



MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
ADMINISTRACION 2016 - 2018
ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRAS Y SERVICIOS POR CONTRATO



Con fundamento en los artículos 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	2IV2123005 Construcción de Sanitarios Con Biodigestores		
Municipio:	Felipe Carrillo Puerto	Localidad:	Santa Rosa
Origen del Recurso:	Estatad () Federal () Municipal (X) Mezcla ()	Fondo o Convenio	FISM (Ramo 33)

Siendo las 12:30 horas del día 29 del mes de Septiembre del año 2017
 Estando reunidos 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 "Jose Manuel Barrera Perera" representada por el C. Ing. Jose Manuel Barrera Perera en su carácter de Propietario, acompañado en este acto por el Superintendente, C. Ing. Gaspar Suarez Conde, la Dependencia Ejecutora representada por el C. Ing. Jeremias Cabrera Basto, Director de Obras Públicas, asistido por su Residente de Obra C. Ing. Jose Santos Fonseca Peralta, quienes reciben a satisfacción los trabajos consistentes en: Albañilería, Cimentación, Muros, Cadenas y Castillos, Cubierta, Acabados y Recubrimientos, Instalación Hidrosanitaria, Instalación Eléctrica, Pintura, Puertas y Ventanas, Extraordinarios.

Descripción de los Trabajos:

Trabajos de construcción de baños modelo tipo económico, donde se realizaron trabajos dividido en las siguientes partidas:
 I.- Preliminares. II.- Cimentación. III.- Muros, Cadenas y Castillos. IV.- Cubierta. V.- Acabados y Recubrimientos. VI.- Instalación Hidrosanitaria. VII.- Instalación Eléctrica. VIII.- Pintura. IX.- Puertas y Ventanas.
 En la parte superior de la losa se realizo un pretil a base de una fila de block hueco de 15x20x40 cms. Calcreto, Chafán de 5x5 cms. Suministro y Colocación de Gárgola prefabricada de 30 cms. aplanado en muro de block hueco a 3 capas, aplanado en Plafond a 3 capas, e Instalación Eléctrica.

Información Contractual

No. de contrato:	OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017	Importe con IVA incluido:	\$ 4,837,433.51
Garantía de anticipo:	2089968	Importe:	\$ 1,391,230.05
Garantía de cumplimiento:	2089969	Importe:	\$ 463,743.35
Fianza de vicios ocultos:	2128781	Importe:	\$ 471,404.20

Fecha de inicio de contrato:	lunes, 08 de mayo de 2017	Fecha de inicio real:	martes, 16 de mayo de 2017
Fecha de terminación de contrato:	miércoles, 04 de octubre de 2017	Fecha de terminación real:	miércoles, 27 de septiembre de 2017

En caso de existir Convenio Modificatorio

No. De convenios modificatorio:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017	Fecha de Convenio:	viernes, 25 de agosto de 2017
Plazo de ejecución:	135 DIAS	Importe final contratado:	\$ 4,714,041.98

De acuerdo con lo indicado en el contrato de referencia y sus documentos complementarios, el importe ejercido se realizó de la siguiente manera:

Desglose de Pagos realizados				
Número de Estimación	Importe de las Pagadas	Importe de las Pendientes de Pago	Total Inversión Ejercida:	
ANTICIPO	\$ 1,391,230.05	\$ -	\$	1,391,230.05
ESTIMACION UNO	\$ 695,623.38	\$ -	\$	695,623.38
ESTIMACION DOS	\$ 799,735.40	\$ -	\$	799,735.40
ESTIMACION TRES	\$ 1,083,681.35	\$ -	\$	1,083,681.35
ESTIMACION CUATRO	\$ 474,115.26	\$ -	\$	474,115.26
ESTIMACION CINCO (FINIQUITO)	\$ 269,256.54	\$ 269,256.54	\$	269,256.54
Sumas	\$ 4,714,041.98	\$ 269,256.54	\$	4,714,041.98

SUBDELEGACIÓN
SANTA ROSA
 MUNICIPIO
 FELIPE CARRILLO PUERTO
 QUINTANA ROO



MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO
ADMINISTRACION 2016 - 2018
ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN
OBRAS Y SERVICIOS POR CONTRATO



La empresa "Jose Manuel Barrera Perera" Y la Dirección de Obras Públicas 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.

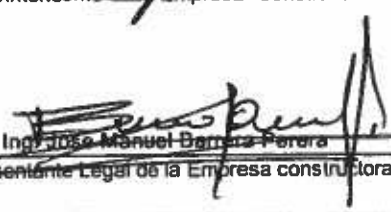
La presente acta no exime a la empresa de los defectos y vicios ocultos que puedan surgir en el transcurso de 12 meses respecto de los trabajos efectuados de acuerdo al artículo 60 y el 62 de la ley de obras públicas y servicios relacionados con las mismas del estado de Quintana Roo, obligándose a corregir 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.

Lekda 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 Contratista

C. Ing. 
Superintendente de la Empresa Constructora

Ing. 
Representante Legal de la Empresa constructora

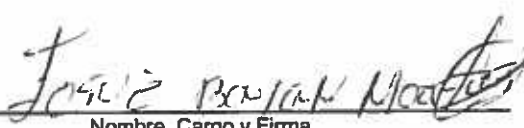
Recibe por la Ejecutora

Ing. Jose Santos Fonseca Peralta
Residente de Obras Publicas

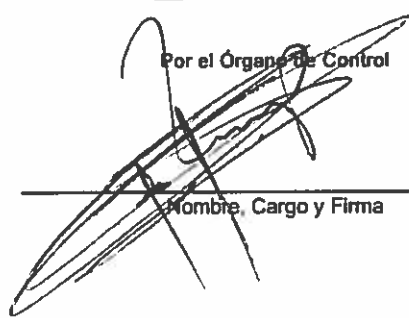
Ing. Jeronias Cabrera Basto
Director de Obras Publicas

Testigos

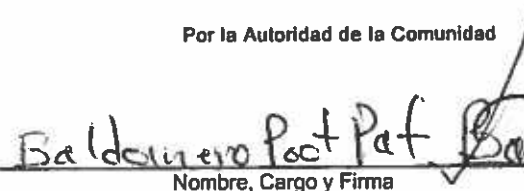
Por el Comité de Obra


Nombre, Cargo y Firma

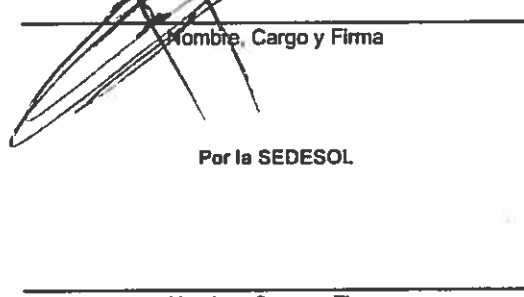
Por el Órgano de Control


Nombre, Cargo y Firma

Por la Autoridad de la Comunidad


Nombre, Cargo y Firma

Por la SEDESOL


Nombre, Cargo y Firma



SUBDELEGACIÓN
SANTA ROSA
MUNICIPIO
FELIPE CARRILLO PUERTO
QUINTANA ROO
2016 - 2018

Jose Alfredo Benitez Montiel




ING. JOSE MANUEL BARRERA PERERA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
DE CALLES Y CAMINOS PARA AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C. BAPM-640727-6S1
C.U.R.P.: BAPM640727HYNRRN00
Calle 52 No. 617 F x 61 y 63 Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán, México

SUB. KM 5 CARRETERA CARRILLO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORIO

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES			PRESUPUESTO DEFINITIVO			
LOCALIDAD: SANTA ROSA, QUINTANA ROO			PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO		INICIO:	8 de mayo de 2017
MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO					TERMINO:	4 de octubre de 2017
No. CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017			PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)		INICIO:	16 de mayo de 2017
No. CEDULA: 2IV2123005					TERMINO:	27 de septiembre de 2017
OFICIO DE APROBACION: DPM-FISMDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017			FECHA DE ELABORACION:		27 de septiembre de 2017	
No. CONVENIO MODIFICATORIO: CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017						
OFICIO DE APROBACION: DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.						
No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	P.UNI	IMPORTE
1	0001 SPRE-003	CAP.I.- PRELIMINARES TRAZO DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPLANTES ESTABLECIENDO LOS EJES Y NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	286.88	\$ 11.33	\$ 3,250.35
2	SEXCABAÑ	EXCAVACION DE CEPAS PARA DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" O "B", HASTA 1.00 M. MAXIMO DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA, INCLUYE: AFINE DE FONDO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	51.15	\$ 274.67	\$ 14,049.37
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	38.76	\$ 94.39	\$ 3,658.56
4	SPRE-10S	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES (PISON DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	20.60	\$ 374.93	\$ 7,723.56
5	SEXC-002	EXCAVACION "EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL" EN PATIO Y AREAS RESTRINGIDAS PARA COLOCACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE Y PARA POZO DE ABSORCION.INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	128.93	\$ 1,450.84	\$ 187,056.80
TOTAL		CAPITULO I PREELIMINARES				\$ 215,738.64
6	0002 SCIM-001	CAPITULO II.-CIMENTACION PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	131.25	\$ 158.14	\$ 20,755.88
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 HERRAMIENTAS.	M3	41.00	\$ 1,684.44	\$ 69,062.04
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.	M3	86.30	\$ 544.84	\$ 47,019.69
TOTAL		CAPITULO II.-CIMENTACION				\$ 136,837.61

ELABORADO:
ING. GABRIEL SUAREZ CONDE
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

VALIDO:

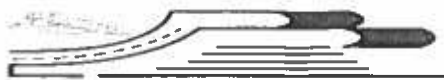
ING. JOSE MANUEL BARRERA PERERA
ADMINISTRADOR OFICIO

REVISADO:

ING. JOSE SANTOS PENSEA PERALTA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZADO:

ING. JEREMIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PIERERA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
DE CALLES Y CAMINOS PARA AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C. BAPM 640727-BS1
C.U.R.P. BAPM640727HYNRRN00
Calle 52 No. 617 F x 91 y 95 Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán, México

SUC. KM 5 CARRETERA CARRILLO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORIO

