZ FRIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$399.85	30.00	$11,995.50
		[illegible]					[illegible]
	8	CAPITULO VIII.-PINTURA.					
51	SPIN-500	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFON A DOS MANOS MARCA COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO Y MARRON (SEGUN DONDE INDIQUE EL PLANO). INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2		$67.21	965.87	$64,916.12
52	SPIN-501	ELABORACION DE ROTULO PARA SANITARIOS CON BIO-DIGESTOR DE APROXIMADAMENTE 15 CM. DE ALTO X 2.00 MT. DE LARGO, GROSOR LEGIBLE, LEYENDA "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL (FAIS). INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMEINTAS.	PZA		$362.45	30.00	$10,873.50
		TOTAL CAPITULO VIII.-PINTURA.					$75,789.62
	9	CAPITULO IX.-PUERTAS Y VENTANAS.					
53	SCAR-E26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA BLANCA DE 0.80 X 2.13 M. CON MARCO METALICO, CERRADURA PHILIPS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA		$2,359.59	30.00	$70,787.70
54	SPYV-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE CANCELERIA DE ALUMINIO BLANCO Y PLASTICO BLANCO (3MM) DE 1.00 X 1.80 MT. INCLUYE: MARCO, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA Y HTAS.	PZA		$2,077.76	0.00	$0.00
		TOTAL CAPITULO IX.-PUERTAS Y VENTANAS.					$70,787.70
	10	CAPITULO X.-EXTRAORDINARIOS.					
55	SEXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA COLOR BLANCO ESPECIAL PARA SUBLIMAR EN MEDIDA DE 20 X 30 CM CON IMPRESIÓN EN SUBLIMACION A COLOR Y DISEÑO CON LOGOS DEL MUNICIPIO, SEGUN MUESTRA, ASENTADO EN MURO CON PEGAZULEJO, Y CHAFLAN DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		$269.61	30.00	$8,088.30
56	SEXT-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAÑO DE 0,80 X 1,80 MTS. ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO BLANCO DE 1" X 2" Y PLASTICO DE 3MM EN COLOR BLANCO. INCLUYE: ESCUADRA DE TUBO DE ALUMINIO DE 1" DE DIAM. MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA		$1,805.45	30.00	$54,163.50
57	SEXT-004	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CM. F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10-10. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		$244.41	30.00	$7,332.30
		TOTAL CAPITULO X.-EXTRAORDINARIOS.					$69,584.10
					SUB-TOTAL:		$2,391,835.97
					16% I.V.A.:		$382,693.75
					TOTAL:		$2,774,529.72

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO QUINTANA ROO 2016 - 2018

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUZCO SOSA.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

PRESUPUESTO DEFINITIVO

CLAVE	CONCEPTOS	UNI.		PRECIO UNITARIO	CANT.	IMPORTE

RESUMEN DE PRESUPUESTO DEFINITIVO

	RESUMEN POR PARTIDAS "PRESUPUESTO DEFINITIVO":	VOL. EJECUTADO REAL.
1	TOTAL CAPITULO I PRELIMINARES	$131,344.47
2	TOTAL CAPITULO II.-CIMENTACION	$91,404.16
3	TOTAL CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS	$317,638.57
4	TOTAL CAPITULO IV.-CUBIERTA	$212,011.68
5	TOTAL CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS	$428,196.11
6	TOTAL CAPITULO VI.-INSTALACION HIDROSANITARIA	$961,490.06
7	TOTAL CAPITULO VII.-INSTALACION ELECTRICA	$33,589.50
8	TOTAL CAPITULO VIII.-PINTURA.	$75,789.62
9	TOTAL CAPITULO IX.-PUERTAS Y VENTANAS.	$70,787.70
10	TOTAL CAPITULO X.-EXTRAORDINARIOS.	$69,584.10

SUBTOTAL	$2,391,835.97
16.00% DE I.V.A	$382,693.75
TOTAL PRESUPUESTO	$2,774,529.72

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053
ESTADO:	QUINTANA ROO	FECHA DE OFIC. APROB	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL	18/09/2016.

MOGU

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

	PRESUPUESTO DE CONTRATO						ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL		SALDO	
	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
	1	CAPITULO I PRELIMINARES												
1	5PRE-003	TRAZO DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPLANTES ESTABLECIENDO LOS EJES Y NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	150.000	$11.93	$1,789.50	0.00	$0.00	0.00	$0.00	150.00	$1,789.50	0.00	$0.00
2	5EXCABAÑ	EXCAVACION DE CEPAS PARA DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" O "B", HASTA 1.0 M. MAXIMO DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATER IAL A UN LADO DE LA CEPA, INCLUYE: AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	57.000	$184.94	$10,541.58	0.00	$0.00	18.75	$3,467.63	38.25	$7,073.96	18.75	$3,467.63
3	5PRE-009	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES (PISON DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	30.900	$96.26	$2,974.43	1.38	$132.84	0.00	$0.00	32.28	$3,107.27	-1.38	-$132.84
4	5PRE-105	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES (PISÓN DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE. MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	13.200	$357.06	$4,713.19	0.00	$0.00	1.08	$385.62	12.12	$4,327.57	1.08	$385.62
5	EXC-002	EXCAVACION "EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL" EN PATIO Y AREAS RESTRINGIDAS PARA COLOCACION DE BIODIGESTORES AUTOLIMPIABLES Y PARA POZO DE ABSORCION. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MAQUINA-RIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	73.500	$1,647.99	$121,127.27	0.00	$0.00	3.69	$6,081.08	69.81	$115,046.18	3.69	$6,081.08
		TOTAL CAPITULO I PRELIMINARES				$141,145.97		$132.84		$9,934.34		$131,344.47		$9,801.50
	2	CAPITULO II.-CIMENTACION												
6	5CIM-001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	94.500	$175.02	$16,539.39	0.00	$0.00	38.25	$6,694.52	56.25	$9,844.88	38.25	$6,694.52
7	5CIM-004	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO, EN PROPORCION 1:2:6, CORONA DE 30 CM. DE ANCHO PROMEDIO, ACUÑADA, PLOMEADA Y ENTRAÑADA A DOS CARAS, HASTA 1.00 METRO MAXIMO DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	28.800	$1,595.61	$45,953.57	2.39	$3,813.51	0.00	$0.00	31.19	$49,767.08	-2.39	-$3,813.51
8	5CIM-046	DADO DE 30X30 CM.DE F'C=150 KG/CM2 ARMADO	ML	60.000	$481.70	$28,902.00	6.00	$2,890.20	0.00	$0.00	66.00	$31,792.20	-6.00	-$2,890.20

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

		PRESUPUESTO DE CONTRATO					ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL		SALDO	
	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
		CON ARMEX 10/10. INCLUYE. CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA												
		TOTAL CAPITULO II.-CIMENTACIÓN				**$91,394.96**		**$6,703.72**		**$6,694.52**		**$91,404.16**		**-$9.20**
	3	**CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS**												
9	5MCC-074	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. F'C=150 KG/CM2, REFORZADA CON ARMEX 10-15. INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	225.000	$258.73	$58,214.25	0.00	$0.00	0.00	$0.00	225.00	$58,214.25	0.00	$0.00
10	5MCC-002	MURO CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. DE SECCION, DE PRIMERA CALIDAD (QUE SOPORTE COMO MINIMO 40 KG/CM2 Y DEMOSTRADO POR EL PROVEEDOR MEDIANTE UN DOCUMENTO QUE LO ACREDITE) CON ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCIÓN 1:2:6. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS METALICOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	417.600	$295.08	$123,225.41	4.38	$1,292.45	0.00	$0.00	421.98	$124,517.85	-4.38	-$1,292.45
11	5MCC-007	CASTILLO AHOGADO EN MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON UNA VARILLA DE 3/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	70.500	$75.73	$5,338.97	0.00	$0.00	4.50	$340.79	66.00	$4,998.18	4.50	$340.79
12	5MCC-011	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CM. F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 10/10. INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	282.000	$244.41	$68,923.62	0.00	$0.00	2.40	$586.58	279.60	$68,337.04	2.40	$586.58
13	5MCC-018	CADENA DE NIVELACION DE 15X20 CM. F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10-15, INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	225.000	$273.65	$61,571.25	0.00	$0.00	0.00	$0.00	225.00	$61,571.25	0.00	$0.00
		TOTAL CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				**$317,273.50**		**$1,292.44**		**$927.37**		**$317,638.57**		**-$365.07**
	4	**CAPITULO IV.-CUBIERTA**												
14	5CUB-015	LOSA DE VIGUETA T-12-S Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CMS, CON CAPA DE COMPRESION DE 3 CMS. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X10/6-6, INCLUYE: MICROFIBRA POLIPROPILENO PARA EL AGRIETAMIENTO "FIBRAFEST", CON NORMA ASTM C 1116, UNA PRUEBA DE LABORATORIO POR CADA BAÑO HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LATERALES,	M2	122.700	$899.77	$110,401.78	0.00	$0.00	0.15	$134.97	122.55	$110,266.81	0.15	$134.97

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

		PRESUPUESTO DE CONTRATO					ADITIVAS		DEDUCTIVAS		NUEVO EJECUTADO REAL		SALDO	
	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
		COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.												
15	5CUB-002	PRETIL A BASE DE UNA FILA DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. DE SECCION (VER DETALLE EN CROQUIS), ACABADO A TRES CAPAS EN SU PARTE SUPERIOR E INTERIOR UNICAMENTE Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6. INCLUYE: PERFILACIóN A BASE DE REGLAS Y TUBULARES METALICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	165.000	$191.26	$31,557.90	4.50	$860.67	0.00	$0.00	169.50	$32,418.57	-4.50	-$860.67
16	5AYR-003	CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO CAL-POLVO-GRAVA EN PROPORCIóN 1:18:27:36 CON PENDIENTE 1.5 % Y ESPESOR DE 3 CM. EN PROMEDIO. INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	67.200	$186.62	$12,540.86	0.00	$0.00	0.07	$13.06	67.13	$12,527.81	0.07	$13.05
17	5CUB-005	CHAFLAN DE 5 X 5 CMS. A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA, EN PROP. 1:2:6, INCLUYE: ACABADO PULIDO CON CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	204.000	$53.37	$10,887.48	3.00	$160.11	0.00	$0.00	207.00	$11,047.59	-3.00	-$160.11
18	5HID-500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 30 CMS, PARA DESAGUE PLUVIAL EN LOSA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERAMIENTA.	PZA	30.000	$169.95	$5,098.50	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$5,098.50	0.00	$0.00
19	5OEX-129	BASE PARA TINACO DE 450 LTS. DE 1.00 X 1.00 M. DE SECCION CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. Y PLACA DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON MALLALAC DE 6X6 10/10,CON RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, APLANADO A TRES CAPAS EN CARA EXTERIOR UNICAMENTE SEGUN PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$1,355.08	$40,652.40	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$40,652.40	0.00	$0.00
		TOTAL CAPITULO IV.-CUBIERTA				**$211,138.92**		**$1,020.79**		**$148.03**		**$212,011.68**		**-$872.76**
	5	**CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS**												
20	5PIS-025	FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	92.400	$214.32	$19,803.17	0.00	$0.00	3.60	$771.55	88.80	$19,031.62	3.60	$771.55
21	5AYR-008	APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO O PLAFOND A TRES CAPAS, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO-CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:2.5,	M2	825.600	195.29	$161,231.42	0.00	$0.00	0.13	$25.39	825.47	$161,206.04	0.13	$25.38

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO	FECHA DE CONTRATO	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO	FECHA DE OFIC. APROB	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

		PRESUPUESTO DE CONTRATO					ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL		SALDO	
	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
		LA SEGUNDA CAPA (EMPARCHE) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1.2:6 Y LA TERCERA CAPA (ESTUCO) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1.18.9 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.												
22	5AYR-009	APLANADO EN MUROS DE BLOCK HUECO A 2 CAPAS, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1.2.5, SEGUNDA CAPA (REBOCO) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1.2:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	306.900	$146.44	$44,942.44	21.96	$3,215.82	0.00	$0.00	328.86	$48,158.26	-21.96	-$3,215.82
23	5AYR-700	APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO A TRES CAPAS TIPO FINO CON ESPESOR TOTAL PROMEDIO DE 2.5 CM, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1.2.5, LA SEGUNDA CAPA (EMPARCHE) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1.2:6 Y LA TERCERA CAPA (ACABADO FINO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1.18:9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	97.200	$192.08	$18,670.18	3.00	$576.24	0.00	$0.00	100.20	$19,246.42	-3.00	-$576.24
24	5OEX-424	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BLOCK HUECO ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	308.700	$280.07	$86,457.61	18.36	$5,142.09	0.00	$0.00	327.06	$91,599.70	-18.36	-$5,142.09
25	5AYR-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA ANTIDERRAPANTE DE 20X20 CM. DE SECCION, EN PISO DE BAÑO ASENTADO CON PAGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	91.500	302.98	$27,722.67	3.87	$1,172.53	0.00	$0.00	95.37	$28,895.21	-3.87	-$1,172.54
26	5AYR-012	EMBOQUILLADO Y PERFILACION DE ARISTA EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA, EN PROPORCION 1.2:6, Y MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO PROPORCION 1:18:9, INCLUYE: REGLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.	ML	205.500	$91.94	$18,893.67	0.00	$0.00	1.50	$137.91	204.00	$18,755.76	1.50	$137.91
27	5MES051	FORJADO DE MESETA DE 0.60 X 0.40 X 0.06 MTS. DE SECCION CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, ACABADO CON LOSETA, ARMADA CON VARILLA DE	PZA	30.000	$959.80	$28,794.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$28,794.00	0.00	$0.00

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

		PRESUPUESTO DE CONTRATO					ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL		SALDO	
	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
		3/8" EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADA EN MURO PARA SOSTENER LAVABO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.												
28	SMCC 165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA DE CONCRETO TIPO PERSIANA PREFABRICADO DE 40X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCIÓN 1.2:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	30.000	$217.68	$6,530.40	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$6,530.40	0.00	$0.00
29	SOEXE101	SUMIMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIRADERO A BASE DE TUBERIA SANITARIA DE 2" EN MURO DE BLOCK HASTA 50 CMS. SOBRE LA LOSA, INCLUYE: REMATE Y VENTILA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$199.29	$5,978.70	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$5,978.70	0.00	$0.00
30	AYR-701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CERAMICA DE 25 X 40 CM CON GRABADO DE LOGO DEL MUNICIPIO, SEGUN MUESTRA, ASENTADO EN MURO DE BLOCK CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$343.73	$10,311.90	0.00	$0.00	30.00	$10,311.90	0.00	$0.00	30.00	$10,311.90
		TOTAL CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS				**$429,336.16**		**$10,106.70**		**$11,246.75**		**$428,196.11**		**$1,140.05**
	6	**CAPITULO VI.-INSTALACION HIDROSANITARIA**												
31	SSATUPLU	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO CON TUBO Y ACCESORIOS CPVC DE 1/2". INCLUYE: CORTE APARENTE EN MUROS DE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	90.000	$480.57	$43,251.30	0.00	$0.00	0.00	$0.00	90.00	$43,251.30	0.00	$0.00
32	STUPL1/2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 1/2" (13 MM) PARA ALIMENTACION A TINACO, INCLUYE: CONEXIÓN, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	165.000	$80.55	$13,290.75	0.00	$0.00	13.50	$1,087.43	151.50	$12,203.33	13.50	$1,087.43
33	STUPL3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 3/4" (19 MM) PARA RED DE ALIMENTACION DE LOS MUEBLES, INCLUYE: CONEXIÓN, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	195.000	$103.03	$20,090.85	0.00	$0.00	12.00	$1,236.36	183.00	$18,854.49	12.00	$1,236.36
34	SSAN-001	SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERIA DE PVC DE 4" (100 MM) PARA CONEXIÓN A RED. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	SAL	30.000	$252.61	$7,578.30	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$7,578.30	0.00	$0.00
35	SSAN-002	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 MM) PARA CONEXIÓN A RED.	SAL	30.000	$233.51	$7,005.30	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$7,005.30	0.00	$0.00