OBRA:		CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES		PRESUPUESTO DEFINITIVO			
LOCALIDAD:		SANTA ROSA, QUINTANA ROO		PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO		INICIO:	8 de mayo de 2017
MUNICIPIO:		FELIPE CARRILLO PUERTO		TERMINO:		4 de octubre de 2017	
No. CONTRATO:		OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)		INICIO:	16 de mayo de 2017
No. CEDULA:		2IV2123005		TERMINO:		27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION:		DPM-FISMDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		FECHA DE ELABORACION:		27 de septiembre de 2017	
No. CONVENIO MODIFICATORIO:		CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017					
OFICIO DE APROBACION:		DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.					
No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	P.UNI	IMPORTE	
9	0003 5MCC-074	CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS 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	382.50	\$ 254.32	\$ 97,277.40	
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 DOCUMENTO QUE LO ACREDITE) CON ACABADO COMUN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6; INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS METALICOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	725.99	\$ 292.55	\$ 212,388.37	
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	112.20	\$ 64.09	\$ 7,190.90	
12	5MCC-011	CASTILLO DE CONCRETO DE 15x15 CM. F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ARMEX DE 10/10; INCLUYE: CIMBRADO A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	489.60	\$ 247.30	\$ 121,078.08	
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	436.05	\$ 277.49	\$ 120,999.51	
TOTAL		CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS				\$ 558,934.26	
14	0004 5CUB-015	CAPITULO IV.-CUBIERTA LOSA DE VIGUETA T12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CMS, CON CAPA DE COMPRESION DE 3 CM DE ESPESOR Y CONCRETO F'C=200 KG/CM2, REFORZADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 10x10/6-6, INCLUYE: MICROFIBRA POLIPROPILENO PARA EL AGRIETAMIENTO "FIBRAFAST", CON NORMA ASTM C 1116, PRUEBA DE LABORATORIO POR CADA BANO, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LATERALES, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	208.34	\$ 879.11	\$ 183,153.78	
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: PERFILACION A BASE DE REGLAS Y TUBULARES METALICOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	288.15	\$ 242.76	\$ 69,951.29	

ELABORADO:
ING. GASPAR RODRIGUEZ CONDE
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

VALIDO:

ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PIERERA
REGISTRADOR ENCO

REVISADO:
C. ING. JOSE SANTOS FORTUÑA PERALTA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZADO:
ING. JERONIAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSE MANUEL BARRERA PERERA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
DE CALLES Y CAMINOS DE AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C. BAPM 640727-6S1
C.U.R.P.: BAPM640727HYNRRN00
Calle 52 No. 617 P x 91 y 95 Cal. Centro C.P. 97000
Merida, Yucatán, México

SUC. KM 5 CARRET. CARRELO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES	PRESUPUESTO DEFINITIVO		
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO			
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO:	8 de mayo de 2017
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		TERMINO:	4 de octubre de 2017
No. CEDULA:	2IV2123005	PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)	INICIO:	16 de mayo de 2017
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		TERMINO:	27 de septiembre de 2017
No. CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017	FECHA DE ELABORACION:	27 de septiembre de 2017	

OFICIO DE APROBACION:		DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.				
No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	P.UNI	IMPORTE
16	5AYR-003	CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO-GRAVA EN PROPORCION 1:18:27:36 CON PENDIENTE 1% Y ESPESOR DE 3 CM. EN PROMEDIO, INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	114.11	\$ 172.29	\$ 19,660.01
17	5CUB-005	CHAFLAN DE 5x5 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	344.76	\$ 46.79	\$ 16,131.32
18	5HID-500	SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 30 CM. PARA DESAGUE PLUVIAL, EN LOSA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 180.94	\$ 9,227.94
19	5OEX-129	BASE PARA TINACO DE 450 LTS DE 1.00x1.00 M DE SECCION CON BLOCK DE 15X20X40 CMS Y PLACA DE CONCRETO DE 5 CMS 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	51.00	\$ 1,210.59	\$ 61,740.09
TOTAL		CAPITULO IV.-CUBIERTA				\$ 359,864.43
20	0005 5PIS-025	CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C=150 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, ACBADO COMUN. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	150.96	\$ 210.47	\$ 31,772.55
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, LA SEGUNDA CAPA (EMPARCH) 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	1,472.80	\$ 191.37	\$ 281,849.74
22	5AYR-009	APLANADOS EN MUROS DE BLOCK HUECO A DOS 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	544.69	\$ 144.72	\$ 78,827.54

ELABORADO
ING. JOSE MANUEL BARRERA PERERA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

VALIDO
ING. JOSE MANUEL BARRERA PERERA
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

REVISADO
C. ING. JOSE SANTOS FONSECA PERALTA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZADO
ING. JERONIMAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
UN CALLES Y CAMINOS DE AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C.: BAPM-640727-6S1
C.U.R.P.: BAPM640727HYNRRN00
Calle 52 No. 617 P x 91 y 95 Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán, México

SUC. KM 5 CARRETERA CARRILLO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORIO

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES		PRESUPUESTO DEFINITIVO				
LOCALIDAD: SANTA ROSA, QUINTANA ROO		PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO		INICIO:	8 de mayo de 2017	
MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO				TERMINO:	4 de octubre de 2017	
No. CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)		INICIO:	16 de mayo de 2017	
No. CEDULA: 2IV2123005				TERMINO:	27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION: DPM-FISMDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		FECHA DE ELABORACION:		27 de septiembre de 2017		
No. CONVENIO MODIFICATORIO: CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017						
OFICIO DE APROBACION: DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.						
No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	P.UNI	IMPORTE
23	5AYR-700	APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO A 3 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) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:18:9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	174.42	\$ 235.54	\$ 41,082.89
	5OEX-424	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA DE 20x30 CM. EN MURO DE BLOCK HUECO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	534.44	\$ 284.43	\$ 152,010.77
25	5AYR-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA ANTIDERRAPANTE DE 20x20 CM. DE SECCION, EN PISO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	154.91	\$ 311.53	\$ 48,259.11
26	5AYR-012	EMBOQUILLADO Y PERFILACION DE ARISTA EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO, EN PROPORCION 1:2:6 Y MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:18:9, INCLUYE: REGLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.	ML	349.86	\$ 104.38	\$ 36,518.39
27	5MES6051	FORJADO DE MESETA DE 0.60x0.40x0.06 MTS. DE SECCION CON CONCRETO F'C=150 KG/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	51.00	\$ 903.07	\$ 46,056.57
28	5MCC-165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA DE CONCRETO TIPO PERSIANA PREFABRICADO DE 40x40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	51.00	\$ 158.87	\$ 8,102.37
29	5OEXE101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIRADERO, A BASE DE TUBERIA SANITARIA DE 2" EN MURO DE BLOCK HASTA 50 CMS SOBRE LA LOSA, INCLUYE: REMATE VENTILA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 196.19	\$ 10,005.69
TOTAL		CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS			\$	734,485.62

ELABORO

VALIDO:

AUTORIZA

ING. CASPAR SANCHEZ CONDE
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA
ADMINISTRADOR UNICO

ING. JOSE SANTOS PONSECA PERALTA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JEREMIAS CARRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
DE CALLES Y CAMINOS PARA AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C. BAPM-640727-6S1
C.U.R.P. BAPM640727HYNRRN00
Calle 52 No. 617 F x 91 y 95 Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán, México

SUC. KM 5 CARRET. CARRILLO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORIO

OBRA:		CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES		PRESUPUESTO DEFINITIVO					
LOCALIDAD:		SANTA ROSA, QUINTANA ROO		PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO		INICIO:		8 de mayo de 2017	
MUNICIPIO:		FELIPE CARRILLO PUERTO				TERMINO:		4 de octubre de 2017	
No. CONTRATO:		OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)		INICIO:		16 de mayo de 2017	
No. CEDULA:		2IV2123005				TERMINO:		27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION:		DPM-FISMDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		FECHA DE ELABORACION:		27 de septiembre de 2017			
No. CONVENIO MODIFICATORIO:		CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017							
OFICIO DE APROBACION:		DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.							
No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	P.UNI		IMPORTE		
31	0006 SSATUPLU	CAPITULO VI.-INSTALACION HIDROSANITARIA SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO CON TUBO Y ACCESORIOS DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CORTE APARENTE EN MUROS DE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	153.00	\$	428.83	\$	65,610.99	
32	5TUPL1/2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 1/2" (13 MM) PARA ALIMENTACION A TINACO, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	234.60	\$	66.91	\$	15,697.09	
33	5TUPL3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 3/4" (19 mm) PARA RED DE ALIMENTACION DE LOS MUEBLES, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	354.45	\$	86.04	\$	30,496.88	
34	5SAN-001	SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERIA DE PVC DE 4" (100 mm) PARA CONEXION A RED. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTTA.	SAL	51.00	\$	203.19	\$	10,362.69	
35	5SAN-002	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 mm) PARA CONEXION A RED, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	51.00	\$	219.93	\$	11,216.43	
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	51.00	\$	273.15	\$	13,930.65	
	5SAN-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	149.01	\$	100.75	\$	15,012.76	
38	5SAN-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50 mm), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	361.92	\$	74.12	\$	26,825.51	
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	51.00	\$	1,645.24	\$	83,907.24	
40	5SAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA, COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: CESPOL DE PVC, LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, CUBRETALADROS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$	1,125.19	\$	57,384.69	

ELABORADO

VALIDO:

REVISADO

AUTORIZADO

ING. GASPAR SORREY CONDE
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA

C. ING. JOSÉ SANTOS FONSECA PERAZA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE LUIS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
DE CALLES Y CAMINOS EN EL AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C. BAPM-640727-6S1
C.U.R.P. BAPM640727HYNRRN00
Calle 52 No. 617 F x 91 y 95 Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán, México

SUE. KM 5 CARRET. CARRILLO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORI@

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES	PRESUPUESTO DEFINITIVO		
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO			
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO:	8 de mayo de 2017
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		TERMINO:	4 de octubre de 2017
No. CEDULA:	ZIV2123005	PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)	INICIO:	16 de mayo de 2017
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		TERMINO:	27 de septiembre de 2017
No. CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017	FECHA DE ELABORACION:	27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.			

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	P. UNI		IMPORTE
41	SSAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO, INCLUYE: MANERAL DE CONTROL DE REGADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$	213.06	\$ 10,866.06
42	SHID-117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PICO (TIPO BRONCE) EN INTERIOR DE BAÑO, INCLUYE: CONECTOR, "T" CPVC DE 1/2", LLAVE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	51.00	\$	137.58	\$ 7,016.58
43	SSAN-137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA BAÑO COMO CEPILLERA, TOALLERO, JABONERA Y PAPELERA DE PORCELANA (JUEGO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	51.00	\$	620.34	\$ 31,637.34
44	SHID-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 450 LTS. (ECONOMICO), INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$	2,111.53	\$ 107,688.03
45	SOEX-200	SUMINISTRO Y COLOCACION 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 60 CMS DE DIAMETRO POR 70 CM DE ALTO, INCLUYE: COLOCACION DEL BIODIGESTOR Y EL REGISTRO DE LODOS, TAPA DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, BROCAL DE MAMPOSTERIA DE 30 CM DE ANCHO Y 40 CMS DE ALTO APROXIMADAMENTE, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	51.00	\$	13,423.87	\$ 684,617.37
46	SSAN-301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO SANITARIO PREFABRICADOS EN POLIETILENO DE ALTA DENCIDAD, DIMENCIONES DE 60 CM DE DIAMETRO Y 46 CM DE ALTURA. INCLUYE: TAPA CIEGA, SELLADO PARA IMPEDIR FUGA DE GASES, EXCAVACION, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$	1,578.91	\$ 80,524.41
TOTAL		CAPITULO VI.-INSTALACION HIDROSANITARIA			\$	1,578.91	\$ 80,524.41
					\$		\$ 1,252,794.72

ELABORO

ING. CASPAR SUAREZ GONZALEZ
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

VALIDO:

ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA

REVISOR

C. ING. JOSE SANTOS FERRERA PERALTA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA

ING. JEBENS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERALTA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
DE CALLES Y CAMINOS DE AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C.: BAPM-640727-6S1
C.U.R.P.: BAPM640727HYNRRN00
Calle 52 No. 017 F x 91 y 95 Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán, México

SUC. KM 5 CARRETERA CARRILLO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORIO

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES		PRESUPUESTO DEFINITIVO				
LOCALIDAD: SANTA ROSA, QUINTANA ROO		PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO		INICIO:	8 de mayo de 2017	
MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO				TERMINO:	4 de octubre de 2017	
No. CONTRATO: OP-FCP-FISDMF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)		INICIO:	16 de mayo de 2017	
No. CEDULA: 2IV2123005				TERMINO:	27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION: DPM-FISDMF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		FECHA DE ELABORACION:		27 de septiembre de 2017		
No. CONVENIO MODIFICATORIO: CM-01-OP-FCP-FISDMF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017						
OFICIO DE APROBACION: DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.						
No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	P.UNI	IMPORTE
48	0007 SELE-500	CAPITULO VII.-INSTALACION ELECTRICA 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	51.00	\$ 569.61	\$ 29,050.11
49	SELE-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO AHORRADORA DE 15 WATTS LUZ FRIA, INCLUYE: SOQUET DE BAQUELITA, LUMINARIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 131.35	\$ 6,698.85
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	51.00	\$ 510.81	\$ 26,051.31
	TOTAL	CAPITULO VII.-INSTALACION ELECTRICA			\$	\$ 61,800.27
51	0008 SPIN-500	CAP.VIII.-PINTURA. 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 HERRAMIENTA.	M2	1,627.90	\$ 67.35	\$ 109,639.07
52	SPIN-501	ELABORACION DE ROTULO PARA SANITARIOS CON BIODIGESTORES 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 HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 442.93	\$ 22,589.43
	TOTAL	CAP.VIII.-PINTURA.			\$	\$ 132,228.50
53	0009 SCAR-E26	CAP.IX.- PUERTAS Y VENTANAS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA BLANCA DE 0.80x 2.13 M. CON MARCO METALICO, CERRADURA PHILLIPS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 2,278.32	\$ 116,194.32
	TOTAL	CAPITULO VIII.-PUERTAS Y VENTANAS			\$	\$ 116,194.32

ELABORADO
ING. CASIMIRO SANCHEZ PONCE
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

VALIDADO
ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERALTA

REVISADO
C. ING. JOSÉ SANTOS PONSECA PERALTA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZADO
ING. JESÚAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
DE CALLES Y CAMINOS EN AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C. BAPM-640727-6S1
C.U.R.P.: BAPM640727HYNRRN00
Calle 52 No. 017 F x 91 y 95 Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán, México

SUC. KM 5 CARRETERA CARRILLO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORIO

OBRA:	CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES	PRESUPUESTO DEFINITIVO		
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO			
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO:	8 de mayo de 2017
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		TERMINO:	4 de octubre de 2017
No. CEDULA:	ZIV2123005	PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)	INICIO:	16 de mayo de 2017
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISMDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		TERMINO:	27 de septiembre de 2017
No. CONVENIO MODIFICATORIO:	CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017	FECHA DE ELABORACION:	27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.			

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT		
					P.UNI	IMPORTE
	0010 SEXT-001	CAP. X.- EXTRAORDINARIOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA COLOR BLANCO ESPECIAL PARA SUBLIMAR EN MEDIDA DE 20 X 30 CMS CON IMPRESION 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	51.00	\$ 289.59	\$ 14,769.09
	SEXT-002	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL PARA BAÑO DE 0.80 MTS. DE ANCHO X 1.80 MTS. DE ALTO EN HOJA DE LAMINA DE PLASTICO EN COLOR BLANCO (3MM) Y MARCO DE ALUMINIO BLANCO DE 1X2" LINEA 3 SEMIREFORZADO. INCLUYE: MARCO, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	51.00	\$ 2,203.24	\$ 112,365.24
	SEXT-003	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", INCLUYE: BROCAL RODAPIE DE MAMPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40 CM DE ALTURA, TAPA DE CONCRETO 80x80 CM. Y 6.00 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, RESPIRADERO A BASE DE TUBO HIDRAULICO DE 2" SEGÚN CROQUIS, LIMPIEZA DEL LUGAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	51.00	\$ 7,212.09	\$ 367,816.59
SUBTOTAL:					\$	494,950.92
16.00% DE I.V.A:					\$	4,063,829.29
TOTAL PRESUPUESTO:					\$	650,212.69
					\$	4,714,041.98



ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA
CONSTRUCCION Y PAVIMENTACION
DE CALLES Y CAMINOS RHD DE AGUA POTABLE Y
CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL
R.F.C. BAPM-640727-6S1
C.U.R.P.: BAPM640727HYNRRN00
Carretera 52 No. 017 P x 011 y 005 Col. Centro C.P. 97000
Mérida, Yucatán, México

SUC. KM 5 CARRETERA CARRILLO PUERTO SIN A UN COSTADO DE RECLUSORI

OBRA:		CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES		PRESUPUESTO DEFINITIVO			
LOCALIDAD:		SANTA ROSA, QUINTANA ROO					
MUNICIPIO:		FELIPE CARRILLO PUERTO					
No. CONTRATO:		OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO:	8 de mayo de 2017	
No. CEDULA:		2IV2123005			TERMINO:	4 de octubre de 2017	
OFICIO DE APROBACION:		DPM-FISMDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)	INICIO:	16 de mayo de 2017	
No. CONVENIO MODIFICATORIO:		CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017		FECHA DE ELABORACION:	TERMINO:	27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION:		DPM-FISM17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.					
No	CLAVE	DESCRIPCION		U/M	CANT		
						P.UNI	IMPORTE

RESUMEN GENERAL

PARTIDAS			IMPORTE DE CONTRATO
0001	CAP.I.- PRELIMINARES		\$ 215,738.64
0002	CAPITULO II.- CIMENTACION		\$ 136,837.61
0003	CAPITULO III.- MUROS, CADENAS Y CASTILLOS		\$ 558,934.26
0004	CAPITULO IV.- CUBIERTA		\$ 359,864.43
0005	CAPITULO V.- ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS		\$ 734,485.62
0006	CAPITULO VI.- INSTALACION HIDROSANITARIA		\$ 1,252,794.72
0007	CAPITULO VII.- INSTALACION ELECTRICA		\$ 61,800.27
0008	CAP.VIII.- PINTURA.		\$ 132,228.50
0009	CAP.IX.- PUERTAS Y VENTANAS.		\$ 116,194.32
0010	CAP. X.- EXTRAORDINARIOS		\$ 494,950.92
SUBTOTAL			\$ 4,063,829.29
16.00% DE I.V.A.			\$ 650,212.69
TOTAL PRESUPUESTO			\$ 4,714,041.98

ELABORADO
ING. GASPAREZ JAREZ CONDE
SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA

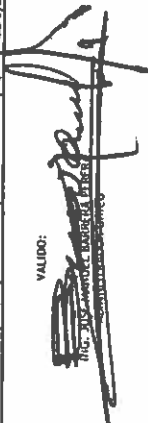
VALIDO:
ING. JOSÉ MANUEL BARRERA PERERA

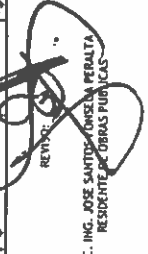
REVISADO
ING. JOSE SANTOS FONSECA PERALTA
PRESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
ING. JEREMAS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:		TABLA COMPARATIVA	
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	
MUNICIPIO:	PELLE CAROLLO PUERTO	INICIO: 5 de mayo de 2017	
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISHOF-17-UP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017	TERMINO: 4 de octubre de 2017	
No. CENAL:	JYV123005	INICIO: 16 de mayo de 2017	
OFICIO DE APROBACION:	OPH-FISHOF-17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017	TERMINO: 27 de septiembre de 2017	
No. CONVENIO MODIFICATORIO:	CH-01-OP-FCP-FISHOF-17-UP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017	FECHA DE ELABORACION:	
OFICIO DE APROBACION:	DPH-FISH17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.	27 de septiembre de 2017	