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Jose Aurelio Uc

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

	PRESUPUESTO DE CONTRATO						ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL		SALDO	
	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
		INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.												
36	5SAN-003	SALIDA SANITARIA Y COLOCACION DE COLADERA CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 MM) PARA CONEXION A RED, INCLUYE: COLADERA CUADRADA, "Y" DE PVC DE 2", MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	30.000	$296.83	$8,904.90	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$8,904.90	0.00	$0.00
37	5SAN-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	120.000	$96.09	$11,530.80	0.00	$0.00	39.60	$3,805.16	80.40	$7,725.64	39.60	$3,805.16
38	5SAN-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	240.000	$70.46	$16,910.40	0.00	$0.00	12.60	$887.80	227.40	$16,022.60	12.60	$887.80
39	5SAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC CON TANQUE BAJO DE CERAMICA, COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$1,633.10	$48,993.00	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$48,993.00	0.00	$0.00
40	5SAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA,COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: CESPOL DE PVC,LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO,CUBRE TALADROS, MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$1,187.29	$35,618.70	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$35,618.70	0.00	$0.00
41	5SAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO, INCLUYE. MANERAL DE CONTROL DE REGADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$365.82	$10,974.60	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$10,974.60	0.00	$0.00
42	5HID-117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PICO (TIPO BROCE) EN INTERIOR DE BAÑO. INCLUYE: CONECTOR, "T" CPVC DE 1/2", LLAVE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO	PZA	30.000	$128.61	$3,858.30	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$3,858.30	0.00	$0.00
43	5SAN-137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO COMO CEPILLERA, TOALLERO, JABONERA Y PAPELERA DE PORCELANA (JUEGO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	PZA	30.000	$834.33	$25,029.90	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$25,029.90	0.00	$0.00
44	5HID-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 450 LITROS (ECONOMICO), INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$2,294.04	$68,821.20	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$68,821.20	0.00	$0.00
45	5OEX-200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS, Y REGISTRO PARA LODOS PREFABRICADOS. EL BIODIGESTOR TIENE	PZA	30.000	$12,993.96	$389,818.80	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$389,818.80	0.00	$0.00

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Jose Miguel mp

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

MOGU

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL		SALDO	
CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
	UNA PARTE CILINDRICA DE 86 CM. DE DIAMETRO Y UNA CAMARA PARA ACUMULAR LODOS EN SU PARTE INFERIOR EN FORMA DE CONO TRUNCADO DE 86 CM. DE DIAMETRO EN SU BASE MAYOR Y 25 CM. DE DIAMETRO EN SU BASE INFERIOR, LA ALTURA TOTAL DEL BIODIGESTOR ES 1.65 M. EL REGISTRO PARA LODOS TIENE DE 60CM DE DIAMETRO POR 70 CM. DE ALTO. INCLUYE: COLOCACION DEL BIODIGESTOR Y EL REGISTRO PARA LODOS, TAPA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON VARRILLAS 3/8" A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, BROCAL DE MAMPOSTERIA DE 30 CM. DE ANCHO Y 40 CM. DE ALTO APROXIMADAMENTE, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.												
46 5SAN-301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO SANITARIO PREFABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMANSIONES DE 60 CMS DE DIAMETRO Y 46 CM DE ALTURA. INCLUYE: TAPA CIEGA, SELLADO PARA IMPEDIR FUGAS DE GASES, EXCAVACION, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	30.000	$1,481.21	$44,436.30	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$44,436.30	0.00	$0.00
47 5OEX-203	FORJADO DE POZO DE ABSORCION DE 5" DE DIAMETRO Y 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CON ADEME LISO DE 4.00 MTS. CON TUBO PVC NORMA DE 4", EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA REGISTRO DE 60X60X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON BROCAL DE RODAPIE DE MAMAPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40CM DE ALTURA PARA COLOCACION DE TAPA DE 80X80 CM. Y 6.00 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=150KG/CM2 Y VARRILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, RESPIRADERO A BASE DE TUBO HIDRAULICO DE 2" SEGUN CROQUIS, INCLUYE. LIMPIEZA DEL LUGAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	30.000	$7,079.78	$212,393.40	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$212,393.40	0.00	$0.00
	TOTAL CAPITULO VI: INSTALACION HIDROSANITARIA				$968,506.80		$0.00		$7,016.74		$961,490.06		$7,016.74
	CAPITULO VII: INSTALACION ELECTRICA												
48 SELE-500	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DOBLE, INCLUYE: CHALUPA, REGISTRO, POLIFLEX DE 1/2",CABLEADO #14, TODO LO NECESARIO PARA	SAL	30.000	$596.74	$17,902.20	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$17,902.20	0.00	$0.00

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Jose Miguel Moreno Palomeque

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABREÑA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

		PRESUPUESTO DE CONTRATO					ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL. (C)		SALDO	
	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
		SU BUEN FUNCIONAMIENTO, RANURA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.												
49	5ELE-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO AHORRADORA DE 15 WATTS LUZ FRIA, INCLUYE: SOQUET DE BAQUELITA, LUMINARIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$123.06	$3,691.80	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$3,691.80	0.00	$0.00
50	5ELE-501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FAROL DE PARED NEGRO PARA EXTERIOR CODIGO EB1058 O SIMILAR. INCLUYE: LUMINARIA AHORRADORA DE 15 WATTS LUZ FRIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	30.000	$399.85	$11,995.50	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$11,995.50	0.00	$0.00
		TOTAL CAPITULO VII.-INSTALACION ELECTRICA				$33,589.50		$0.00		$0.00		$33,589.50		$0.00
	8	CAPITULO VIII.-PINTURA.												
51	5PIN-500	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFON A DOS MANOS MARCA COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO Y MARRON (SEGUN DONDE INDIQUE EL PLANO). INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2	922.800	$67.21	$62,021.39	43.07	$2,894.73	0.00	$0.00	965.87	$64,916.12	-43.07	-$2,894.73
52	5PIN-501	ELABORACION DE ROTULO PARA SANITARIOS CON BIO-DIGESTOR DE APROXIMADAMENTE 15 CM. DE ALTO X 2.00 MT. DE LARGO, GROSOR LEGIBLE, LEYENDA "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL (FAIS). INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMEINTAS	PZA	30.000	$362.45	$10,873.50	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$10,873.50	0.00	$0.00
		TOTAL CAPITULO VIII.-PINTURA.				$72,894.89		$2,894.73		$0.00		$75,789.62		-$2,894.73
	9	CAPITULO IX.-PUERTAS Y VENTANAS.												
53	5CAR-E26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA BLANCA DE 0.80 X 2.13 M. CON MARCO METALICO, CERRADURA PHILIPS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	30.000	$2,359.59	$70,787.70	0.00	$0.00	0.00	$0.00	30.00	$70,787.70	0.00	$0.00
54	5PYV-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE CANCELERIA DE ALUMINIO BLANCO Y PLASTICO BLANCO (3MM) DE 1.00 X 1.80 MT. INCLUYE: MARCO, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA Y HTAS.	PZA	30.000	$2,077.76	$62,332.80	0.00	$0.00	30.00	$62,332.80	0.00	$0.00	30.00	$62,332.80
		TOTAL CAPITULO IX.-PUERTAS Y VENTANAS.				$133,120.50		$0.00		$62,332.80		$70,787.70		$62,332.80
	10	CAPITULO X.-EXTRAORDINARIOS												

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"		
CEDULA:	2IV2123014	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053
ESTADO:	QUINTANA ROO	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM 01 OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

MOGU

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

	PRESUPUESTO DE CONTRATO						ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL		SALDO	
	CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
55	SEXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA COLOR BLANCO ESPECIAL PARA SUBLIMAR EN MEDIDA DE 20 X 30 CM CON IMPRESION EN SUBLIMACION A COLOR Y DISEÑO CON LOGOS DEL MUNICIPIO, SEGUN MUESTRA, ASENTADO EN MURO CON PEGAZULEJO, Y CHAFLAN DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	0.000	$269.61	$0.00	30.00	$8,088.30	0.00	$0.00	30.00	$8,088.30	-30.00	-$8,088.30
56	SEXT-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAÑO DE 0.80 X 1.80 MTS. ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO BLANCO DE 1" X 2" Y PLASTICO DE 3MM EN COLOR BLANCO. INCLUYE: ESCUADRA DE TUBO DE ALUMINIO DE 1" DE DIAM, MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PZA	0.000	$1,805.45	$0.00	30.00	$54,163.50	0.00	$0.00	30.00	$54,163.50	-30.00	-$54,163.50
57	SEXT-004	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CM. F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10-10. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	0.000	$244.41	$0.00	30.00	$7,332.30	0.00	$0.00	30.00	$7,332.30	-30.00	-$7,332.30
		TOTAL CAPITULO X- EXTRAORDINARIOS				$0.00		$69,584.10		$0.00		$69,584.10		-$69,584.10
					SUB-TOTAL:	$2,398,401.20		$91,735.32		$98,300.55		$2,391,835.97		$6,565.23
					16% I.V.A.:	$383,744.19		$14,677.65		$15,728.09		$382,693.75		$1,050.44
					TOTAL:	$2,782,145.39		$106,412.97		$114,028.64		$2,774,529.72		$7,615.67

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

Jose Moreno

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

MOGU

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

TABLA COMPARATIVA

PRESUPUESTO DE CONTRATO						ADITIVAS		DEDUCTIVAS		VOL. EJECUTADO REAL		SALDO	
CLAVE	CONCEPTOS	UNI.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE

RESUMEN DE TABLA COMPARATIVA

	RESUMEN POR PARTIDAS "PRESUPUESTO DE CONTRATO":		ADITIVAS	DEDUCTIVAS	VOL. EJECUTADO REAL	SALDO
1	TOTAL CAPITULO I PRELIMINARES	$141,145.97	$132.84	$9,934.34	$131,344.47	$9,801.50
2	TOTAL CAPITULO II -CIMENTACION	$91,394.96	$6,703.72	$6,694.52	$91,404.16	-$9.20
3	TOTAL CAPITULO III -MUROS, CADENAS Y CASTILLOS	$317,273.50	$1,292.44	$927.37	$317,638.57	-$365.07
4	TOTAL CAPITULO IV -CUBIERTA	$211,138.92	$1,020.79	$148.03	$212,011.68	-$872.76
5	TOTAL CAPITULO V -ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS	$429,336.16	$10,106.70	$11,246.75	$428,196.11	$1,140.05
6	TOTAL CAPITULO VI.-INSTALACION HIDROSANITARIA	$968,506.80	$0.00	$7,016.74	$961,490.06	$7,016.74
7	TOTAL CAPITULO VII. INSTALACION ELECTRICA	$33,589.50	$0.00	$0.00	$33,589.50	$0.00
8	TOTAL CAPITULO VIII.-PINTURA.	$72,894.89	$2,894.73	$0.00	$75,789.62	-$2,894.73
9	TOTAL CAPITULO IX.-PUERTAS Y VENTANAS.	$133,120.50	$0.00	$62,332.80	$70,787.70	$62,332.80
10	TOTAL CAPITULO X.-EXTRAORDINARIOS.	$0.00	$69,584.10	$0.00	$69,584.10	-$69,584.10
	SUBTOTAL	$2,398,401.20	$91,735.32	$98,300.55	$2,391,835.97	$6,565.23
	16.00% DE I.V.A	$383,744.19	$14,677.65	$15,728.09	$382,693.75	$1,050.44
	TOTAL PRESUPUESTO	$2,782,145.39	$106,412.97	$114,028.64	$2,774,529.72	$7,615.67

CONTRATISTA: TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE.