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	PRESUPUESTO FINAL		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL		DIFERENCIAS	
				CANT	P.UNIT	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	IMPORTE
1	0001 SPRE-003	CAP. I.- PRELIMINARES TRAZO DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPLANTES ESTABLECIENDO LOS EJE Y NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	286.88	\$ 11.33	\$ 3,250.35	0.00	\$ -	0.00	\$ -	286.88	\$ 3,250.35	\$ -
2	SEXCABAN	EXCAVACION DE CEPAS PARA DESPLANTE EN MATERIAL TIPO "A" O "B", HASTA 1.00 M. MAXIMO DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL MATERIAL A UN LADO DE LA CEPA, INCLUYE: AFINE DE FONCO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	51.15	\$ 274.67	\$ 14,049.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.15	\$ 14,049.37	\$ -
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	38.76	\$ 94.39	\$ 3,658.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	38.76	\$ 3,658.56	\$ -
4	SPRE-105	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO (MEDIDO COMPACTO) AL PIE DE LA OBRA, COMPACTADO CON MEDIOS MANUALES (PISON DE MANO), EN CAPAS DE 20 CM, INCLUYE: MATERIAL, AGUA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	20.60	\$ 374.93	\$ 7,723.56	0.00	\$ -	0.00	\$ -	20.60	\$ 7,723.56	\$ -
5	SEXC-002	EXCAVACION "EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL" EN PATIO Y AREAS RESTRINGIDAS PARA COLOCACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE Y PARA POZO DE ABSORCION INCLUYE: RETIRO DE MATERIAL, MAQUINARIA, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	128.93	\$ 1,450.84	\$ 187,056.80	0.00	\$ -	0.00	\$ -	128.93	\$ 187,056.80	\$ -
6	0002 SCIM-001	CAPITULO II.- CIMENTACION PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100 KG/CM2 DE 5 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M2	131.25	\$ 158.14	\$ 20,755.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	131.25	\$ 20,755.88	\$ -
7	SCIM-004	CIMIENTO DE MAMPONERIA A BASE DE PIEDRA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POVLO, EN PROPORCION 1:2:6, CORONA DE 30 CM. DE ANCHO PROMEDIO, ACURADA, PLOMEADA Y ENTRANADA A DOS CARAS, HASTA 1.00 METRO MAXIMO DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	M3	41.00	\$ 1,684.44	\$ 69,062.04	0.00	\$ -	0.00	\$ -	41.00	\$ 69,062.04	\$ -
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	86.30	\$ 544.84	\$ 47,019.69	0.00	\$ -	0.00	\$ -	86.30	\$ 47,019.69	\$ -
	TOTAL					\$ 136,837.61		\$ 0.01				\$ 136,837.61	\$ -

VALIDO:  **Ing. Carlos Antonio Perez**
COORDINADOR GENERAL DE LA EMPRESA

RECIBI:  **C. Ing. Jose Santos Orellana Peralta**
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIA:  **Ing. Juan Carlos Basso**
DISEÑADOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:		TABLA COMPARATIVA	
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO: 8 de mayo de 2017 TERMINO: 4 de octubre de 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)	INICIO: 18 de mayo de 2017 TERMINO: 27 de septiembre de 2017
No. CONTRATO:	09-FCP-FISH017-UP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017	FECHA DE ELABORACION:	
No. CEDULA:	202123005	27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION:	OPM-FISH017-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		
No. CONVENIO MODIFICATORIO:	CH-01-OP-FCP-FISH017-UP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017		
OFICIO DE APROBACION:	OPM-FISH17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.		

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO FINAL		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL		DIFERENCIAS	
					P. UNI	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
23	SAVR-700	APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO A 3 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 (EMPACHE) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6 Y LA TERCERA CAPA (ACABADO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:1:8:9, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	174.42	\$ 235.54	\$ 41,082.89	0.00	\$ -	0.00	\$ -	174.42	\$ 41,082.89	0.00	\$ -
25	50EX-424	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA DE 20x30 CM. EN MURO DE BLOCK HUECO, ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	534.44	\$ 284.43	\$ 152,010.77	0.00	\$ -	0.00	\$ -	534.44	\$ 152,010.77	0.00	\$ -
26	SAVR-011	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA ANTIDERRAPANTE DE 20x20 CM. DE SECCION, EN PISO DE BAÑO ASENTADO CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	154.91	\$ 311.53	\$ 48,259.11	0.00	\$ -	0.00	\$ -	154.91	\$ 48,259.11	0.00	\$ -
27	SAVR-012	EMBOQUILLADO Y PERFILACION DE ARISTA EN PUERTAS Y VENTANAS A BASE DE MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO, EN PROPORCION 1:2:6 Y MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:1:8:9, INCLUYE: REGLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HERRAMIENTA.	ML	349.86	\$ 104.38	\$ 36,518.39	0.00	\$ -	0.00	\$ -	349.86	\$ 36,518.39	0.00	\$ -
28	SMES6051	FORJADO DE MESEJA DE 0.60x0.40x0.06 MTS. DE SECCION CON CONCRETO FC=150 KG/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	51.00	\$ 903.07	\$ 46,056.57	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 46,056.57	0.00	\$ -
29	SMCC-165	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CELOSIA DE CONCRETO TIPO PERSIANA PREFABRICADO DE 40x40 CM, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	51.00	\$ 150.87	\$ 8,102.37	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 8,102.37	0.00	\$ -
29	SODIE101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIRADERO, A BASE DE TUBERIA SANITARIA DE 2" EN MURO DE BLOCK, HASTA 50 CMS SOBRE LA LOSA, INCLUYE: REMATE VENTILA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 196.19	\$ 10,005.69	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 10,005.69	0.00	\$ -
TOTAL						\$ 734,485.62	0.00	\$ 0.01		\$ -	\$ 734,485.62		0.00	\$ -

VALIDO:

[Firma]

ING. JOSE SANTOS FORTIN, INGENIERO EN RESISTENCIA DE MATERIALES

VALUADOR:

[Firma]

ING. JOSE SANTOS FORTIN, INGENIERO EN RESISTENCIA DE MATERIALES

[Firma]

ING. JOSE SANTOS FORTIN, INGENIERO EN RESISTENCIA DE MATERIALES

[Firma]

ING. JOSE SANTOS FORTIN, INGENIERO EN RESISTENCIA DE MATERIALES

[Firma]

ING. JOSE SANTOS FORTIN, INGENIERO EN RESISTENCIA DE MATERIALES

[Firma]

[Firma]

ING. JOSE SANTOS FORTIN, INGENIERO EN RESISTENCIA DE MATERIALES

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES		TABLA COMPARATIVA	
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	
MUNICIPIO:	FELPE CARRILLO PUERTO	INICIO: 1 de mayo de 2017	
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISHOF17-UP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017	TERMINO: 4 de octubre de 2017	
No. CÉDULA:	27212305	INICIO: 16 de mayo de 2017	
OFICIO DE APROBACION:	OPM-FISHOF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017	TERMINO: 27 de septiembre de 2017	
No. CONVENIO MODIFICATORIO:	OM-01-OP-FCP-FISHOF17-UP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017	FECHA DE ELABORACION:	
OFICIO DE APROBACION:	OPM-FISH17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.		

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO FINAL		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL		DIFERENCIAS	
					P. UNI.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
31	SSATUPL1	CAPTULO VI.-INSTALACION HIDROSANITARIA SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO CON TUBO Y ACCESORIOS DE CPVC DE 1/2", INCLUYE: CORTE APARENTE EN MUROS DE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	153.00	\$ 428.83	\$ 65,610.99	0.00	\$ -	0.00	\$ -	153.00	\$ 65,610.99	0.00	\$ -
32	STUPL1/2	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 1/2" (13 mm) PARA ALIMENTACION A TINACO, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	234.60	\$ 66.91	\$ 15,697.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	234.60	\$ 15,697.09	0.00	\$ -
33	STUPL3/4	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBO CPVC DE 3/4" (19 mm) PARA RED DE ALIMENTACION DE LOS MUEBLES, INCLUYE: CONEXION, TRAZO, RANURAS, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	354.45	\$ 86.04	\$ 30,496.88	0.00	\$ -	0.00	\$ -	354.45	\$ 30,496.88	0.00	\$ -
34	SSAN-001	SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERIA DE PVC DE 4" (100 mm) PARA CONEXION A RED. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HITTA.	SAL	51.00	\$ 203.19	\$ 10,362.69	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 10,362.69	0.00	\$ -
35	SSAN-002	SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 mm) PARA CONEXION A RED, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	51.00	\$ 219.93	\$ 11,216.43	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 11,216.43	0.00	\$ -
36	SSAN-003	SALIDA SANITARIA Y COLOCACION DE COLADERA CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 mm) PARA CONEXION A RED, INCLUYE: COLADERA CUADRADA, 1" DE PVC DE 2", MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	51.00	\$ 273.15	\$ 13,930.65	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 13,930.65	0.00	\$ -
37	SSAN-006	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	149.01	\$ 100.75	\$ 15,012.76	0.00	\$ -	0.00	\$ -	149.01	\$ 15,012.76	0.00	\$ -
38	SSAN-007	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50 mm), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	361.92	\$ 74.12	\$ 26,825.51	0.00	\$ -	0.00	\$ -	361.92	\$ 26,825.51	0.00	\$ -
39	SSAN-008	SUMINISTRO Y COLOCACION DE WC CON TANQUE BAJO DE CERAMICA, COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: CESPOL DE PVC, LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, CUBRETAJADORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 1,645.24	\$ 83,907.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 83,907.24	0.00	\$ -
40	SSAN-009	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO DE CERAMICA, COLOR BLANCO MODELO LINEA ECONOMICA, INCLUYE: CESPOL DE PVC, LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, CUBRETAJADORES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 1,125.19	\$ 57,384.69	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 57,384.69	0.00	\$ -

LABORADO:

 SUPLENTE DE LA EMPRESA

VALIDO:

 C. ING. JOSE SANTOS PORTOCARRERO
 RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

REVISADO:

 C. ING. JOSE SANTOS PORTOCARRERO
 RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

REVISADO:

 C. ING. JOSE SANTOS PORTOCARRERO
 RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JOSE MANUEL BARRERA PERERA
 DE CALLES Y DRENAJE DE LA CIUDAD DE SAN JUAN
 CONSTRUCCIONES CIVILES DE CAMPUSES
 R.F.C. BAPU640721-SS1
 CURP: BAPU640721HYURR000
 Calle 52 No. 817 F x 91 y 95 Col Centro C P 97000
 Mérida, Yucatán México
 SUC: 999 CAPREY CARRELO A VIA UN COSTADO DE PERU USCHO

OBRA		TABLA COMPARATIVA	
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO: 8 de mayo de 2017 TERMINO: 4 de octubre de 2017
MUNICIPIO:	FUJPE CARRILLO PUERTO	PERIODO DE INICIO DE LA OBRA	INICIO: 16 de mayo de 2017 TERMINO: 27 de septiembre de 2017
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISH017-U-04/2017 DE FECHA 07 de Mayo del 2017	CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)	
No. CEDULA:	002123005	FECHA DE ELABORACION:	27 de septiembre de 2017
OFICIO DE APROBACION:	OPM-FISH017-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		
No. CONVENIO:	CH-01-OP-FCP-FISH017-U-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017		
MODIFICATORIO:	OPM-FISH17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.		

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	PRESUPUESTO FINAL		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL		DIFERENCIAS	
				P. UNI	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
41	SSAN-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO, INCLUYE: MANEJO DE CONTROL DE REGADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 213.06	\$ 10,866.06	0.00	0.00	0.00	51.00	\$ 10,866.06	0.00	\$
42	SHID-117	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LLAVE DE PICO (TIPO BRONCE) EN INTERIOR DE BAÑO, INCLUYE: CONECTOR, "T" CPVC DE 1/2", LLAVE, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	51.00	\$ 137.58	\$ 7,016.58	0.00	0.00	0.00	51.00	\$ 7,016.58	0.00	\$
43	SSAN-137	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACCESORIOS PARA BAÑO COMO CEPILLERA, TOALLERO, JABONERA Y PAPELERA DE PORCELANA (JUEGO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	LTE	51.00	\$ 620.34	\$ 31,637.34	0.00	0.00	0.00	51.00	\$ 31,637.34	0.00	\$
44	SHID-018	SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 450 LTS. (ECONOMICO), INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 2,111.53	\$ 107,688.03	0.00	0.00	0.00	51.00	\$ 107,688.03	0.00	\$
45	SOEX-200	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR AUTOLIMPIABLE DE 600 LTS Y REGISTRO PARA Lodos PREFABRICADOS. EL BIODIGESTOR TIENE 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 60 CMS DE DIAMETRO POR 70 CM DE ALTO, INCLUYE: COLOCACION DEL BIODIGESTOR Y EL REGISTRO DE Lodos, TAPA DE CONCRETO DE 8 CM DE ESPESOR, F C=150 KG/CM2, ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS, BROCAL DE MAMPUESTA DE 30 CM DE ANCHO Y 40 CMS DE ALTO APROXIMADAMENTE, RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL SELECTO PRODUCTO DE EXCAVACION, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	51.00	\$ 13,423.87	\$ 684,617.37	0.00	0.00	0.00	51.00	\$ 684,617.37	0.00	\$
46	SSAN-301	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO SANITARIO PREFABRICADOS EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, DIMENSIONES DE 60 CM DE DIAMETRO Y 46 CM DE ALTURA. INCLUYE: TAPA CIEGA, SELLADO PARA IMPEDIR FUGA DE GASES, EXCAVACION, TODO EL MATERIAL NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 1,578.91	\$ 80,524.41	0.00	0.00	0.00	51.00	\$ 80,524.41	0.00	\$
TOTAL					\$ 1,252,794.72	\$ 1,252,794.72	0.01	0.01	0.00	51.00	\$ 1,252,794.72	0.00	\$

LABOR

ING. JOSE MANUEL BARRERA PIERA
SUSCRITO EN PARTE DE LA EMPRESA

VALIDO:

ADMINISTRADOR EN JEFE

C. ING. JOSE SANTOS GARCIA PERALTA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JERONIMAS CABRERA BASTO
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES		TABLA COMPARATIVA	
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO: 8 de mayo de 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRILLO PUERTO	TERMINO:	4 de octubre de 2017
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISHOF17-UP-04/2017 DE FECHA 03 de Mayo del 2017	PERIODO DE INICIO DE LA OBRA	INICIO: 16 de mayo de 2017
No. CÉDULA:	JY2121005	CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)	TERMINO: 27 de septiembre de 2017
OFICIO DE APROBACION:	OPH-FISHOF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017	FECHA DE ELABORACION:	
MODIFICATORIO:	OP-01-OP-FCP-FISHOF17-UP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017	27 de septiembre de 2017	
OFICIO DE APROBACION:	OPH-FISH17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.		

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO FINAL		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL		DIFERENCIAS	
					P. UNI	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
48	0007 SELE-500	CAPITULO VII.-INSTALACION ELECTRICA SALIDA ELECTRICA PARA APAGADOR DOBLE INCLUYE: CHALUPA, REGISTRO, POLIREX DE 1/2", CABLEADO # 14, TODO LO NECESARIO PARA SU BUEN FUNCIONAMIENTO, RANURA, RESANES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	SAL	51.00	\$ 569.61	\$ 29,050.11	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	51.00	\$ 29,050.11	0.00	\$ -
49	SELE-010	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO AHORRADORA DE 15 WATTS LUZ FRIA, INCLUYE: SOQUET DE BAQUELITA, LUMINARIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 131.35	\$ 6,698.85	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	51.00	\$ 6,698.85	0.00	\$ -
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	51.00	\$ 510.81	\$ 26,051.31	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	51.00	\$ 26,051.31	0.00	\$ -
51	0008 SPIN-500	CAPITULO VIII.-INSTALACION ELECTRICA CAP.VIII.-PINTURA. PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFON A DOS MANOS MARCA COMEX PRO 1000 COLOR BLANCO Y MARRON (SEGUN DONDE INDIQUE EL PLANO), INCLUYE: SELADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1,627.90	\$ 67.35	\$ 109,639.07	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	1,627.90	\$ 109,639.07	0.00	\$ -
52	SPIN-501	ELABORACION DE ROTULO PARA SANITARIOS CON BIODIGESTORES DE APROXIMADAMENTE 15 CM. DE ALTO X 2.00 MT. DE LARGO, GROSOR LEGIBLE, LETRADA "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL (FAIS)" INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 442.93	\$ 22,589.43	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	51.00	\$ 22,589.43	0.00	\$ -
53	0009 SCAR-E26	CAP.VIII.-PINTURA. CAP.IX.- PUERTAS Y VENTANAS. SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA BLANCA DE 0.80x 2.13 M. CON MARCO METALICO, CERRADURA PHILIPS O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 2,278.32	\$ 116,194.32	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	51.00	\$ 116,194.32	0.00	\$ -
	TOTAL	CAPITULO VIII.-PUERTAS Y VENTANAS	PZA	51.00	\$ 2,278.32	\$ 116,194.32	0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	51.00	\$ 116,194.32	0.00	\$ -

ELABORADO
C. ING. JOSE SANTOFIMONICA PERALT
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

VALIDADO
ING. JOSE SANTOFIMONICA PERALT
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

REVISADO
C. ING. JOSE SANTOFIMONICA PERALT
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

OTORIZADO
ING. ETEMAN CARRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OTORIZADO

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES		TABLA COMPARATIVA	
LOCALIDAD: SANTA ROSA, QUINTANA ROO		PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO: 8 de mayo de 2017 TERMINO: 4 de octubre de 2017
MUNICIPIO: FELIPE CARRILLO PUERTO		PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAGO DE ANTICIPO (REAL)	INICIO: 18 de mayo de 2017 TERMINO: 27 de septiembre de 2017
No. CONTRATO: 0P-FCP-FISHOF17-IP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017			
No. CERIA: 20V212.005			
OFICIO DE APROBACION: DPM-FISHOF17 FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017			
No. CONVENIO MODIFICATORIO: CH-01-0P-FCP-FISHOF17-IP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017			
APROBACION: DPM-FISHOF17 FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.			

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO FINAL		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL		DIFERENCIAS	
					P.U.R.E	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE
5EXT-001	0010	CAP. X- EXTRAORDINARIOS SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA COLOR BLANCO ESPECIAL PARA SUBLIMAR EN MEDIDA DE 20 X 30 CMS CON IMPRESION EN SUBLIMACION A COLOR Y DISEÑO CON LOGOS DEL MUNICIPIO SEGUN MUESTRA, ASERTADO EN MURO CON PEGAZULEJO Y CHARLAN DE CEMENTO BLANCO. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00	\$ 289.59	\$ 14,769.09	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 14,769.09	0.00	\$ -
5EXT-002		SUMINISTRO Y COLOCACION DE CANCEL PARA BAÑO DE 0.80 MTS. DE ANCHO X 1.80 MTS. DE ALTO EN HOJA DE LAMINA DE PLASTICO EN COLOR BLANCO (3MM) Y MARCO DE ALUMINIO BLANCO DE 1X2" LINEA 3 SEMIRFORZADO. INCLUYE: MARCO, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	51.00	\$ 2,203.24	\$ 112,365.24	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 112,365.24	0.00	\$ -
5EXT-003		FORADO DE POZO DE ABSORCION DE 5" DE DIAMETRO Y 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CON ADHESIVO DE 4.00 MTS. CON TUBO PVC NORMA DE 4". INCLUYE: BROCAL, RODAPIE DE MAPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40 CM DE ALTURA, TAPA DE CONCRETO 80x80 CM. Y 6.00 CM. DE ESPESOR, CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 Y VARILLA DE 3/8" A CADA 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS, RESPIRADERO A BASE DE TUBO HIDRAULICO DE 2" SEGUN CROQUIS, LIMPIEZA DEL LUGAR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.	PZA	51.00	\$ 7,212.09	\$ 367,816.59	0.00	\$ -	0.00	\$ -	51.00	\$ 367,816.59	0.00	\$ -
SUBTOTAL:					\$ 4,063,829.29	\$ 4,063,829.29		\$ -		\$ -		\$ 4,063,829.29		\$ -
16.00% DE I.V.A.:					\$ 650,212.69	\$ 650,212.69		\$ -		\$ -		\$ 650,212.69		\$ -
TOTAL PRESUPUESTO:					\$ 4,714,041.98	\$ 4,714,041.98		\$ -		\$ -		\$ 4,714,041.98		\$ -

RECIBIDO
ING. GONZALO SUAREZ LONDE
SECRETARIO DE LA EMPRESA

VALIDO:
ING. FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

RECIBIDO
C. ING. JOSE SANTOS GARCIA RUIZ
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

AUTORIZA
ING. FELIPE CARRILLO PUERTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

OBRA		TABLA COMPARATIVA	
LOCALIDAD:	SANTA ROSA, QUINTANA ROO	PERIODO DE INICIO PROGRAMADO EN CONTRATO	INICIO: 8 de mayo de 2017 TERMINO: 4 de octubre de 2017
MUNICIPIO:	FELIPE CARRELLLO PUERTO	PERIODO DE INICIO DE LA OBRA CONFORME A PAJO DE ANTICIPO (REAL)	INICIO: 16 de mayo de 2017 TERMINO: 27 de septiembre de 2017
No. CONTRATO:	OP-FCP-FISHDF17-UP-04/2017 DE FECHA 02 de Mayo del 2017		
No. CENALIA:	JTW2123005		
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISHDF17-FCP-005 DE FECHA 10 de Abril de 2017		
No. CONVENIO MODIFICATORIO:	CH-01-OP-FCP-FISHDF17-UP-04/2017 DE FECHA 25 de Agosto del 2017		
OFICIO DE APROBACION:	DPM-FISH17-FCP-058 DE FECHA 23 DE AGOSTO DE 2017.		