ELABORO: TCO. PEDRO LEOVIGILDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

REVISO: ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

Vo. Bo.: ING. JEREMIAS CABRERA BASTO.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.	OBSERVACION
1		CAPITULO I PRELIMINARES										
1	SPRE-003	TRAZO DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPLANTES ESTABLECIENDO LOS EJES Y NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	A-C	1-3	2.50	2			30.00	150.00	
											150.00	TOTAL GENERADO
											[illegible]	[illegible]
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											[illegible]	[illegible]
											0.00	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											150.00	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
2	SEXCABAÑ	EXCAVACION DE CEPAS PARA DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" O "B", HASTA 1.0 M. MAXIMO DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA, INCLUYE: AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	A	1-3	1.25	0.50	0.34		30.00	6.38	
				C	1-3	1.25	0.50	0.34		30.00	6.38	
				1	A-C	2.50	0.50	0.34		30.00	12.75	
				3	A-C	2.50	0.50	0.34		30.00	12.75	
											38.25	TOTAL GENERADO
											[illegible]	[illegible]
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											[illegible]	[illegible]
											0.00	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											38.25	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
3	SPRE-009	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION O DEMOLICION (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO POR MEDIOS MANUALES (PISON DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: ACARREOS, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	1	A-C	2.50	0.10	0.29		30.00	2.18	
				1	A-C	1.70	0.10	0.29		30.00	1.48	
				3	A-C	2.50	0.10	0.29		30.00	2.18	
				3	A-C	1.70	0.10	0.29		30.00	1.48	
				A	1-3	2.05	0.10	0.29		30.00	1.78	
				A	1-3	1.25	0.10	0.29		30.00	1.09	
				C	1-3	2.05	0.10	0.29		30.00	1.78	
				C	1-3	1.25	0.10	0.29		30.00	1.09	
				A-C	1-3	1.70	1.45	0.26		30.00	19.23	
											32.28	TOTAL GENERADO
											[illegible]	[illegible]
											0.98	COBRADO EN EST. 2
											[illegible]	[illegible]
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											32.28	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
4	SPRE-10S	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES (PISÓN DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	1-3	A-C	1.85	1.60	0.15		30.00	13.32	ESPACIO ENTRE CADENA
				1-2'	A-B	1.00	0.80	0.05		-30.00	-1.20	S CMS DE DESNIVEL TINA
											12.12	TOTAL GENERADO
											[illegible]	[illegible]
											1.72	COBRADO EN EST. 2
											[illegible]	[illegible]
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											12.12	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
5	EXC-002	EXCAVACION "EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL" EN	M3			1.10	1.10	1.50		30.00	54.45	

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

REVISÓ:

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

[illegible]

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
	PATIO Y AREAS RESTRINGIDAS PARA COLOCACION DE BIODIGESTORES AUTOLIMPIABLES Y PARA POZO DE ABSORCION. INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.				0.80	0.80	0.80		30.00	15.36	REGISTRO DE LODOS.
										69.81	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										69.81	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										69.81	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
2	CAPITULO II.-CIMENTACION										
6 SCIM-001	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	A	1-3	1.25	0.50			15.00	9.38	
			C	1-3	1.25	0.50			15.00	9.38	
			1	A-C	2.50	0.50			15.00	18.75	
			3	A-C	2.50	0.50			15.00	18.75	
										56.25	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										3.75	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										56.25	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
7 SCIM-004	CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO, EN PROPORCION 1:2:6, CORONA DE 30 CM. DE ANCHO PROMEDIO, ACUÑADA, PLOMEADA Y ENTRAÑADA A DOS CARAS, HASTA 1.00 METRO MAXIMO DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	A	1-3	1.45	0.30	0.55		30.00	7.18	
			C	1-3	1.45	0.30	0.55		30.00	7.18	
			1	A-C	1.70	0.30	0.55		30.00	8.42	
			3	A-C	1.70	0.30	0.55		30.00	8.42	
										31.19	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										1.23	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										31.19	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
8 SCIM-046	DADO DE 30X30 CM.DE F'C=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 10/10. INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1	A			0.55		30.00	16.50	
			1	C			0.55		30.00	16.50	
			3	A			0.55		30.00	16.50	
			3	C			0.55		30.00	16.50	
										66.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										1.78	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										64.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
3	CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS										
9 SMCC-074	CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CM. F'C=150 KG/CM2, REFORZADA CON ARMEX 10-15. INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		A-C	2.15				30.00	64.50	
				A-C	2.15				30.00	64.50	
				1-3	1.60				30.00	48.00	
				1-3	1.60				30.00	48.00	
										225.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
										30.00	COBRADO EN EST. 2
										0.00	
										0.00	
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										225.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
10	SMCC-002	MURO CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CMS. DE SECCION, DE PRIMERA CALIDAD (QUE SOPORTE COMO MINIMO 40 KG/CM2 Y DEMOSTRADO POR EL PROVEEDOR MEDIANTE UN DOCUMENTO QUE LO ACREDITE) CON ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCIÓN 1.2:6. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS METÁLICOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1	A-C	1.85	2.33	1.00	30.00	129.32	
			3	A-C	1.85	2.33	1.00	30.00	129.32		
			A	1-3	1.60	2.33	1.00	30.00	111.84		
			C	1-3	1.60	2.33	1.00	30.00	111.84		
			3	B-C	0.83	2.20	-1.00	30.00	-54.78		AREA DE PUERTA
			1	B-C	0.43	0.43	-1.00	30.00	-5.55		AREA DE VENTANA
										421.98	TOTAL GENERADO
										0.00	
										52.30	COBRADO EN EST. 2
										0.00	
										0.00	
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										421.98	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
11	SMCC-007	CASTILLO AHOGADO EN MURO DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON UNA VARILLA DE 3/8". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	3	A-B		2.20	1.00	30.00	66.00	
										66.00	TOTAL GENERADO
										0.00	
										5.42	COBRADO EN EST. 2
										0.00	
										0.00	
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										66.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
12	SMCC-011	CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CM. F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 10/10. INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1	A		2.33	1.00	30.00	69.90	
			1	C			2.33	1.00	30.00	69.90	
			3	A			2.33	1.00	30.00	69.90	
			3	C			2.33	1.00	30.00	69.90	
										279.60	TOTAL GENERADO
										282.00	COBRADO EN EST. 2
										0.00	
										0.00	
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										279.60	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
13	SMCC-018	CADENA DE NIVELACION DE 15X20 CM. F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10-15, INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML		A-C	2.15		1.00	30.00	64.50	
					A-C	2.15		1.00	30.00	64.50	
					1-3	1.60		1.00	30.00	48.00	
					1-3	1.60		1.00	30.00	48.00	
										225.00	TOTAL GENERADO
										0.00	
										225.00	COBRADO EN EST. 2
										0.00	
										0.00	
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										225.00	TOTAL ESTIMADO.

ELABORÓ.

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
	4	CAPITULO IV.-CUBIERTA									0.00	SALDO POR ESTIMAR.
14	SCUB-015	LOSA DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CMS, CON CAPA DE COMPRESION DE 3 CMS. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10X10/6-6, INCLUYE: MICROFIBRA POLIPROPILENO PARA EL AGRIETAMIENTO "FIBRAFEST", CON NORMA ASTM C 1116 , UNA PRUEBA DE LABORATORIO POR CADA BAÑO , HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LATERALES, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	A-C	1-3	2.15	1.90		1.00	30.00	122.55	
											122.55	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											122.55	COBRADO EN EST. 2
											0.00	COBRADO EN EST. 3
											0.00	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											122.55	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
15	SCUB-002	PRETIL A BASE DE UNA FILA DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 CMS. DE SECCION (VER DETALLE EN CROQUIS), ACABADO A TRES CAPAS EN SU PARTE SUPERIOR E INTERIOR UNICAMENTE Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6. INCLUYE: PERFILACIÓN A BASE DE REGLAS Y TUBULARES METALICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1	B-C	1.15			1.00	30.00	34.50	
				3	A-C	2.15			1.00	30.00	64.50	
				A	2'-3	0.75			1.00	30.00	22.50	
				C	1-3	1.60			1.00	30.00	48.00	
											169.50	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											107.35	COBRADO EN EST. 2
											57.15	COBRADO EN EST. 3
											4.90	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											169.50	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
16	SAYR-003	CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO CAL-POLVO-GRAVA EN PROPORCIÓN 1.18:27:36 CON PENDIENTE 1.5 % Y ESPESOR DE 3 CM. EN PROMEDIO. INCLUYE. LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	A-C	1-3	1.85	1.60		1.00	30.00	88.80	
				A-B	1-2'	0.85	0.85		-1.00	30.00	-21.68	AREA DE BASE DE TIANCO
											67.13	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											42.51	COBRADO EN EST. 2
											24.62	COBRADO EN EST. 3
											0.00	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											67.13	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
17	SCUB-005	CHAFLAN DE 5 X 5 CMS. A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA, EN PROP. 1.2:6, INCLUYE: ACABADO PULIDO CON CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y	ML	1	B-C	1.00			1.00	30.00	30.00	
				2'	A-B	0.85			1.00	30.00	25.50	
				3	A-C	1.85			1.00	30.00	55.50	
				A	2'-3	0.75			1.00	30.00	22.50	
				B	1-2'	0.85			1.00	30.00	25.50	
				C	1-3	1.60			1.00	30.00	48.00	
											207.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											131.10	COBRADO EN EST. 2
											72.90	COBRADO EN EST. 3
											3.00	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											207.00	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
18	SHID-500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 30 CMS, PARA DESAGUE PLUVIAL EN LOSA. INCLUYE: MATERIALES,	PZA	A-C	1-3				1.00	30.00	30.00	
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1

ELABORÓ

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.	OBSERVACION
	MANO DE OBRA Y HERAMIENTA.										
										12.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	COBRADO EN EST. 3
										0.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
19	5OEX-129	PZA	A-C	1-3				1.00	30.00	30.00	
	BASE PARA TINACO DE 450 LTS. DE 1.00 X 1.00 M. DE SECCION CON BLOCK DE 15X20X40 CMS. Y PLACA DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ARMADO CON MALLALAC DE 6X6 10/10,CON RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO, APLANADO A TRES CAPAS EN CARA EXTERIOR UNICAMENTE SEGUN PLANO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									30.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	COBRADO EN EST. 1
										12.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	COBRADO EN EST. 3
										0.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
	5	CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS									
20	5PIS-025	M2	A-C	1-3	1.85	1.60		1.00	30.00	88.80	
	FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, ACABADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									88.80	TOTAL GENERADO
										[illegible]	COBRADO EN EST. 1
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	COBRADO EN EST. 3
										[illegible]	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										88.80	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
21	5AYR-008	M2									
	APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO O PLAFOND A TRES CAPAS, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO-CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:2.5, LA SEGUNDA CAPA (EMPARCHE) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6 Y LA TERCERA CAPA (ESTUCO) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:18:9 ACABADO FINO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	*MUROS EXTERIORES*	1	A-C	2.15		2.73	1.00	30.00	176.09	MURO EXTERIOR.
						0.40	0.40 -	1.00	30.00	- 4.80	MENOS CELOSIA
			3	A-C	2.15		2.73	1.00	30.00	176.09	MURO EXTERIOR.
						0.86	2.17 -	1.00	30.00	- 55.99	MENOS PUERTA
			A	1-3	1.90		2.73	1.00	30.00	155.61	MURO EXTERIOR.
			C	1-3	1.90		2.73	1.00	30.00	155.61	MURO EXTERIOR.
		MUROS INTERIOR ES	1	A-C	1.85		2.53	1.00	30.00	140.42	MURO INTERIOR.
			1	A-B	1.00		1.85	-1.00	30.00	- 55.50	MENOS AREA DE LAMBRIN
			1	B-C	0.85		1.80	-1.00	30.00	- 45.90	MENOS AREA DE LAMBRIN
						0.40	0.40 -	1.00	30.00	- 4.80	CELOSIA
			3	A-C	1.85		2.53	1.00	30.00	140.42	MURO INTERIOR.
						0.86	2.17 -	1.00	30.00	- 55.99	MENOS PUERTA
			3	A-C	0.99		1.80	-1.00	30.00	-53.46	MENOS AREA DE LAMBRIN
			A	1-3	1.60		2.53	1.00	30.00	121.44	MURO INTERIOR.
			A	1-2'	0.80		1.85	-1.00	30.00	- 44.40	MENOS AREA DE LAMBRIN
				2'-3	0.80		1.80	-1.00	30.00	- 43.20	MENOS AREA DE LAMBRIN
				1-3	1.60		2.53	1.00	30.00	121.44	MURO INTERIOR.
				1-3	1.60		1.80	-1.00	30.00	- 86.40	MENOS AREA DE LAMBRIN
		PLAFON		1-3	1.85	1.60		1.00	30.00	88.80	PLAFON
										825.47	TOTAL GENERADO

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

REVISO:

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.-
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
										[illegible]	[illegible]
										330.19	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										825.47	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
22	SAYR-009	APLANADO EN MUROS DE BLOCK HUECO A 2 CAPAS, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO DE PIEDRA EN PROPORCION 1:2.5, SEGUNDA CAPA (REBOCO) CON MORTERO-CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1	A-B	1.00		1.85		30.00	55.50	
			1	B-C	0.85		1.80		30.00	45.90	
			3	A-C	0.99		1.80		30.00	53.46	
			A	1-2'	0.80		1.85		30.00	44.40	
			A	2'-3	0.80		1.80		30.00	43.20	
			C	1-3	1.60		1.80		30.00	86.40	
										328.86	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										131.54	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										328.86	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
23	SAYR-700	APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO A TRES CAPAS TIPO FINO CON ESPESOR TOTAL PROMEDIO DE 2.5 CM, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1.2.5, LA SEGUNDA CAPA (EMPARCHE) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6 Y LA TERCERA CAPA (ACABADO FINO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:18:9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1	A-C		2.15	0.40	1.00	30.00	25.80	AREA MURO EXTERIOR DE BAÑO
			3	A-C		2.15	0.40	1.00	30.00	25.80	AREA MURO EXTERIOR DE BAÑO
			A	1-3		1.90	0.40	1.00	30.00	22.80	AREA MURO EXTERIOR DE BAÑO
			C	1-3		1.90	0.40	1.00	30.00	22.80	AREA MURO EXTERIOR DE BAÑO
						1.00	0.05	2.00	30.00	3.00	5CMS DE PLACA BASE DE TIN.
										100.20	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										40.08	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										100.20	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
24	SOEX-424	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA DE 20 X 30 CM. EN MURO DE BLOCK HUECO ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1	A-B	1.00		1.85		30.00	55.50	
			1	B-C	0.85		1.80		30.00	45.90	
			3	A-C	0.99		1.80		30.00	53.46	
			A	1-2'	0.80		1.85		30.00	44.40	
			A	2'-3	0.80		1.80		30.00	43.20	
			C	1-3	1.60		1.80		30.00	86.40	
			1	B-C	1.00		0.06	-1.00	30.00	-1.80	MENOS GROSOR DE MESETA
										327.06	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										327.06	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
25	SAYR-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA	M2	A	1-3	1.85	1.60		1.00	30.00	88.80

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

REVISÓ:

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
	ECONOMICA ANTIDERRAPANTE DE 20X20 CM. DE SECCION, EN PISO DE BAÑO ASENTADO CON PAGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.		B	1-2'	0.80		0.05	1.00	30.00	1.20	ALT. DE PILETA
			2'	A-B	1.00		0.05	1.00	30.00	1.50	ALT. DE PILETA
			3	B-C	0.86	0.15		1.00	30.00	3.87	AREA DE PUERTA
										95.37	TOTAL GENERADO
										[illegible]	COBRADO EN EST. 1
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	COBRADO EN EST. 3
										[illegible]	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										95.37	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
26 5AYR-012	EMBOQUILLADO Y PERFILACION DE ARISTA EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO DE PIEDRA, EN PROPORCION 1.2:6, Y MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO PROPORCION 1:18:9, INCLUYE: REGLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.	ML	1	B-C	1.60			1.00	30.00	48.00	PERFIL DE VENTANA
			3	B-C	5.20			1.00	30.00	156.00	PERFIL DE PUERTA
										204.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	COBRADO EN EST. 1
										81.60	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	COBRADO EN EST. 3
										0.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										204.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
27 5MES6051	FORJADO DE MESETA DE 0.60 X 0.40 X 0.06 MTS. DE SECCION CON CONCRETO F'C=150KG/CM2, ACABADO CON LOSETA, ARMADA CON VARILLA DE 3/8" EN AMBOS SENTIDOS, EMPOTRADA EN MURO PARA SOSTENER LAVABO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1	B-C				1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	COBRADO EN EST. 1
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	COBRADO EN EST. 3
										[illegible]	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
28 5MCC-165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA DE CONCRETO TIPO PERSIANA PREFABRICADO DE 40X40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCIÓN 1.2:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1	B-C				1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	COBRADO EN EST. 1
										12.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	COBRADO EN EST. 3
										0.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
29 5OEXE101	SUMIMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIRADERO A BASE DE TUBERIA SANITARIA DE 2" EN MURO DE BLOCK HASTA 50 CMS. SOBRE LA LOSA, INCLUYE: REMATE Y VENTILA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	A	2'-3				1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	COBRADO EN EST. 1
										12.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	COBRADO EN EST. 3
										0.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
30 AYR-701	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSA DE CERAMICA DE 25 X 40 CM CON GRABADO DE LOGO DEL MUNICIPIO. SEGÚN MUESTRA, ASENTADO EN MURO DE BLOCK CON	PZA		2'-3				1.00	0.00	0.00	
										0.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	COBRADO EN EST. 1