No	CLAVE	DESCRIPCION	U/M	CANT	PRESUPUESTO FINAL		ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)		PRES. FINAL		DIFERENCIAS	
					P.UNIT	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	IMPORTE	CANT.	IMPORTE	IMPORTE

RESUMEN GENERAL

RESUMEN GENERAL											
PARTIDAS		IMPORTE DE CONTRATO	ADITIVAS (+)		DEDUCTIVAS (-)	IMPORTE FINAL	DIFERENCIAS TOTALES				
0001	CAP.I.- PRELIMINARES	\$ 215,735.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 215,735.64	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0002	CAPITULO II.-CIMENTACION	\$ 136,837.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 136,837.61	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0003	CAPITULO III.-MUROS, CADENAS Y CASTILLOS	\$ 558,934.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 558,934.26	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0004	CAPITULO IV.-CUBIERTA	\$ 359,864.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 359,864.43	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0005	CAPITULO V.-ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS	\$ 734,485.62	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 734,485.62	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0006	CAPITULO VI.-INSTALACION HIDROSANITARIA	\$ 1,252,794.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,252,794.72	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0007	CAPITULO VII.-INSTALACION ELECTRICA	\$ 61,800.27	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 61,800.27	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0008	CAP.VIII.-PINTURA.	\$ 132,228.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 132,228.50	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0009	CAP.IX.- PUERTAS Y VENTANAS.	\$ 116,194.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 116,194.32	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
0010	CAP. X.- EXTRAORDINARIOS	\$ 494,950.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 494,950.92	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
SUBTOTAL.		\$ 4,063,819.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,063,819.29	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
16.00% DE I.V.A		\$ 650,212.69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 650,212.69	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL PRESUPUESTO		\$ 4,714,031.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 4,714,031.98	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

VALUADO:

REVISADO:

AUTORIZADO:

ING. JOSE SANTOS TORRES A. PERALTA
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

ING. JESUS CABRERA BASTO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. CARLOS GONZALEZ TORRES
SECRETARIO DE LA EMPRESA

SANTA ROSA

PLANO DE UBICACION GENERAL
51 BAÑOS.

Nb.	NOMBRE
1	JORGE UC EUAN
2	GASPAR EUAN NOH
3	RUFINO KAUL COCOM
4	ALFONSO CHAN NOH
5	EDUARDO POOT UC
6	ROLANDO POOT TEC
7	ALFREDO POOT TEC
8	FELIX DE V. POOT PAT
9	ALBERTO KAUL PAT
10	JOSE ALFREDO BALAM MOO
11	GILMER NAHUAT POOT
12	MARIANO KU MUKUL
13	NICOLAS TUZ DZUL
14	JOSUE BALAM MOO
15	ROSENDO MOO KAUL
16	MIRNA MAGDALENA COCOM POOT
17	IRENE DZIB MAY
18	NICANOR MOO PAT
19	MIRAMON DZIDZ PAT
20	FILIBERTO POOT CALICH
21	ORLANDO KAUL CAAMAL
22	JOSE SDXTO TEC POOT
23	ROSANA DZIB MOO
24	RAQUEL CANO CHAN
25	MARIA GIDA BALAM CAHUN
26	JHOVANY EMMANUEL EUAN MOO
27	LUIS LIZANDRO TEC UC
28	MERCY DZIDZ PAT
29	TRANSITO KU CHAY
30	NICANORA PECH CHAN
31	HERMINEGILDO KAUL TUZ
32	ABIGAIL NAHUAT POOT
33	GEDIDIA NAHUAT POOT
34	ROLANDO MANUEL COCOM POOT
35	MARIA NORMA CHAY BATUN
36	JOSE INES CHE KANTUN
37	HECTOR DANIEL KAUL CHAN
38	YOLANDA CHE BATUN
39	ASTERIO BATUN POOT
40	JOSE SANTOS POOT CHAN
41	ENRIQUE PECH POOT
42	GONZALO BALAM MOO
43	JOSE DANIEL KAUL CAAMAL
44	DELFINA KAUL CAHUN
45	JUSTINO CARRILLO
46	SAMUEL BALAM MOO
47	FILOMENO BALAM PECH
48	GUDELIA LUGO POOT
49	SILVANA DZIDZ MOO
50	ROMANA PUC COCOM
51	LIZBETH FLOR COCOTOM POOT

ELABORADO
SUPERINTENDENTE

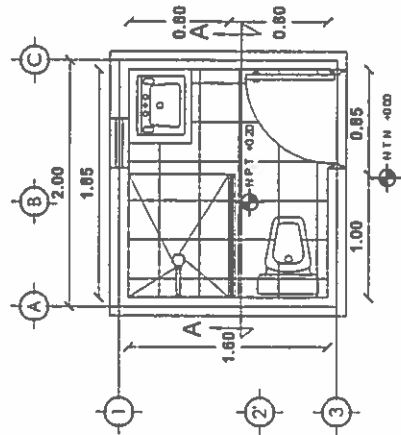
ING. GASPAR SUAREZ CONDE

REVISOR
RESIDENTE

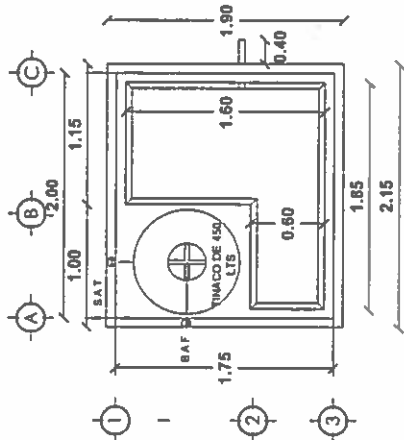
ING. JOSE SANTOS FONSECA PERALTA



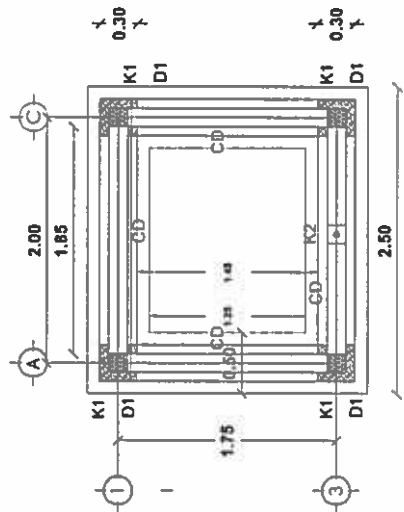
DISEÑO ADECUADO FISICAMENTE



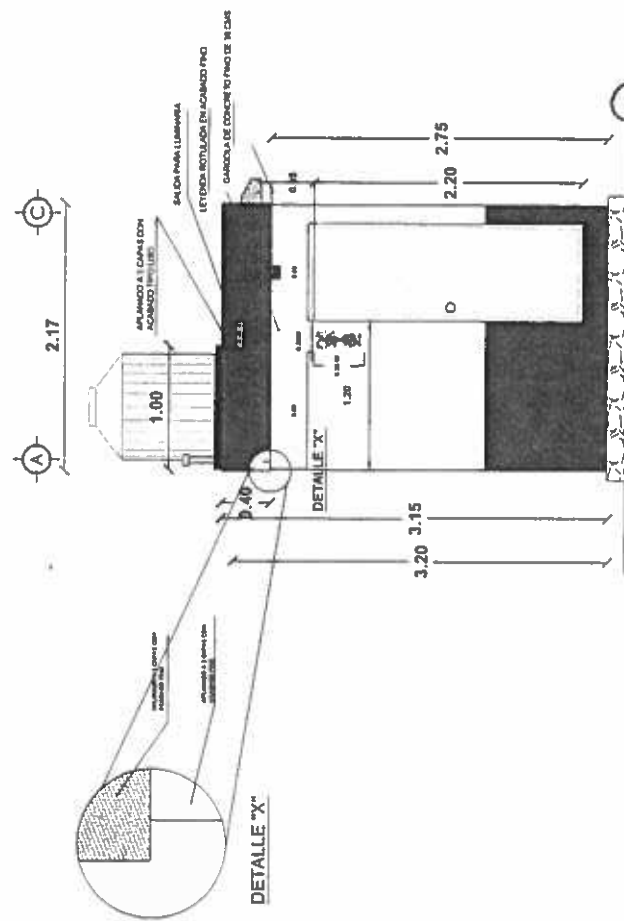
PLANTA ARQUITECTONICA.