ELABORÓ

TCO. PEDRO LEONICIO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
	PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										0.00	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										0.00	TOTAL ESTIMADO
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
6	CAPITULOVI.-INSTALACIONHIDROSANITARIA										
31 SSATUPLU	SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO CON TUBO Y ACCESORIOS CPVC DE 1/2". INCLUYE: CORTE APARENTE EN MUROS DE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1	B-C				1.00	30.00	30.00	LAVABO
			A	1-2'				1.00	30.00	30.00	REGADERA
			A	2'-3				1.00	30.00	30.00	WC
										90.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										90.00	TOTAL ESTIMADO
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
32 STUPL1/2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 1/2" (13 MM) PARA ALIMENTACION A TINACO, INCLUYE: CONEXIÓN, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML			0.20			1.00	30.00	6.00	TRAMO QUE CONECTA CON LA RED
					4.10			1.00	30.00	123.00	TRAMO ALIMENTADOR QUE SUBE
					0.75			1.00	30.00	22.50	TRAMO QUE VIERTE AL TINACO
										151.50	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										151.50	TOTAL ESTIMADO
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
33 STUPL3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 3/4" (19 MM) PARA RED DE ALIMENTACION DE LOS MUEBLES. INCLUYE: CONEXIÓN, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML			0.45			1.00	30.00	13.50	TRAMO QUE SALE DEL TINACO
					3.10			1.00	30.00	93.00	TRAMO BAJANTE A LA RED
					2.55			1.00	30.00	76.50	RAMALEO
										183.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										183.00	TOTAL ESTIMADO
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
34 SSAN-001	SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERIA DE PVC DE 4" (100 MM) PARA CONEXIÓN A RED. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y	SAL	A	2'-3				1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										[illegible]	[illegible]
										[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

Jose Alvarado Uc

SUBDELEGACION ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

REVISÓ:

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

	CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
35	SSAN-002	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERÍA DE PVC DE 2" (50 MM) PARA CONEXIÓN A RED. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	1	B-C				1.00	30.00	30.00	
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											0.00	COBRADO EN EST. 3
											30.00	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											30.00	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
36	SSAN-003	SALIDA SANITARIA Y COLOCACION DE COLADERA CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 MM) PARA CONEXION A RED, INCLUYE: COLADERA CUADRADA, "Y" DE PVC DE 2", MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	A-B	1-2'				1.00	30.00	30.00	
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											0.00	COBRADO EN EST. 3
											30.00	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											30.00	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
37	SSAN-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML			2.68			1.00	30.00	80.40	VER TABLA DE LARGO PROM.
											80.40	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											0.00	COBRADO EN EST. 3
											80.40	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											80.40	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
38	SSAN-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50 MM). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML			7.58			1.00	30.00	227.40	VER TABLA DE LARGO PROM.
											227.40	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											0.00	COBRADO EN EST. 3
											227.40	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											227.40	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
39	SSAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC CON TANQUE BAJO DE CERAMICA, COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	A	2'-3				1.00	30.00	30.00	DE REGISTRO A BIODIGESTOR
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 1
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											0.00	COBRADO EN EST. 3
											30.00	COBRADO EN EST. 4
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											30.00	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
40	SSAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA,COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: CESPOL DE PVC,LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO,CUBRE TALADROS, MANO	PZA		B-C				1.00	30.00	30.00	DE REGISTRO A BIODIGESTOR
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO [illegible]

ELABORÓ:

TCO. PEDRO L[illegible]ILDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
	DE OBRAS Y HERRAMIENTA.										
										0.00	COBRADO EN EST. 3
										30.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
41	5SAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO, INCLUYE. MANERAL DE CONTROL DE REGADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	A	1-2'			1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										0.00	COBRADO EN EST. 1
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										0.00	COBRADO EN EST. 3
										30.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
42	5HID-117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PICO (TIPO BROCE) EN INTERIOR DE BAÑO INCLUYE: CONECTOR, "T" CPVC DE 1/2", LLAVE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	A	1-2'			1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										0.00	COBRADO EN EST. 1
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										0.00	COBRADO EN EST. 3
										30.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
43	5SAN-137	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACCESORIOS PARA BAÑO COMO CEPILLERA, TOALLERO, JABONERA Y PAPELERA DE PORCELANA (JUEGO), INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, Y MANO DE OBRA.	PZA	A-C	1-3			1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										0.00	COBRADO EN EST. 1
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										15.00	COBRADO EN EST. 3
										15.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
44	5HID-018	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TINACO DE 450 LITROS (ECONOMICO), INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	A-C	1-3			1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										0.00	COBRADO EN EST. 1
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										0.00	COBRADO EN EST. 3
										30.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
45	5OEX-200	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS, Y REGISTRO PARA LODOS PREFABRICADOS. EL BIODIGESTOR TIENE UNA PARTE CILINDRICA DE 86 CM. DE DIAMETRO Y UNA CAMARA PARA ACUMULAR LODOS EN SU PARTE INFERIOR EN FORMA DE CONO TRUNCADO DE 86 CM. DE DIAMETRO EN SU BASE MAYOR Y 25 CM. DE DIAMETRO EN SU BASE INFERIOR, LA ALTURA TOTAL DEL BIODIGESTOR ES 1.65 M. EL	PZA					1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										0.00	COBRADO EN EST. 1
										12.00	COBRADO EN EST. 2
										18.00	COBRADO EN EST. 3
										0.00	COBRADO EN EST. 4
										0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.

ELABORÓ

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	LOCALIZACION TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
	REGISTRO PARA LODOS TIENE DE 60CM DE DIAMETRO POR 70 CM. DE ALTO. INCLUYE: COLOCACION DEL BIODIGESTOR Y EL REGISTRO PARA LODOS, TAPA DE CONCRETO DE 8CM DE ESPESOR F'c=150 KG/CM2, ARMADO CON VARRILLAS 3/8" A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, BROCAL DE MAMPOSTERIA DE 30 CM. DE ANCHO Y 40 CM. DE ALTO APROXIMADAMENTE, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.										
46	SSAN-301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO SANITARIO PREFABRICADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMANSIONES DE 60 CMS DE DIAMETRO Y 46 CM DE ALTURA. INCLUYE: TAPA CIEGA, SELLADO PARA IMPEDIR FUGAS DE GASES, EXCAVACION, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO	PZA					1.00	30.00	30.00 30.00 [illegible] 12.00 [illegible] 0.00 0.00 30.00 0.00	 TOTAL GENERADO [illegible] COBRADO EN EST. 2 [illegible] COBRADO EN EST. 4 COBRADO EN EST. 5 (fin). TOTAL ESTIMADO. SALDO POR ESTIMAR.
47	SOEX-203	FORJADO DE POZO DE ABSORCION DE 5" DE DIAMETRO Y 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CON ADEME LISO DE 4.00 MTS. CON TUBO PVC NORMA DE 4", EXCAVACION EN MATERIAL "C" PARA REGISTRO DE 60X60X70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON BROCAL DE RODAPIE DE MAMAPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40CM DE ALTURA PARA COLOCACION DE TAPA DE 80X80 CM. Y 6.00 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO F'c=150KG/CM2 Y VARRILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, RESPIRADERO A BASE DE TUBO HIDRAULICO DE 2" SEGUN CROQUIS, INCLUYE: LIMPIEZA DEL LUGAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y	PZA					1.00	30.00	30.00 30.00 [illegible] 0.00 [illegible] 0.00 0.00 30.00 0.00	 TOTAL GENERADO [illegible] COBRADO EN EST. 2 [illegible] COBRADO EN EST. 4 COBRADO EN EST. 5 (fin). TOTAL ESTIMADO. SALDO POR ESTIMAR.
	7	CAPITULO VII.-INSTALACION ELECTRICA									
48	SELE-500	SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DOBLE, INCLUYE: CHALUPA, REGISTRO, POLIFLEX DE 1/2",CABLEADO #14, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, RANURA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	A-C	1-3			1.00	30.00	30.00 30.00 [illegible] 0.00 [illegible] 0.00 30.00 0.00	 TOTAL GENERADO [illegible] COBRADO EN EST. 2 [illegible] COBRADO EN EST. 5 (fin). TOTAL ESTIMADO. SALDO POR ESTIMAR.
49	SELE-010	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA TIPO AHORRADORA DE 15 WATTS LUZ FRIA, INCLUYE: SOQUET DE BAQUELITA, LUMINARIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	A-C	1-3			1.00	30.00	30.00 30.00 [illegible] 0.00 [illegible]	 TOTAL GENERADO [illegible] COBRADO EN EST. 4 [illegible]

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											30.00	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
50	5ELE-501	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FAROL DE PARED NEGRO PARA EXTERIOR CODIGO EB1058 O SIMILAR. INCLUYE: LUMINARIA AHORRADORA DE 15 WATTS LUZ FRIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3	A-B				1.00	30.00	30.00	
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											30.00	TOTAL ESTIMADO.
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
	8	CAPITULO VIII.-PINTURA.										
51	5PIN-500	PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFON A DOS MANOS MARCA COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO Y MARRON (SEGÚN DONDE INDIQUE EL PLANO). INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M2									
			MUROS EXTERIORES	1	A-C	2.15		2.73	1.00	30.00	176.09	MURO EXTERIOR.
				3	A-C	2.15		2.73	1.00	30.00	176.09	MURO EXTERIOR.
							0.86	2.17	- 1.00	30.00	- 55.99	MENOS PUERTA
				A	1-3	1.90		2.73	1.00	30.00	155.61	MURO EXTERIOR.
				C	1-3	1.90		2.73	1.00	30.00	155.61	MURO EXTERIOR.
			MUROS INTERIOR ES	1	A-C	1.85		2.53	1.00	30.00	140.42	MURO INTERIOR.
				1	A-B	1.00		1.85	-1.00	30.00	- 55.50	MENOS AREA DE LAMBRIN
				1	B-C	0.85		1.80	-1.00	30.00	- 45.90	MENOS AREA DE LAMBRIN
				3	A-C	1.85		2.53	1.00	30.00	140.42	MURO INTERIOR.
							0.86	2.17	- 1.00	30.00	- 55.99	MENOS PUERTA
				3	A-C	0.99		1.80	-1.00	30.00	-53.46	MENOS AREA DE LAMBRIN
				A	1-3	1.60		2.53	1.00	30.00	121.44	MURO INTERIOR.
				A	1-2'	0.80		1.85	-1.00	30.00	- 44.40	MENOS AREA DE LAMBRIN
				A	2'-3	0.80		1.80	-1.00	30.00	- 43.20	MENOS AREA DE LAMBRIN
				C	1-3	1.60		2.53	1.00	30.00	121.44	MURO INTERIOR.
				C	1-3	1.60		1.80	-1.00	30.00	- 86.40	MENOS AREA DE LAMBRIN
			PLAFON	A-C	1-3	1.85	1.60		1.00	30.00	88.80	PLAFON
				1	A-C		2.15	0.40	1.00	30.00	25.80	AREA MURO EXTERIOR DE BAÑO
				3	A-C		2.15	0.40	1.00	30.00	25.80	AREA MURO EXTERIOR DE BAÑO
				1-3			1.90	0.40	1.00	30.00	22.80	AREA MURO EXTERIOR DE BAÑO
				1-3			1.90	0.40	1.00	30.00	22.80	AREA MURO EXTERIOR DE BAÑO
							1.00	0.05	2.00	30.00	3.00	SCMS DE PLACA BASE DE TIN.
				B-C		1.60	0.15		1.00	30.00	7.20	PERFIL DE VENTANA
				B-C		5.20	0.15		1.00	30.00	23.40	PERFIL DE PUERTA
											965.87	TOTAL GENERADO

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE		CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											965.87	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											965.87	TOTAL ESTIMADO
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
52	SPIN-S01	ELABORACION DE ROTULO PARA SANITARIOS CON BIO-DIGESTOR DE APROXIMADAMENTE 15 CM. DE ALTO X 2.00 MT. DE LARGO, GROSOR LEGIBLE, LEYENDA "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL (FAIS). INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMEINTAS.	PZA	A-C	1--3				1.00	30.00	30.00	
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											30.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											30.00	TOTAL ESTIMADO
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
53	9 SCAR-E2	CAPITULO IX.-PUERTAS Y VENTANAS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA BLANCA DE 0.80 X 2.13 M. CON MARCO METALICO, CERRADURA PHILIPS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	A-C	1--3				1.00	30.00	30.00	
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											30.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											30.00	TOTAL ESTIMADO
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
54	SPYV-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE CANCELERIA DE ALUMINIO BLANCO Y PLASTICO BLANCO (3MM) DE 1.00 X 1.80 MT. INCLUYE: MARCO, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA Y HTAS.	PZA	A-C	1--3				1.00	0.00	0.00	
											0.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											0.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											0.00	TOTAL ESTIMADO
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
	10	CAPITULO X.-EXTRAORDINARIOS.										
55	SEXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA COLOR BLANCO ESPECIAL PARA SUBLIMAR EN MEDIDA DE 20 X 30 CM CON IMPRESIÓN EN SUBLIMACION A COLOR Y DISEÑO CON LOGOS DEL MUNICIPIO, SEGÚN MUESTRA, ASENTADO EN MURO CON PEGAZULEJO, Y CHAFLAN DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	A-C	1--3				1.00	30.00	30.00	
											30.00	TOTAL GENERADO
											0.00	COBRADO EN EST. 2
											30.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
											30.00	TOTAL ESTIMADO
											0.00	SALDO POR ESTIMAR.
56	SEXT-003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAÑO DE 0,80 X 1,80 MTS. ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO	PZA		1--3				1.00	30.00	30.00	
											30.00	TOTAL GENERADO

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

REVISÓ:

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

GENERADORES FINALES

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	LOCALIZACION EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZAS	ACCIONES	RESULT.:	OBSERVACION
	BLANCO DE 1" X 2" Y PLASTICO DE 3MM EN COLOR BLANCO. INCLUYE: ESCUADRA DE TUBO DE ALUMINIO DE 1" DE DIAM. MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.									[illegible]	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										0.00	[illegible]
										0.00	[illegible]
										30.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.
57 SEXT-004	CADENA DE CERRAMIENTO DE 15 X 15 CM. F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 10-10. INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	3	B-C				1.00	30.00	30.00	
										30.00	TOTAL GENERADO
										0.00	[illegible]
										0.00	COBRADO EN EST. 2
										0.00	[illegible]
										0.00	[illegible]
										30.00	COBRADO EN EST. 5 (fin).
										30.00	TOTAL ESTIMADO.
										0.00	SALDO POR ESTIMAR.