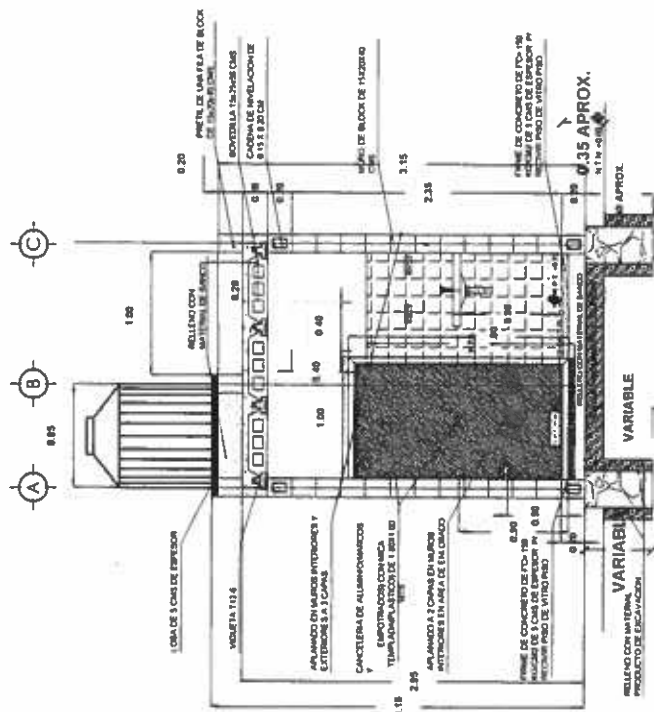
PLANO DE AZOTEA



PLANTA DE CIMENTACION



FACHADA PRINCIPAL



CORTE A-A'

ELABORATO
SUPERINTENDENTE

ING. GASPARE GAREZ CONDE

ING. JOSE SANTOS FONSECA PERALTA



ING. JOSE MANUEL BARBERA PEREIRA

CONSTRUCCIONES Y PROYECTOS
DE CALLES Y CAMINOS RURALES

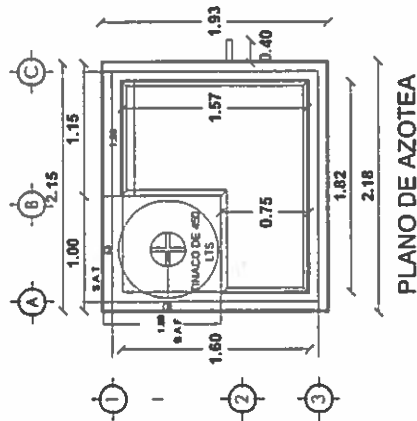
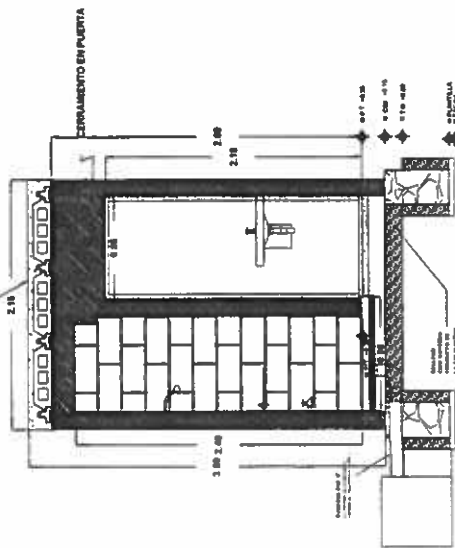
R.F.C.: 3409450173

CURP: DAPV540727H16000

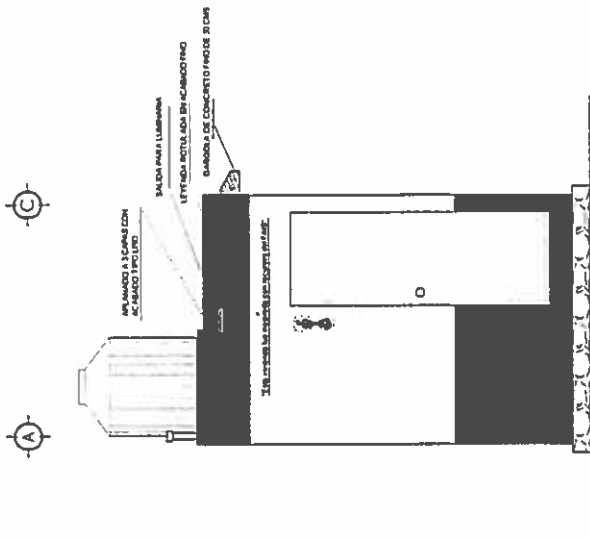
Calle 52 No. 817 F y 95 Col. Centro C.P. 91000
Mérida, Yucatán, México

SUC: 993 CADET CAPRILLO PUERTO SAN ANTONIO DE RECLUSION

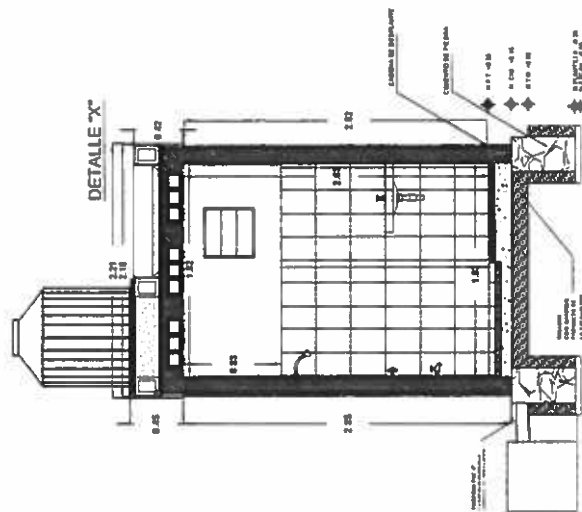
LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA



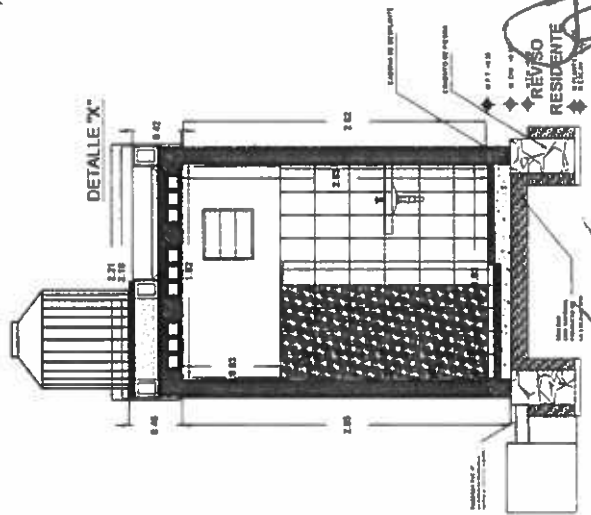
FACHADA PRINCIPAL



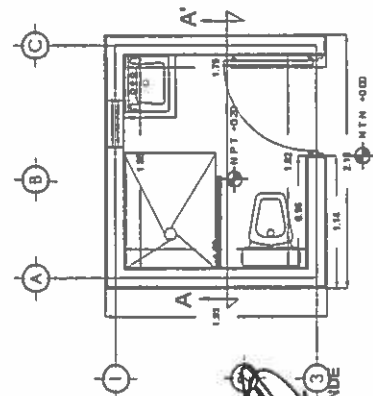
DETALLE 'X'



DETALLE 'X'



- ACABADOS A 2 Y 3 CAPAS
- FIRME DE CONCRETO
- CELOSIA
- MESETA
- LAVABO



ELABORO
SUPERINTENDENTE
ING. CASPAR SUAREZ CONDE

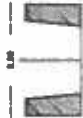
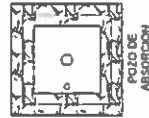
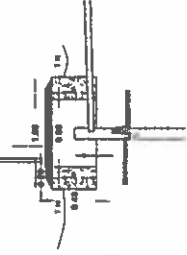
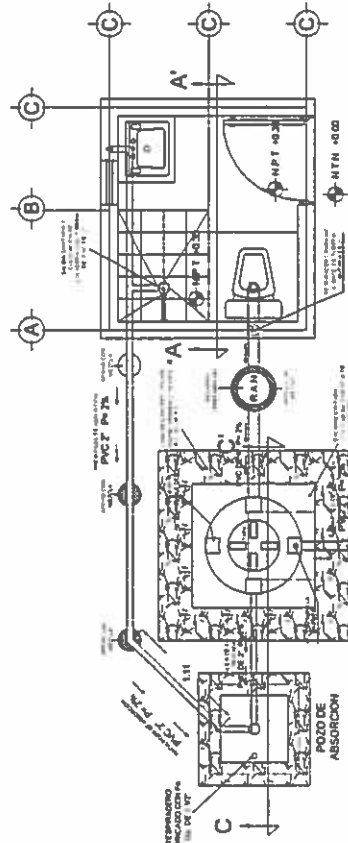
ING. JOSE SANTOS FONSECA PERALTA



ING. JOSE MANUEL BARRERA PERERA
CONSTRUCCIONES E INGENIERIA
DE CALLES Y CANTONERAS DE ACEROS FORMALES Y
CONCRETO
R.F.C. BAPM-64-771-51
CURP 34960773408940
Calle 52 No. 617 P. 31 y 35 Col. Centro C.P. 97000
Merida, Yucatán, México

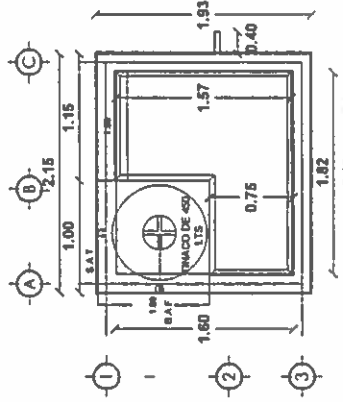
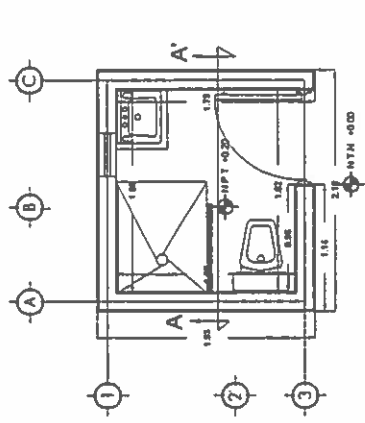
ING. GASPAR SUAREZ CONDE

INSTALACION SANITARIA

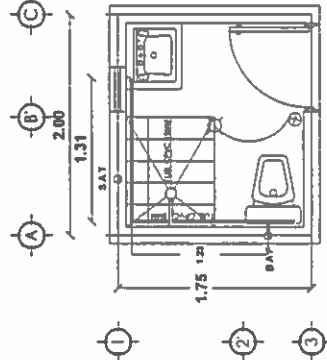


CORTE C-C'