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

REVISÓ:

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUZCO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION:	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-19/2017
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL:	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

R.F.C. CMA-950120-L53 C.M.I.C. 74071 IMSS E29-19381-10
AV. AARON/PEDRO FERNÁNDEZ # 135 COL. FOMADORES TEL. (01983) 27-26-64 CORREO constructora_mogu@hotmail.com
CHETUMAL Q.ROO.

GENERADORES DE OBRA FINALES:

# DE ACCION	NOMBRE DE BENEFICIARIO:			ALTURAS DE EXCAVACION TOMADAS EN CAMPO:									ALTURAS DE MAMPOSTERIA TOMADAS EN CAMPO:									EXCAVACION		
				A.E.1=	A.E.2=	A.E.3=	A.E.4=	A.E.5=	A.E.6=	A.E.7=	A.E.8=	ALT. PROMEDIO DE EXCAVACION	A.M.1= (DADO)	A.M.2=	A.M.3= (DADO)	A.M.4=	A.M.5= (DADO)	A.M.6=	A.M.7= (DADO)	A.M.8=	ALT. PROMEDIO DE MAMPOSTERIA Y DADOS	FOSA SEP. EXC. A.B.Y.C.	REGISTRO DE L. EXC. A.B.Y.C.	FOSA SEP.
1	CHABLE	LOPEZ	TEOFILA	0.3	0.15	0.1	0.15	0.25	0.3	0.4	0.35	0.2500	0.68	0.49	0.37	0.34	0.46	0.55	0.67	0.67	0.5238	1.50	0.80	0.00
2	PAT	CAUICH	GABRIELA	0.4	0.4	0.4	0.45	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4063	0.7	0.65	0.4	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6563	1.50	0.80	1.00
3	TUT	CHI	GABRIELA	0.3	0.15	0.35	0.4	0.35	0.4	0.35	0.3	0.3500	0.46	0.55	0.57	0.65	0.65	0.63	0.65	0.58	0.5925	1.50	0.80	1.00
4	CAMUL	UH	CANDIDO	0.45	0.4	0.4	0.3	0.15	0.25	0.25	0.35	0.3188	0.7	0.64	0.57	0.37	0.4	0.55	0.52	0.63	0.5475	1.50	0.80	1.00
5	PAT	CAUICH	LOREMA	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5000	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.57	0.5700	1.50	0.80	1.00
6	PAT	CARDOS	JUAN BAUTISTA	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4000	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6000	1.50	0.80	1.00
7	PAT	CAUICH	LUCILA	0.33	0.3	0.3	0.3	0.35	0.3	0.22	0.27	0.2963	0.36	0.35	0.37	0.35	0.4	0.41	0.38	0.35	0.3713	1.50	0.80	1.00
8	LOPEZ	UH	ISABEL	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1000	0.73	0.76	0.7	0.41	0.25	0.34	0.38	0.64	0.5263	1.50	0.80	0.00
9	CACH	SANTOS	LILIA	0.15	0.25	0.3	0.3	0.25	0.3	0.23	0.33	0.2625	0.2	0.5	0.6	0.6	0.65	0.55	0.55	0.52	0.5313	1.50	0.80	1.00
10	POOL	LOPEZ	JUAN	0.3	0.4	0.4	0.35	0.3	0.3	0.35	0.35	0.3438	0.55	0.5	0.52	0.52	0.5	0.5	0.35	0.45	0.5113	1.50	0.80	1.00
11	CHUC	MARTINEZ	ARACELI	0.45	0.45	0.5	0.45	0.4	0.47	0.42	0.35	0.4363	0.59	0.55	0.55	0.6	0.53	0.5	0.56	0.5	0.5475	1.50	0.80	1.00
12	CHUC	MARTINEZ	REBECA	0.4	0.35	0.25	0.3	0.32	0.3	0.4	0.4	0.3400	0.55	0.62	0.55	0.72	0.8	0.67	0.55	0.55	0.6263	1.50	0.80	1.00
13	JIMENEZ	SANTOS	MARIA BERTHA	0.55	0.38	0.4	0.32	0.4	0.2	0.52	0.5	0.4088	0.64	0.5	0.5	0.42	0.52	0.25	0.62	0.6	0.5063	1.50	0.80	1.00
14	SUAREZ	DE LA CRUZ	REYNALDO	0.35	0.25	0.25	0.38	0.45	0.4	0.4	0.25	0.3413	0.45	0.4	0.4	0.48	0.5	0.5	0.45	0.35	0.4413	1.50	0.80	0.00
15	POOL	TUT	JOSE GENARO	0.6	0.4	0.4	0.5	0.2	0.2	0.35	0.5	0.3938	0.8	0.65	0.59	0.6	0.25	0.35	0.55	0.7	0.5613	1.50	0.80	0.00
16	POOL	LOPEZ	LAUREANO	0.2	0.4	0.15	0.2	0.1	0.25	0.2	0.35	0.2313	0.4	0.78	0.74	0.5	0.35	0.45	0.3	0.5	0.5825	1.50	0.80	0.00
17	MARTIN	CHI	RUBI ESTELA	0.5	0.35	0.35	0.4	0.35	0.25	0.5	0.5	0.4000	0.68	0.5	0.45	0.5	0.45	0.4	0.65	0.7	0.5413	1.50	0.80	0.00
18	PAT	CAUICH	ALICIA	0.45	0.35	0.3	0.2	0.35	0.3	0.4	0.4	0.3438	0.65	0.63	0.7	0.8	0.75	0.59	0.5	0.6	0.6525	1.50	0.80	0.00
19	MIRANDA	GAMBOA	JAIME ARCADIO	0.6	0.5	0.45	0.4	0.4	0.4	0.3	0.35	0.4250	0.6	0.5	0.56	0.65	0.95	0.85	0.7	0.62	0.6788	1.50	0.80	1.00
20	CHAN	CHAN	DIONISIA	0.48	0.48	0.5	0.47	0.5	0.48	0.48	0.5	0.4863	0.56	0.58	0.59	0.57	0.57	0.55	0.55	0.6	0.5713	1.50	0.80	1.00
21	BASTO	MAY	MARIA DEL SOCORRO	0.45	0.43	0.4	0.35	0.45	0.4	0.4	0.43	0.4138	0.5	0.53	0.56	0.55	0.6	0.55	0.55	0.57	0.5513	1.50	0.80	1.00
22	PUC	ITM	MARIA SOLEDAD	0.35	0.4	0.3	0.25	0.15	0.45	0.4	0.45	0.3438	0.52	0.55	0.55	0.5	0.42	0.67	0.6	0.6	0.5513	1.50	0.80	1.00
23	UH	BASTO	APOLINARIA	0.5	0.3	0.3	0.5	0.25	0.35	0.25	0.35	0.3500	0.96	0.7	0.58	0.52	0.3	0.55	0.58	0.85	0.6300	1.50	0.80	0.00
24	UH	CHAN	MARIA GERTRUDIS	0.35	0.33	0.2	0.2	0.2	0.3	0.35	0.35	0.2850	0.76	0.7	0.52	0.39	0.26	0.44	0.57	0.66	0.5575	1.50	0.80	0.00
25	CHUC	ABAN	MIGUEL	0.3	0.3	0.25	0.27	0.28	0.3	0.4	0.4	0.3125	0.35	0.39	0.35	0.48	0.48	0.5	0.55	0.48	0.4475	1.50	0.80	0.00
26	CHUC	PAT	HONORIO	0.4	0.33	0.3	0.34	0.3	0.32	0.45	0.4	0.3550	0.65	0.65	0.68	0.57	0.55	0.49	0.5	0.58	0.5838	1.50	0.80	1.00
27	CHUC	ABAN	ANASTACIA	0.5	0.4	0.15	0.3	0.5	0.55	0.45	0.4	0.4063	0.7	0.73	0.65	0.75	0.82	0.8	0.64	0.55	0.7050	1.50	0.80	0.00
28	RIVAS	PAT	RAMONA	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15	0.1500	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.45	0.4500	1.50	0.80	0.00
29	CAHUM	CHAN	RUBI AURORA	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.22	0.2200	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4000	1.50	0.80	0.00
30	CHI	TUT	VICTOR DAVID	0.4	0.4	0.45	0.5	0.5	0.45	0.45	0.4	0.4438	0.65	0.6	0.55	0.65	0.65	0.68	0.74	0.6	0.6400	1.50	0.80	1.00

ALTURA PROMEDIO DE EXCAVACION:	0.34

ALTURA PROMEDIO DE MAMPOSTERIA Y DADOS :	0.55	1.50	0.80	15.00

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ELABORÓ:

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

REVISÓ:

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.

CONTRATISTA:	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."	FECHA DE ELABORACION.	18/09/2017.
OBRA:	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES".		
CEDULA:	2IV2123014.	No. DE CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017.
LOCALIDAD:	ANDRES QUINTANA ROO.	FECHA DE CONTRATO:	02 DE MAYO DE 2017.
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO.	No. DE OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-014 Y DPM-FISMDF17-FCP-053.
ESTADO:	QUINTANA ROO.	FECHA DE OFIC. APROB.:	10/04/2017 Y 03/08/2017.
CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2017.	FECHA DE INICIO REAL:	12/05/2017.
		FECHA DE TERMINO REAL :	18/09/2016.

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

	NUMERO DE ACCION:			GENERADORES DE OBRA						
				TUBERIA 4"			TUBERIA DE 2"			
				SALIDA A REGISTRO DE AGUAS NEGRAS	SALIDA A REGISTRO DE AGUAS NEGRAS A BIODIGESTOR	TOTAL	SALIDA DE DESAGUE SALIDA A POZO	BIODIGESTOR A POZO	BIODIGESTOR A REGISTRO LODOS	TOTAL
1	CHABLE	LOPEZ	TEOFILA	0.35	1.85	2.2	4.9	1.5	0	6.4
2	PAT	CAUICH	GABRIELA	0.3	1.7	2	4.95	1.5	0	6.45
3	TUT	CHI	GABRIELA	0.35	1.35	1.7	4.35	1.4	0	5.75
4	CANUL	UH	CANDIDO	0.35	1.95	2.3	4.3	1.15	0	5.45
5	PAT	CAUICH	LORENA	0.3	3.15	3.45	5.45	2.45	0	7.9
6	PAT	CARDOS	JUAN BAUTISTA	0.35	0.9	1.25	3.9	1.35	0	5.25
7	PAT	CAUICH	LUCILA	0.25	2.6	2.85	4.35	1.35	0	5.7
8	LOPEZ	UH	ISABEL	0.6	2.15	2.75	7.85	5.65	0	13.5
9	CACH	SANTOS	LILIA	0.25	3.95	4.2	6.3	4.25	0	10.55
10	POOL	LOPEZ	JUAN	0.3	1.3	1.6	4.3	1.4	0	5.7
11	CHUC	MARTINEZ	ARACELI	0.3	1.85	2.15	4.7	1.1	0	5.8
12	CHUC	MARTINEZ	REBECA	0.25	2.5	2.75	6.3	1.95	0	8.25
13	JIMENEZ	SANTOS	MARIA BERTHA	0.3	4.6	4.9	8	2.9	0	10.9
14	SUAREZ	DE LA CRUZ	REYNALDO	0.3	1.7	2	4.3	1	0	5.3
15	POOL	TUT	JOSE GENARO	0.3	3.8	4.1	7.1	1.6	0	8.7
16	POOL	LOPEZ	LAUREANO	0.3	0.85	1.15	4.3	1.2	0	5.5
17	MARTIN	CHI	RUBI ESTELA	0.3	1.3	1.6	4.1	1.1	0	5.2
18	PAT	CAUICH	ALICIA	0.3	1.1	1.4	4.9	2.25	0	7.15
19	MIRANDA	GAMBOA	JAIME ARCADIO	0.35	0.95	1.3	15.7	0	0	15.7
20	CHAN	CHAN	DIONISIA	0.3	7.05	7.35	10.45	1.7	0	12.15
21	BASTO	MAY	MARIA DEL SOCORRO	0.3	3.65	3.95	6.25	1	0	7.25
22	PUC	YEH	MARIA SOLEDAD	0.37	3.3	3.67	2.2	2.4	0	4.6
23	UH	BASTO	APOLINARIA	0.3	3.2	3.5	6.3	1.65	0	7.95
24	UH	CHAN	MARIA GERTRUDIS	0.3	2.3	2.6	3.95	1.1	0	5.05
25	CHUC	ABAN	MIGUEL	0.35	1.2	1.55	4.05	1.2	0	5.25
26	CHUC	PAT	HONORIO	0.35	3.45	3.8	5.45	1.45	0	6.9
27	CHUC	ABAN	ANASTACIA	0.3	1.65	1.95	4.85	1.55	0	6.4
28	RIVAS	PAT	RAMONA	0.3	1.9	2.2	10.1	6	0	16.1
29	CAHUM	CHAN	RUBI AURORA	0.6	0.75	1.35	4.85	2.4	0	7.25
30	CHI	TUT	VICTOR DAVID	0.3	2.4	2.7	2.35	1	0	3.35
					PROMEDIO X LTE.	2.68			PROMEDIO POR LTE	7.58
						2.68				7.58

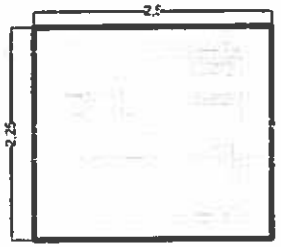
SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ELABORÓ

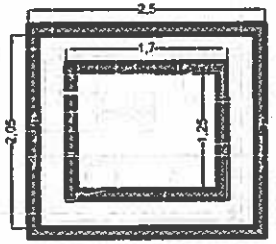
TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO.

REVISÓ

ARQ. HUGO RAMIRO VERDUGO SOSA.



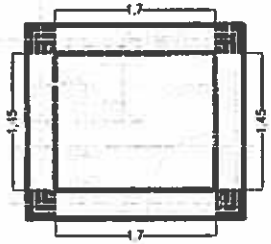
TRAZO DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS NECESARIOS PARA DESPLANTE ESTABLECIMIENTO DE EJES Y NIVELES DEL CONJUNTO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y HERRAMIENTAS.



EXCAVACIÓN DE CEPAS PARA DESPLANTE DE MURO EN MATERIAL TIPO "A" Y "B" HASTA 1.0 MTS. MAYORES DE PROFUNDIDAD. DEPOSITADO EL MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA. INCLUYE: ACTE DE MUERTO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

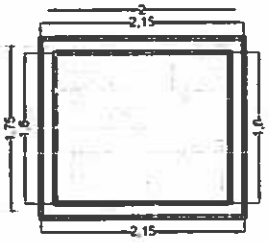
RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN (MEDIDO COMPACTADO) AL PIE DE LA OBRA COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (MALAZOS O SIMILARES) EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MOLA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.

PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y MTL.



CIMIENTO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGIÓN, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9. CORONA DE 30 CM. DE ANCHO REFORZADO, ACÉSAR, FIGURADA Y ENTRAÑADA A UNA CARA (EXTERIOR), HASTA 1 M. MAYORES DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

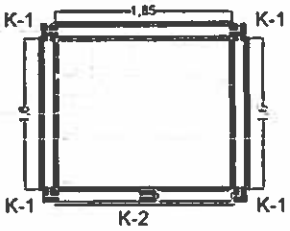
DADO DE ANCLAJE CM. DE F'C. 150 KG/CM2 ACABADO CON MORTERO 10/10. INCLUYE: CIMBRA 3 CON CAPAS. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 CM. F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON ACERO 10-10. INCLUYE: CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CADENA DE NIVELACIÓN DE 15 x 20 CM. F'C=150 KG/CM2 ACABADO CON ACERO 10-10.

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MEDIDO COMPACTADO) AL PIE DE LA OBRA COMPACTADO CON PISON DE MANO, EN CAPAS DE 20 CM. INCLUYE: MATERIAL, MOLA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

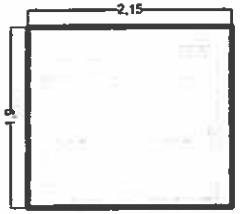


CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 CM. F'C=150 KG/CM2 REFORZADA CON ACERO 10-10.

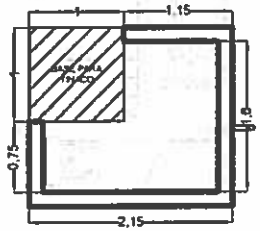
MURO CONSTRUIDO A BASE DE BLOCK DE 15 x 20 x 40 CM. DE SECCIÓN DE ESTANDAR CALIDAD (DE SUFICIENTE COMO MÍNIMO 40 KG/CM2, Y PEGADO AL ESPESOR UN ECONÓMICO (DE 10 ACEPTABLE), CON ACABADO COMÚN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9.

CASTILLO ANCLADO EN MURO DE BLOCK MEDIO DE 15x20x40 CM. CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8".

CASTILLO DE CONCRETO DE 15 x 15 CM. F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ACERO 10-10.



LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA DE CONCRETO DE 15x20x40 CM. CON CAPA DE COMPRESIÓN DE 5 CM. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C=250 KG/CM2 REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA DE 10x10/6x6.

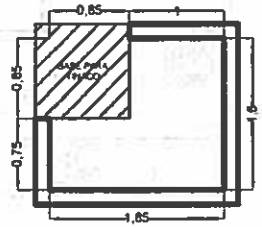


DESTIL A BASE DE UNA FILA DE BLOCK MEDIO DE 15x20x40 CMS. DE SECCIÓN ESTRUCTURAL EN CONCRETO, ACABADO A TRES CAPAS EN SU PARTE SUPERIOR E INTERIOR ÚNICAMENTE Y ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROP. 1:2:9.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC DE 3" A 55 CMS. DE LONGITUD PARA BAJADA DE AGUA PLUVIAL, EL UNA.

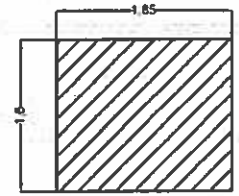
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE PVC.
BASE PARA TINACO DE 150 LTS. DE 1.00 x 1.00 M. DE SECCIÓN CON BLOCK DE 15x20x40 CM. Y LOSA DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR Y CONCRETO F'C=150 KG/CM2 ACABADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10/10. CON RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE BANCO APLANADO A TRES CAPAS EN CARA EXTERIOR SOBRE LOS EJES "B" Y "C" ÚNICAMENTE.

PLANO.



CALCETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO CAL-ARENA-GRUTA EN PROPORCIÓN 1:4:27:30 CON ESPESOR DE 3 A ESPESOR DE 2 CMS. EN PROMEDIO.

CHAFLAN DE 5 x 5 CMS. A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE PIEDRA, EN PROP. 1:2:9.



FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR ACABADO COMÚN.

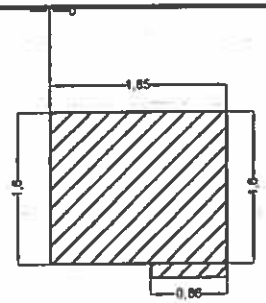
ING. FERNANDO MOGUEL TAMAYO
REPRESENTANTE LEGAL DE OBRA

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

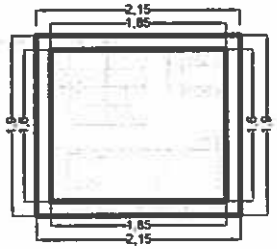
ARQ. [illegible]
RESIDENTE DE OBRA

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE CUARTOS DORMITORIOS"	CONCURSO ADJUDICACIÓN	OP-FOP-FISMUN 17-FOP-011
LOCALIDAD	ANDRES QUINTANA ROO	DE FECHA	18 DE ABRIL DE 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO	IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA	$ 634,640.62
No DE CONTRATO	OP-FOP-FISMUN 17-UP-13/2017	FECHA DE ANTICIPO	12-05-2017
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	02 DE MAYO DE 2017	PLANOS DEFINITIVOS	
CONTRATISTA	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."		
IMPORTE CONTRATADO C/IVA	$ 7,787,145.39	FECHA DE ELABORACIÓN	16-09-2017
FECHA DE INICIO	12-05-2017	FECHA DE TERMINO	12-09-2017

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

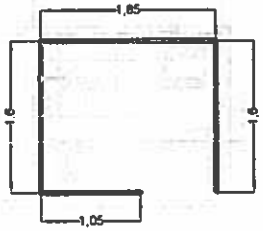


LOSETA LISA ESTRUCTURAL ANTIDERRAPANTE DE 20 X 20 CM. DE SECCIÓN EN PISO DE BAÑO ASENTADO CON PEGALEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO.



APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO O PLENO A 3 CAPAS CON ESPESOR TOTAL PROMEDIO DE 1 CM. LA 1a CAPA (RICHO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9, LA 2a CAPA (EMPAREJADO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9, Y LA 3a CAPA (ESTUCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDO EN PROPORCIÓN 1:1:6 ACABADO FINO.

APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO A 3 CAPAS TIPO LLUVIA CON ESPESOR TOTAL PROMEDIO DE 2.5 CM. LA 1a CAPA (RICHO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9, LA 2a CAPA (EMPAREJADO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9, Y LA 3a CAPA ACABADO TIPO LLUVIA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDO EN PROPORCIÓN 1:1:6.



APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO A DOS CAPAS CON ESPESOR PROMEDIO DE 1.50 CM. A BASE DE PRIMERA CAPA (RICHO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE PISTOLA EN PROPORCIÓN 1:2:9, SEGUNDA CAPA (REFINADO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:6.

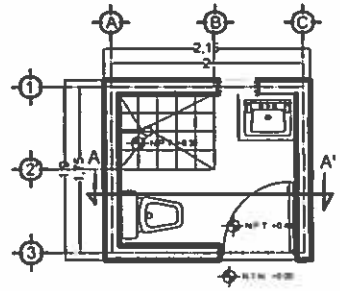
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSETA LISA ESTRUCTURAL NORMAL COMPUESTA DE SIMILAR DE 20 x 20 CM. EN MURO DE BLOCK HUECO ASENTADO CON PEGALEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO.

FORJADO DE MESETA DE 0.90 x 0.40 x 0.09 M. DE SECCIÓN CON CONCRETO F'c=150 KG/CM2, ACABADO CON LOSETA, ACABADO CON TABLILLA DE 2x4" EN ANDEN SEPTIMO, ENCOFRADO EN MURO PARA SOSTENER LA MESA.

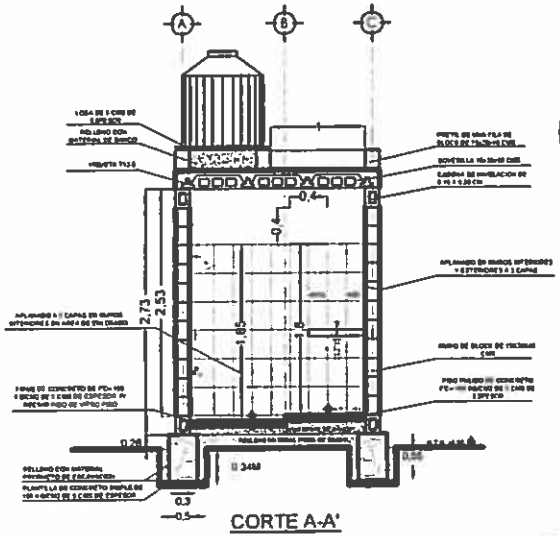
FORJADO LISO Y DESPELLICOM DE MESETAS EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA DE PISTOLA EN PROPORCIÓN 1:2:9 Y MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA CERNIDO EN PROPORCIÓN 1:1:6.

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCHA DE CONCRETO TIPO PERSIANA PRESFORZADA DE 40x40 CM. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA EN PROPORCIÓN 1:2:9.

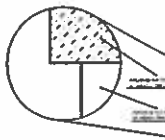
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DESPEDIMENTO PARA SOPORTE A BASE DE TUBERÍA ANTIGUA DE 2" EN MURO DE BLOCK 15 CM. SOBRE LA LOSA.



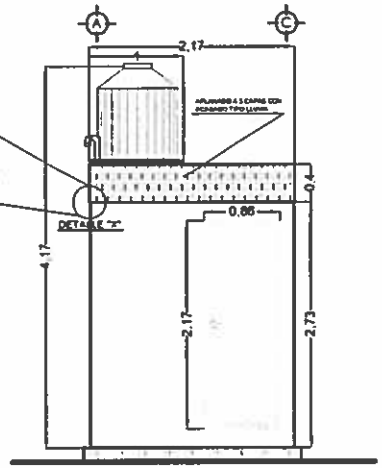
PLANTA ARQUITECTÓNICA



CORTE A-A'



DETALLE "X"



FACHADA PRINCIPAL

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

OBRA	"CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"	OFICIO DE APROBACIÓN	DP-SI-FISMDF17-FOP-014
LOCALIDAD	ANDRÉS QUINTANA ROO	DE FECHA	10 DE ABRIL DE 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO	IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA	$ 834,640.80
No. DE CONTRATO	DP-FOP-FISMDF17-LP-13/2017	FECHA DE ANTICIPO	12/05/2017
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	02 DE MAYO DE 2017	PLANOS DEFINITIVOS	
CONTRATISTA	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."		
IMPORTE CONTRATADO C/IVA	$ 7,782,145.39	FECHA DE ELABORACIÓN	18/05/2017
FECHA DE INICIO	12/05/2017	FECHA DE TERMINO	13/07/2017

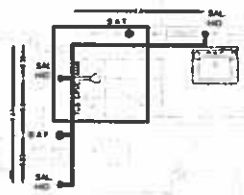
ELABORÓ

TCO. PEDRO LEONARDO TUN MOO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

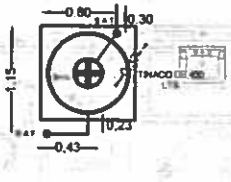
ARQ. HUGO ARMANDO ESTRADA SOSA
RESIDENTE DE OBRA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

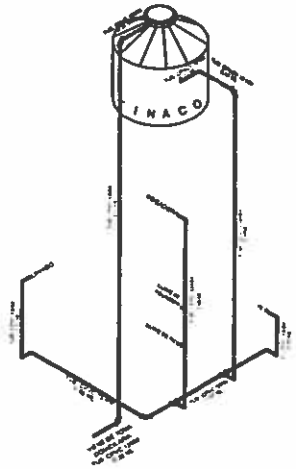
SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018



INSTALACION HIDRÁULICA



INSTALACIÓN HIDRÁULICA DE CONJUNTO



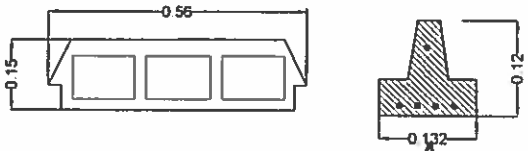
ISOMETRICO HIDRAULICO

* EN LOSA SE USARA VIGUETA T 12-5 Y BOVEDILLA 15x25x56 CM.
CONCRETO F'c= 200 Kg/CM2.
CAPA DE COMPRESION DE 3 CM. DE ESPESOR., MALLALAC 10x10 6/6.

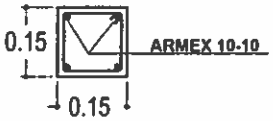
* EN CADENAS DE DESPLANTE (CD) Y DE NIVELACION (CN), SE USARA ARMEX 10x15 Y CONCRETOS F'c= 150 Kg/CM2.

* EN CASTILLOS, SE REFORZARA CON ARMEX 10x10 Y CONCRETOS F'c= 150 Kg/CM2.

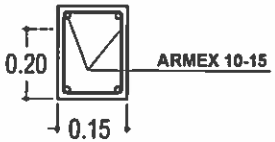
* CONSULTAR PLANO DE DETALLES.



BOVEDILLA 20 x 25 x 56



CASTILLO K-1



CADENA DE DESPLANTE Y NIVELACION (CD-CN)

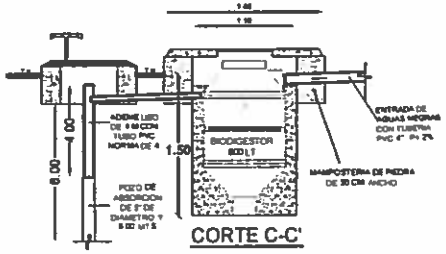
TCO. PEDRO [illegible] TUN MOO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V

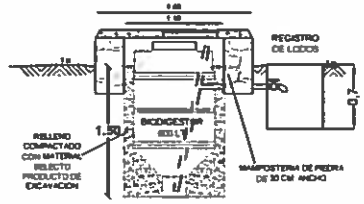
ARQ. HUGO [illegible] HUGO SOSA
RESIDENTE DE OBRA

OBRA	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"	OFICIO DE APROBACION	[illegible]-FIMUN-17-FIP-014
LOCALIDAD	ANDRES QUINTANA ROO	DE FECHA	10 DE ABRIL DE 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO	IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA	$ 834,642.92
No. DE CONTRATO	OP-FIMUN-17-FP-13/2017	FECHA DE ANTICIPO	12/05/2017
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	02 DE MAYO DE 2017	PLANOS DEFINITIVOS	
CONTRATISTA	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."		
IMPORTE CONTRATADO C/IVA	$ 2,782,145.39	FECHA DE ELABORACION	15/05/2017
FECHA DE INICIO	12/05/2017	FECHA DE TERMINO	15/06/2017

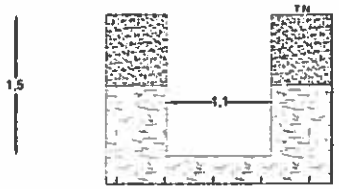
SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018.



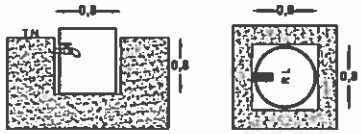
CORTE C-C'



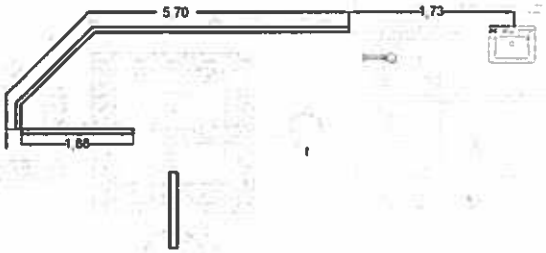
CORTE B-B'



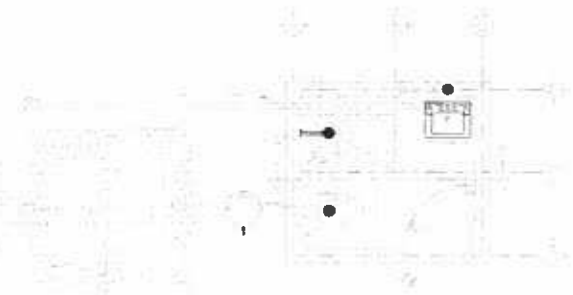
DETALLE DE EXCAVACION PARA FOSA SEPTICA.



DETALLE DE EXCAVACIÓN PARA REGISTRO DE LODOS.



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm)



SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm)

- SALIDA SANITARIA PARA LAVABO CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 mm) PARA CONEXION A RED.
- SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERIA DE PVC DE 4" (100 mm) PARA CONEXION A RED.
- SALIDA SANITARIA Y COLOCACION DE COLADERA CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 mm) PARA CONEXION A RED.

ELABORO

TCO. PEDRO ALFONSO CORONA MOO
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V.

REVISO

ARQ. HUGO ARMANDO MONTEJO SOSA
RESIDENTE DE OBRA

OBRA	"CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"	OFICIO DE APROBACION	DP-SF-15-MUN-17-FC-014
LOCALIDAD	ANDRES QUINTANA ROO	DE FECHA	10 DE ABRIL DE 2017
MUNICIPIO	FELIPE CARRILLO PUERTO	IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA	$ 834,840.82
No. DE CONTRATO	DP-FCP-FISMDF 17-SF-13/2017	FECHA DE ANTICIPO	12/05/2017
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	02 DE MAYO DE 2017	PLANOS DEFINITIVOS	
CONTRATISTA	"CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS S.A. DE C.V."		
IMPORTE CONTRATADO C/IVA	$ 2,782,145.39	FECHA DE ELABORACION	15/05/2017
FECHA DE INICIO	12/05/2017	FECHA DE TERMINO	15/05/2017

SUBDELEGACION
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

Jose Antonio

ACE Fianzas Monterrey

Para verificar los datos de la presente póliza de fianza, usted puede acceder a www.acefianzasmonterrey.com o comunicarse a los teléfonos 01 800 01 826432
VALIDA

POLIZA DE FIANZA BENEFICIARIO

MONTO DE FIANZA	MONEDA	NO. DE FIANZA	INCLUSION	EXPEDICION / ENDOSO
277,452.97	PESOS	1838265	0	25-09-2017 / 0001

ACE Fianzas Monterrey, S.A., con domicilio en Av. Paseo de la Reforma No. 250 Piso 15 "Torre Niza", Colonia Juárez, Delegación Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México, México; en ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público en los términos de los artículos 11o. y 36o de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se constituye fiadora hasta el monto de: 277,452.97 DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.

Por: CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.

Ante: LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO

FIANZADORA ACE FIANZAS MONTERREY, S.A., CONSTITUYE FIADORA POR LA CANTIDAD DE $ 277,452.97 (SON: DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.). ANTE: Y A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO FISCAL EN LA AVENIDA AARON MERINO FERNANDEZ No. 106, COLONIA FORJADORES, C.P. 77025 CHETUMAL, MUNICIPIO DE OTHON P. BLANCO, QUINTANA ROO CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES No. CMA960120L53, CONSTITUYE FIANZA POR EL EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS ANTE LA TESORERIA MUNICIPAL DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, POR LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS DE OBRA EN TÉRMINOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 02 DE MAYO DE 2017 Y CONVENIO MODIFICATORIO CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2017, CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q. ROO, REPRESENTADO POR LA C.P. PAOLY ELIZABETH PERERA MALDONADO EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL Y POR LA OTRA PARTE NUESTRO FIADOR CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR EL TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE: ANDRÉS QUINTANA ROO, QUINTANA ROO, CON CÉDULA NÚMERO 2IV2123014. DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES MENCIONADAS EN EL CITADO CONTRATO CON SUS ANEXOS Y CONVENIO MODIFICATORIO. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 2,774,529.72 (SON: DOS MILLONES SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 72/100 M.N.), CON I.V.A. INCLUIDO; LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE QUINTANA ROO Y SU REGLAMENTO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIEREN INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO ANTES CITADO Y CONVENIO MODIFICATORIO, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO Y CONVENIO MODIFICATORIO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO. B) QUE LA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR HASTA UN AÑO DESPUÉS DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, SALVO QUE EXISTA INCONFORMIDAD DE EL MUNICIPIO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PROROGARA HASTA LA RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCIÓN DE EL MUNICIPIO, C) LA FIANZA RESPONDE DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN DE CONFORMIDAD CON LA AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO. D) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL MUNICIPIO. E) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE TRÁMITE DE LAS RECLAMACIONBS DE PAGO QUE DERIVEN DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LOS ARTÍCULOS 174, 178, 279, 280, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS OTORGA SU CONSENTIMIENTO EN LO REFERENTE AL ARTICULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR. F) NO SE CONSIDERARA NOVACIÓN LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA O RESCISIÓN DEL CONTRATO.

---------- FIN DE TEXTO ----------

Expedido en: OFICINA: 00353; CHETUMAL, QUINTANA ROO

ACE Fianzas Monterrey, S.A. SE SUJETA A LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS Y EN ESPECIAL A LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN EL CAPITULO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DE LA(S) OBLIGACION(ES) QUE ESTA POLIZA CONSIGNA.

VERONICA LOZANO CARRILLO
LOCV740208P1

FIRMA DIGITAL

ACE Fianzas Monterrey, S.A. POR NINGUN MOTIVO O CIRCUNSTANCIA ACEPTARÁ PAGOS EN EFECTIVO, EN TODO CASO, LOS PAGOS DEBERÁN HACERSE A TRAVÉS DE SUCURSALES BANCARIAS. EN CASO DE SER PAGO MEDIANTE CHEQUES, ÉSTE DEBERÁ SER NOMINATIVO Y A FAVOR DE ACE Fianzas Monterrey, S.A. CUALQUIER PAGO QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCION DE FIANZAS.

ESTE DOCUMENTO NO ES VALIDO SI PRESENTA TACHADURAS O ENMENDADURAS.
MIEMBRO DE LA ASOCIACIÓN MEXICANA DE INSTITUCIONES DE GARANTÍAS, A.C.
R.F.C. FMO930803PB1 ACE Fianzas Monterrey, S.A.

Consulte nuestro aviso de privacidad en www.acefianzasmonterrey.com

LINEA DE VALIDACION
0918 54DD DA

SUBDELEGACIÓN ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
2016 - 2018

Este documento es una representación gráfica de una póliza emitida en términos de las disposiciones en materia de Comercio Electrónico previstas dentro del Código de Comercio Vigente.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 01 de Marzo de 2016, con el número CNSF-F0009-0039-2016 y se vincula a la documentación contractual que ACE Fianzas Monterrey, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que está a disposición independientemente del producto específico de que se trate."

Digital:

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.


```
<Fianza numeroCompaniaAfianzadora="09" serie="FE" folio="2133356" numeroFianza="1838265" numeroInclusion="0" numeroVersio
n="2" movimiento="EXPEDICION" IdPoliza="4082150"IdMovimiento="2" IdSolicitud="5096345" inicioVigenciaFianza="2017-09-
25T00:00:00" finVigenciaFianza="2018-09-24T23:59:59" montoAfianzado="277452.97" montoAfianzadoLetras="DOSCIENTOS SETENTA
Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N." ramo="ADMINISTRATIVAS" subRamo="DE OBRA" tipo="OBRA - BUENA
CALIDAD" moneda="MXN" fechaSolicitada="2017-09-25T00:00:00" fechaAutorizacion="2017-09-27T00:00:00" documentoFuente="OP-
FCP-FISMDF17-LP-13/2017" montoAfianzadoMovimiento="277452.97" montoAfianzadoMovimientoLetras="DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE
MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N." versionEsquema="2.2">
 Emisor rfc="FMO930803PB1" nombre="ACE FIANZAS MONTERREY, S.A.">
 DomicilioFiscal calle="Avenida Paseo de la Reforma" noExterior="250 Torre Niza" noInterior="Piso
15" colonia="Juarez" municipio="Cuauhtémoc" estado="Ciudad de México" pais="México"codigoPostal="06600"/>
 ExpedidoEn calle="CALLE
19" noExterior="115" noInterior="S/N" colonia="MEXICO" localidad="YUCATAN" municipio="MERIDA" estado="YUCATAN" pais="MEXI
CO" codigoPostal="97125"/>
</Emisor>
 Fiado rfc="CMA960120L53" nombre="CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V.">
<DomicilioFiscal calle="AV. AARON MERINO FERNANDEZ" noExterior="NO.
106" noInterior="S/N" colonia="FORJADORES" localidad="MERIDA" municipio="OTHON P BLANCO" estado="QUINTANA
ROO"pais="MEXICO" codigoPostal="77025"/>
</Fiado>
<Beneficiario rfc="TMF651010FHQ" nombre="LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO"/>
<Agente nombreAgenteCorredor="VALIDO CON EL REFRENDO DE NUESTRO AGENTE EN : "/>
<Primas primaTotal="0"/>
<Texto>
<Linea texto="AFIANZADORA ACE FIANZAS MONTERREY, S.A., CONSTITUYE FIADORA POR LA CANTIDAD DE $ 277,452.97 (SON:
DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 97/100 M.N.). ANTE: Y A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL
MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., CON
DOMICILIO FISCAL EN LA AVENIDA AARON MERINO FERNANDEZ No. 106, COLONIA FORJADORES, C.P. 77025 CHETUMAL, MUNICIPIO DE
OTHON P. BLANCO, QUINTANA ROO CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES No. CMA960120L53, CONSTITUYE FIANZA POR EL
EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS ANTE LA TESORERIA MUNICIPAL DE FELIPE CARRILLO
PUERTO, QUINTANA ROO, DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, POR
LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS DE OBRA EN TÉRMINOS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO
DETERMINADO NUMERO OP-FCP-FISMDF17-LP-13/2017 DE FECHA 02 DE MAYO DE 2017 Y CONVENIO MODIFICATORIO CM-01-OP-FCP-FISMDF17-
LP-13/2017 DE FECHA 07 DE AGOSTO DE 2017, CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q. ROO, REPRESENTADO
POR LA C.P. PAOLY ELIZABETH PERERA MALDONADO EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL Y POR LA OTRA PARTE NUESTRO FIADOR
CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR EL TCO. JOSE MIGUEL MORENO PALOMEQUE, EN SU CARÁCTER DE
REPRESENTANTE LEGAL, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE: ANDRÉS QUINTANA
ROO, QUINTANA ROO, CON CÉDULA NÚMERO 2IV2123014. DE ACUERDO A LAS CARACTERISTICAS Y ESPECIFICACIONES MENCIONADAS EN EL
CITADO CONTRATO CON SUS ANEXOS Y CONVENIO MODIFICATORIO. CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 2,774,529.72 (SON: DOS MILLONES
SETECIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS VEINTINUEVE PESOS 72/100 M.N.), CON I.V.A. INCLUIDO; LA PRESENTE FIANZA SE
OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS DEL ESTADO DE
QUINTANA ROO Y SU REGLAMENTO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, ASÍ COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN
QUE HUBIEREN INCURRIDO EN LOS TÉRMINOS DEL CONTRATO ANTES CITADO Y CONVENIO MODIFICATORIO, LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA
EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA
PÚBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO Y CONVENIO MODIFICATORIO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y
VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO. B) QUE
LA FIANZA ESTARÁ EN VIGOR HASTA UN AÑO DESPUÉS DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL
CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, SALVO QUE EXISTA INCONFORMIDAD DE EL MUNICIPIO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PRORROGARA
HASTA LA RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCIÓN DE EL MUNICIPIO, C) LA FIANZA RESPONDE DE LOS DEFECTOS Y VICIOS
OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO, AUN CUANDO PARTE
DE ELLOS SE SUBCONTRATEN DE CONFORMIDAD CON LA AUTORIZACIÓN DE EL MUNICIPIO. D) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERÁ
REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE EL MUNICIPIO. E) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA SE SOMETE
EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE TRÁMITE DE LAS RECLAMACIONES DE PAGO QUE DERIVEN DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LOS
ARTÍCULOS 174, 178, 279, 280, 282 Y 283 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS OTORGA SU CONSENTIMIENTO EN LO
REFERENTE AL ARTICULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR. F) NO SE CONSIDERARA NOVACIÓN LA
CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA O RESCISIÓN DEL CONTRATO."/>
 Linea texto=" ---------- FIN DE TEXTO ---------- "/>
</Texto>
 VersionImpresaNombre nombre="JOSE BENIGNO RODRIGUEZ MARRUFO" puesto="AGENTE"/>
 ComplementoFianza>
 Restricciones>
 Linea texto="De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas "/>
 Linea texto="la afianzadora podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de "/>
 Linea texto="identificacion en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes "/>
 Linea texto="otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación "/>
 Linea texto="de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ACE FIANZAS "/>
 Linea texto="MONTERREY, S.A. emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, "/>
 Linea texto="indistintamente en forma escrita o a traves de medios electronicos. Esta fianza es la impresión "/>
 Linea texto="de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código "/>
 Linea texto="de Comercio respecto a la Firma Electronica Avanzada. Registro CNSF No. 06-367-II 1.3 / 07614 "/>
 Linea texto="de fecha 1º de Julio 2005."/>
 /Restricciones>
 NormatividadCNSF>
 Linea texto="NORMAS REGULADORAS PARA FIANZAS ADMINISTRATIVAS DE BUENA CALIDAD SUBRAMO OBRA"/>
 Linea texto="Garantizan la buena calidad de las Obras, Bienes o Servicios entregados, por un tiempo determinado y en su
caso la reparación de los vicios ocultos que resultaren a cargo del fiado, bajo los términos y especificaciones
estipulados en los documentos fuente afianzados, celebrados entre el Fiado y el Beneficiario."/>
 Linea texto=""/>
 Linea texto="1. Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos en los que consten con exactitud [illegible]
fianza, nombre completo y domicilios DEL (LOS) BENEFICIARIOS (S) y DEL (DE (LOS FIADO(S), la obligacion principal
```