DISEÑO ADECUADO FISICAMENTE



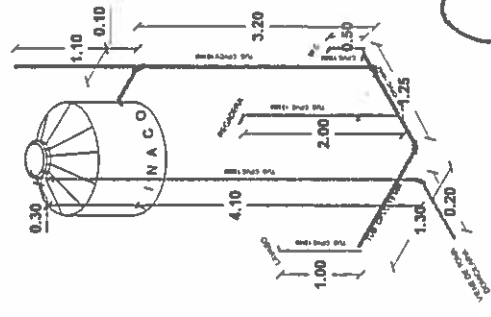
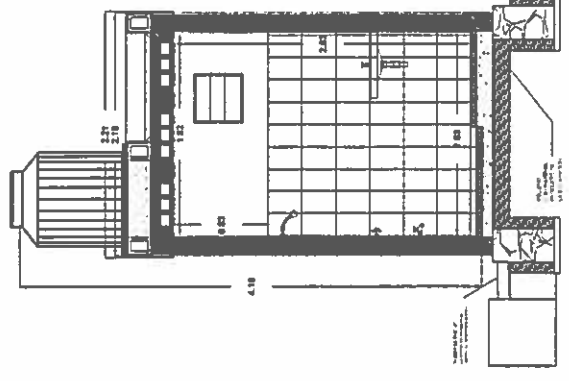
PLANO DE AZOTEA



INSTALACION HIDRAULICA Y ELECTRICA



ING. GASPAR SUAREZ CONDE



ISOMETRICO HIDRAULICO



ING. JOSE SANTOS FONSECA PERALTA



**Afianzadora
SOFIMEX S.A.**

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941/ Col. Los Alpes
Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-
2500

R.F.C. ASG-950531-ID1
www.sofimex.com.mx

POLIZA DE FIANZA

FIANZA
2128781
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
1500834
AGENTE
1813

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN

MERIDA YUCATAN, A 14 DE SEPTIEMBRE DE 2017

MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA
\$471,404.20	\$471,404.20	PESOS	15
RAMO	SUBRAMO		
ADMINISTRATIVAS	PROVEEDURIA		

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., 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 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

\$471,404.20 (**CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 20/100 M.N.**))

FECHA DE EXPEDICION: 29 SEPTIEMBRE DEL 2017

POR: JOSE MANUEL BARRERA PERERA.

ANTE: A FAVOR DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO

AFIANZADORA SOFIMEX, S.A., SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE \$471,404.20 (CUATROCIENTOS SETENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 20/100 M.N.) ANTE Y A FAVOR DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. PARA GARANTIZAR Y RESPONDER POR: JOSE MANUEL BARRERA PERERA., CON DOMICILIO FISCAL DOMICILIO EN EL KILOMETRO 5 CARRETERA FELIPE CARRILLO PUERTO JOSE MARIA MORELOS, A UN COSTADO DEL RECLUSORIO, FELIPE CARRILLO PUERTO. QUINTANA ROO, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NO BAPM640727651, POR EL EQUIVALENTE AL DIEZ POR CIENTO DEL MONTO TOTAL EJERCIDO DE LOS TRABAJOS DE LOS DEFECTOS, VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, POR LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS DE OBRA EN TERMINOS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017. DE FECHA 2 DIAS DEL MES DE MAYO DE 2017 Y CONVENIO MODIFICATORIO NUMERO CM-01-OP-FCP-FISMDF17-LP-04/2017 DE FECHA 25 AGOSTO DEL 2017, CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE FELIPE CARRILLO PUERTO Q. ROO, REPRESENTADO POR EL C. C.P. PAOLY ELIZABETH PERERA MALDONADO, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTA MUNICIPAL Y POR LA OTRA PARTE NUESTRO FIADOR JOSE MANUEL BARRERA PERERA, REPRESENTADO POR JOSE MANUEL BARRERA PERERA, EN SU CARÁCTER DE PROPIETARIO, RELATIVO A: "CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN LA COMUNIDAD DE SANTA ROSA, DEL MUNICIPIO FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO. CON CEDULA NUMERO DE OBRA 21V2123005 DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES ESTABLECIDAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS QUE SE INTEGRA AL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ 4,714,041.98 SON: (CUATRO MILLONES SETECIENTOS CATORCE MIL CUARENTA Y UN PESOS 98/100 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 LA MISMA DEL ESTADO DE QUINTANA ROO Y SU REGLAMENTO PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS, ASI COMO CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIEREN INCURRIDO EN LOS TERMINOS DEL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO ANTES CITADO, LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) QUE LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, PARA RESPONDER POR LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO. B) QUE LA FIANZA ESTARA EN VIGOR HASTA UN AÑO DESPUES DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA-RECEPCION DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y CONVENIO, SALVO QUE EXISTA INCONFORMIDAD DE EL MUNICIPIO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PRORROGARA HASTA LA RECEPCION TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCION DE EL MUNICIPIO, C) LA FIANZA RESPONDE DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DERIVADOS DE LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN DE CONFORMIDAD CON LA AUTORIZACION DE EL MUNICIPIO, D) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DEL MUNICIPIO, E) LA INSTITUCION AFIANZADORA SE COMPETE EXPRESAMENTE AL PROCEDIMIENTO DE TRAMITE DE LAS RECLAMACIONES DE PAGO QUE DERIVEN DE LAS DISPOSICIONES CONTENIDAS EN LOS ARTICULOS 279, 280 Y 282 Y SU REGLAMENTO Y 178, 174 Y 293 Y OTORGA SU CONSENTIMIENTO EN LO REFERENTE AL ARTICULO 179 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR. F) NO SE CONSIDERARA NOVACION LA CELEBRACION DE UN CONVENIO DE TERMINACION ANTICIPADA O RESCISION DEL CONTRATO.

*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

PAYES REYNOSO KITZIA
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

P5EY3cmjgECPEJLLb3H1HnTy10yleVz+GBD9WgWEWmLcCyP47zQBTVpH6d4ly0cPXmVWVJTD8NHdptX7E4MPEld+Ne+hzSR4ZR7AJea3VMQmN0YIGwV8wldp8gOSQ3y85qEAXZLLvum+DQvqVnshYcZMgSgJgw
PAYES REYNOSO KITZIA

LINEA DE VALIDACIÓN 06021287813GL4ZX

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas; consultables también en www.sofimex.com.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06021287813GL4ZX

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO

PADRON DE BENEFICIARIOS

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORESLO
LOCALIDAD DE SANTA ROSA, QUINTANA ROO

NO.		CURP:	IFE
1	JORGE UC EUAN	UXEJ720523HYNCNR04	
2	GASPAR EUAN NOH	EUNG660102HYNNHS03	
3	RUFINO KAUIL COCOM	KACR490826HYNLCF06	
4	ALFONSO CHAN NOH	CANA600919HYNHHL07	
5	EDUARDO POOT Y UC	POUE490417HYNTCD05	
6	ROLANDO POOT TEC	POTR730628HYNTCL02	
7	ALFREDO POOT TEC	POTA841023HQRTCL00	
8	FELIX DE VALOIS POOT PAT	POPF701118HYNTTL01	
9	ALBERTO KAUIL PAT	KAPA590408HYNLT04	
10	JOSE ALFREDO BALAM MOO	BAMA890210HQRLXL02	
11	GILMER NAHUAT POOT	NAPG840523HQRTL03	
12	MARIANO KU MUKUL	KUMM691226HYNXKR09	
13	NICOLAS TUZ Y DZUL	TUDN550910HYNZZC15	
14	JOSUE BALAM MOO	BAMJ850719HQRLXS09	
15	ROSENDO MOO KAUIL	MOKR880830HQRLXS01	
16	MIRNA MAGDALENA COCOM POOT	COPM780119MQRCTR02	
17	MARIA IRENE DZIB MAY	DIMI880409MQRZYR00	
18	NICANOR MOO PAT	MOPN611011HYNXTC05	
19	MIRAMON DZIDZ PAT	DIPM850331HQRTZ08	
20	FILIBERTO POOT Y CAUICH	POCF520410HYNTCL00	
21	ORLANDO KAUIL CAAMAL	KXCO740302HQRLMR04	
22	JOSE SIXTO TEC POOT	TEPS810528HQRTX04	
23	ROSANA DEL CARMEN DZIB MOO	DIMR951011MQRZXS00	
24	RAQUEL CANO CHAN	CACR830608MQRNHQ06	
25	MARIA GILDA BALAM CAHUN	BACG661216MYNLHL05	
26	JHOVANY EMMANUEL EUAN MOO	EUMJ870423HQRNXH05	
27	LUIS LIZANDRO TEC UC	TEUL950716HQRCCS01	
28	MERCY ABIGAIL DZIDZ PAT	DIPM950419MQRZTR01	
29	TRANSITO KU CHAY	KUCT341112HYNXHR05	
30	NICANORA PECH CHAN	PECN550110MYNCHCC08	
31	HERMENEGILDO KAUIL TUZ	KATH641028HYNLZR03	
32	ABIGAIL NAHUAT POOT	NAPA860205HQRTB02	
33	JEDIDIA JEMINA NAHUAT POOT	NAPJ951127HQRTD01	
34	ROLANDO MANUEL COCOM POOT	COPR800329HQRTL01	
35	MARIA NORMA CHAY BATUN	CABN831116MQRHTR03	
36	JOSE INES CHE Y KANTUN	CEKI400121HYNHNN05	
37	HECTOR DANIEL KAUIL CHAN	KACH770110HQRLHC01	
38	YOLANDA CHAY BATUN	CABY761014MYNHTL02	
39	ASTERIO BATUN Y POOT	BAPA310809HYNTIIS06	
40	JOSE SANTOS POOT CHAN	POCS380102HYNTHN09	
41	ENRIQUE PECH Y POOT	PEPE520715HYNCTN02	
42	GONZALO BALAM MOO	BAMG391123HYNLXN02	
43	JOSE DANIEL KAUIL CAAMAL	KACD801112HQRLMN05	
44	DELFINA KAUIL CAHUM	KACD600909MYNLHL04	
45	JUSTINIANO CARRILLO COHUO	CACJ460905HYNRHS05	
46	SAMUEL BALAM MOO	BAMS960727HQRLXM01	
47	FILOMENO BALAM PECH	BAPF640711HYNLCL04	
48	GUDELIA LUGO POOT	LUPG500929MYNGTD19	
49	SILVANA DZIDZ MOO	DIMS740220MQRZXL09	
50	RAMONA PUC COCOM	PUCR560228MYNCCM08	
51	LIZBETH FLOR COCOM POOT	LOPL890617MQRCTS00	