SUBDELEGACIÓN
ANDRÉS Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

afianzada, vigencia, forma en que el BENEFICIARIO (S) deberá de acreditar el incumplimiento, demás cláusulas que deberán reunir la poliza y firma del representante de la Institución. Art. 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. (LISF)."/>
Linea texto="2. El original de la poliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de su monto, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n) conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO(S) y deberá presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante la Afianzadora. Art. 279 de la LISF."/>
Linea texto="3. Los derechos y obligaciones derivadas de esta Fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO(S), FIADO(S), SOLICITANTE(S), CONTRAFIADOR(ES) U OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), con excepción de la garantía hipotecaria que por la Fianza haya otorgado, y estarán regidos por la LISF y en lo que no prevea por la legislacion mercantil y por el Título Décimo tercero de la Parte Segunda del Libro Cuarto del Código Civil Federal (C.C.F.), relativo a la Fianza civil. Art. 32 y 183 LISF."/>
Linea texto="4. El texto de la póliza no debe contradecir las limitaciones que en la misma se establezcan."/>
Linea texto="5. La Fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o préstamos en dinero."/>
Linea texto="6. La Afianzadora está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La Fianza no se extinguirá aun cuando el Acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR(ES) FIADO(S) el cumplimiento de la obligacion principal afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el Juicio promovido en su contra. Art. 178 de la LISF."/>
Linea texto="7. La obligación de la Afianzadora contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR(ES) O BENEFICIARIO(S) concede(n) AL (LOS) FIADO(S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de la Afianzadora. Art. 179 de la LISF."/>
Linea texto="8. La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la Fianza si la Afianzadora no da su consentimiento para esa novación y para garantizar con la misma Fianza la obligación novada. Art. 2220 del C.C.F."/>
Linea texto="9. La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la Fianza en la misma proporción y la extinque si por esa causa dicha obligación principal fiada queda sujeta a nuevos gravámenes y condiciones. Art. 2847 del C.C.F."/>
Linea texto="10. Las acciones de los Beneficiarios de la fianza en contra de la Afianzadora tratándose de fianzas de vigencia determinada, caducan en 180 días naturales contados desde el día en que se haya hecho exigible la obligación por incumplimiento del fiado o bien, desde el día estipulado en la póliza (tratándose de fianzas de vigencia determinada o indeterminada); o bien, desde el día siguiente de aquél en que haya expirado la vigencia de la fianza (cuando la misma se haya emitido por tiempo determinado). Tratándose de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo de caducidad será el de tres años, conforme se dispone por el artículo 174 de la LISF. Una vez presentada la reclamación, habrá nacido el derecho del beneficiario para hacer efectiva la póliza, el cual quedará sujeto a la prescripción prevista por el artículo 175 de la LISF. La Afianzadora se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación o el de tres años, lo que resulte menor. Cualquier solicitud de pago hecha por el beneficiario a la afianzadora, interrumpe la prescripción salvo que resulte improcedente."/>
Linea texto="11. Cuando la fianza sea a favor de Beneficiarios particulares deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza de fianza respectiva, directamente ante la Afianzadora. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el Beneficiario podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien ante los Tribunales Federales o Comunes en términos de los dispuesto por los artículos 279 y 280 de la LISF. Independientemente de ello, para los casos de consultas o reclamaciones, los Solicitantes, Fiados u Obligados Solidarios, podrán acudir ante la Unidad Especializada de Atención de Consultas y Quejas de ACE Fianzas Monterrey, S.A., llamada Área de Atención Personalizada a Clientes (APC)."/>
Linea texto="12. Los Beneficiarios deberán presentar su reclamación por escrito ante la Afianzadora requiriendo el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza en su oficina matriz, sucursales y oficinas de servicio quien dispondrá de un plazo de 30 días contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago o en su caso, para comunicar por escrito al Beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia. Art. 279 de la LISF. Lo anterior sin perjuicio del plazo para solicitar documentación adicional."/>
Linea texto="13. En términos del artículo 166 de la LISF, salvo pacto en contrario en el texto de la póliza de fianza, el incumplimiento de la obligación se acreditará acompañando al escrito de reclamo, la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada en términos del artículo 279 de la LISF. En caso de que el Beneficiario sea la Federación, el Distrito Federal, los Estados y los Municipios, se debera observar lo previsto en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables."/>
Linea texto="14. Las fianzas que se emitan en moneda extranjera, se sujetarán a las disposiciones del TITULO 19, CAPITULO 19.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, mismas que están a disposición del fiado y del Beneficiario en el sitio www.cnsf.gob.mx/CUSFELECTRONICA/CUSF/CUSF19_2 y que se tienen por reproducidas como si a la letra se insertase."/>
Linea texto="15. Si la Fianza es a favor de la Federación, del Distrito Federal de los Estados y de los Municipios, su procedimiento de cobro se hará conforme al Art. 282 de la LISF."/>
Linea texto="16. Si la Afianzadora no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo siguiente: Las obligaciones en moneda nacional se denominarán en unidades de inversión, a partir de la fecha de su exigibilidad, de acuerdo con el Art. 283 de la LISF y su pago se hará en moneda nacional al valor que dichas unidades de Inversión tengan a la fecha en que se efectue el mismo. Al respecto, la Afianzadora pagara un interés moratorio sobre la obligación denominada en unidades de inversión contorme a los dispuesto en el párrafo anterior, cuya tasa será igual al resultado de multiplicar por 1.25 el costo de captación a plazo de pasivos denominados en unidades de inversión de las Instituciones de Banca Múltiple del país, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación, correspondiente a cada uno de los meses en que exista mora. Los intereses moratorios se generarán por día, a partir de la fecha del vencimiento de los plazos referidos y hasta el dia en que se efectúe el pago. Para su cálculo, las tasas de referencia a que se refiere este artículo deberán dividirse entre trescientos sesenta y cinco y multiplicar el resultado por el número de dias correspondientes a los meses en los que persista el incumplimiento."/>
Linea texto="17. La Afianzadora podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos Judiciales en los cuales haya constituido esta Fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que de ésta derive, así como en los procesos que se sigan al Fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A peticion de parte, la Afianzadora sera llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Art. 287 de la LISF."/>
Linea texto="18. Las autoridades federales, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, deberán, a solicitud de la Afianzadora, sobre la situacion del asunto, ya sea judicial, administrativo o de otra naturaleza, proporcionar

SUBDELEGACIÓN
ANDRES QUINTANA ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

el que se haya otorgado la fianza y resolver, dentro de los treinta días siguientes a su recepcion, las solicitudes de cancelación de la Fianza. Art. 293 de la LISF."/>
Linea texto="19. La Afianzadora se considera de acreditada solvencia por las Fianzas que expida Art. 16 de la LISF."/>
Linea texto="20. Al admitir las fianzas las Autoridades Federales y Locales no podrán calificar la solvencia de las Instituciones, ni exigir su comprobación o la constitucion de garantías que las respalden. Art. 18 de la LISF."/>
Linea texto="21. Ninguna autoridad fijará mayor importe a las Fianzas que otorguen las Afianzadoras autorizadas por el Gobierno Federal que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. Art. 18 de la LISF."/>
Linea texto="22. El pago de la Fianza, subroga a la Afianzadora en todos los derechos acciones y privilegios de (los) acreedor(es) a quien(es) se le(s) haya pagado, relacionados con la obligación afianzada. La Fianza se extinguirá si por culpa o negligencia del (los) acreedor(es) la Afianzadora no puede subrogarse en esos derechos acciones y privilegios en contra de su(s) deudores FIADO(S) Art. 177 de la LISF y 2830 y 2845 del C.C.F."/>
Linea texto="23. Las reclamaciones a esta fianza incluirán: fecha de reclamo, número de fianza, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del fiado y del beneficiario, del representante, en su caso, domicilio del beneficiario para oír y recibir notificaciones, descripción de obligación garantizada, referencia del contrato fuente, descripción del incumplimiento que motiva la reclamación acompañando la documentación soporte, y el importe originalmente reclamado, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza (CUSF Capítulo 4.2.8 fracción VIII)."/>
Linea texto=""/>
Linea texto=""En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, esta documentación contractual quedó registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del dia 01 de Marzo de 2016, con el número CNSF-F0009-0039-2016 y se vincula a la documentación contractual que ACE Fianzas Monterrey, S.A. ya tiene registrada para uso general de todos los tipos de fianza, misma que será aplicable independientemente del producto específico de que se trate." "/>
</NormatividadCNSF>
/ComplementoFianza>
<AddendaAfianzadora fianzaInterna="4082150" movimiento="2" inclusion="0" claveMonedaFianza="1" descripcionMoneda="PESOS" IdOficina="00353" rfcFirma1="LOCV7402038P1"nombreFirma1="VERONICA LOZANO CARRISOZA"/>
Seguridadcertificado="MIIF1TCCBL2gAwIBAgITNwAAAsyMCVtnOY3ZbAAAAAACzDANBgkqhkiG9w0BAQUFADCBqDEZMBcGA1UECxMQd3d3LnBzY3dvcmxkLmNvbTEbMBkGA1UEChMSUFNDIFdPUkxEIFNBIGRlIENWMSgwJgYJKoZIhvcNAQkBFhlzZXJ2aWNpb3NAcHNjd29ybGQuY29tLm14MRMwEQYKCZImiZPyLGQBGRYDY29tMRgwFgYKCZImiZPyLGQBGRYIcHNjd29ybGQxFTATBgNVBAMTDFBTQ1dPUkxELUFDMzAeFw0xNzA1MTIyMTM0NDNaFw0xOTA1MTIyMTQ0NDNaMIHCMQswCQYDVQQGEwJNWDEZMBcGA1UECBMQRE1TVFJJVEBgRkVERVJBTDETMBEGA1UEBxMKQ1VBVUhURU1PQzEhMB8GA1UEChMYQUNFIEZJQU5aQVMgTU9OVEVSUkVZIFNBMRUwEwYDVQQLEwxGTU85MzA4MDNQQjExIjAgBgNVBAMTGVZJQ1RPUiBNQU5VRUwgVEFQSUEgQlVFTk8xJTAjBgkqhkiG9w0BCQEWFnZpY3Rvci50YXBpYUBjaHViYi5jb20wggEiMA0GCSqGSIb3DQEBAQUAA4IBDwAwggEKAoIBAQDkiuO5fbiv6Hxbs72o+4iyo3Fv7wtM7RkPMr7l34EwhqZBaK5X9RZx4OAnSM0ZoQZb6cyMeDf3JD4g2DZsfDY8dZVH1u9cEew5hCd3dZrHJx39liqj0ftWpqTWQYMAk9Wnz6idpymPmu98CnBbwPl/pt8H+GAlyx7yf/Vq26PVBTqvrPspkgo+kYqXQxpqvDk3IPVsQhMddJAyIKre0FzFilmFusYOb0gz52hEtP4wp9EFEvgO9HkomJol7GTR6+ad+3oC/CTjyM3vn6cbw4IwiuNf5loCDgq3cZCscznmz2Cx3Ff+BuztJwa3tqTw3xOXW4Bcq8PkPWF+xmpwTXqlAgMBAAGjggHaMIIB1jAOBgNVHQ8BAf8EBAMCBPAwEwYDVR01BAwwCgYIKwYBBQUHAwIwgeUGA1UdIASB3TCB2jCB1wYOYINkZQqCPAICAQEBAQIwgcQwOwYIKwYBBQUHAgEWL2h0dHA6Ly93d3cucHNjd29ybGQuY29tL3BzY3dvcmxkL2RwcmFjdGljYXMucGRmMIGEBggrBgEFBQcCAjB4HnYARQBzAHQAZQAgAEMAZQByAHQAaQBmAGkAYwBhAGQAbwAgAEQAaQBnAGkAdABhAGwAIAB1AG0AaQB0AGkAbwAgAHAAbwByACAAUABTAEMAIABXAG8AcgBsAGQALAAgAFMALgBBAC4AIABkAGUAIABDAC4AVgAuMB0GA1UdDgQWBBTY1MnuZ9eSceWXbWvpWrQ43+5OADAfBgNVHSMEGDAWgBS0iF3zgReb+m23+lcuSezZkP0aMzA9BgNVHR8ENjA0MDKgMKAuhixodHRwOi8vY3JsMy5wc2N3b3JsZC5jb20vb2NzcDAMBgNVHRMBAf8EAjAAMA0GCSqGSIb3DQEBBQUAA4IBAQBZJCsVJj1Jc5gDRf0jK2PvcatEi2KseOfrY5LvqGZ2MAcbp9vBnylxJWwRmKW6bY6A1NowVuEgpwJSbDrHWm4Of4yqoEX7fWEyD4fn4Sigfz7oC6MhiDhicS97Ar1LynqgFxNTUF+/4xn9ALJzIwI+zmE+dLkytCCUCVd7nw6qayNzSEAX1ifouLFYlo/DLTsZ/X+OkZeCqZZpNm7T+FKmYU+RYsF8Kon4D/untA9io6fxDj6LH+v1lLv5cZZQ2FucIaITRY4aJy9qhh4mAQGyHcPPogJD+3+z919SK1CCsMcvM+5TUavYHIT8u6SgtfPfC5/gboybSQQVkq8r66b7"selloDigital="ILMhlcC4OqUgq/gUcuirXcmIyqvatAjQArrb/ejd+HyNghT5R5Zol8C94VizAdzrqUQGcdcMUccHAV6LzN+9wG4UzKuOuSFnh1LfaMKW0XAt2Q4603U9A9hTLTs9jEV3ID9S2/xojOGVYz2C05ByL6PHYbRzo1Y0MaRXtDH3tZoGZrEa29yGy77coViPAcyhUQ4FqKWYP7DSdof15bzEdSXhkLwExAkTi1R4rjtEc4GrsYixjOpJ29a4GoQ/TtTu3nU0b+lo66uvRNWxxOgm6ZB1kLRPVJOgh2wKt5NpGse0tkPXw4j5mAP8uHqPntBouOcB3NfZyj1tHrvhb+DNIA==">/Fianza>

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

ACE Fianzas Monterrey

México, D.F., a 28 de septiembre de 2017

LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO

Ref: Contestación a la solicitud de validación de pólizas de fianza.

Nos referimos a la solicitud que nos formula en el sentido de verificar la validación de la póliza de fianza número 1838265 e Inclusión 0 y linea de validación 091854DDDA con el fiado CONSTRUCTORA MOGU Y ASOCIADOS, S.A. DE C.V..

Sobre el particular se les informa, que se ha realizado la búsqueda en nuestro sistema y nos permitimos afirmar que dicha póliza si fue expedida por ACE Fianzas Monterrey, S.A.

La presente validación fue realizada obteniendo el siguiente Folio de Validación: 097658221688

Lic. Arístides Ruiz Velazco.
Gerente de Estrategia de Negocio

SUBDELEGACIÓN
ANDRES Q. ROO
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018