



ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN  
OBRA POR CONTRATO  
2IV2123013



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 **2IV2123013.- "CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES"**

Municipio: **FELIPE CARRILLO PUERTO Q.ROO** Localidad: **HOBOMPICH**

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

Siendo las **10:00** horas del día **18** del mes de **OCTUBRE** 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 "SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS S.A DE C.V." representada por el C. ING. EDGAR GILBERTO BUENFIL GONZALEZ en su carácter de representante legal acompañado en este acto por el superintendente de obra, C. ING. FRANCISCO JAVIER UC POOL; la Dependencia Ejecutora representada por el C. ING. JEREMIAS CABRERA BASTO Director de Obras Publicas, asistido por su Residente de Obra TEC. RUBEN NOVELO ARANA, quienes reciben a satisfacción los trabajos consistentes en :

TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE BAÑOS MODELO TIPO ECONOMICO. DONDE SE REALIZARON TRABAJOS DE CIMENTACION CON PIEDRA DE LA REGION, DADOS DE CONCRETO, CASTILLOS ANCLADOS CON ARMEX, CADENA DE CIMENTACION Y CERRAMIENTO, MUROS DE BLOCK HUECO DE 15-20-40, LOSA DE VIGUETA Y BOVEDILLA, ACABADOS INTERIORES Y EXTERIORES, RECUBRIMIENTO CON LOSETA DE CERAMICA EN MUROS INTERIORES, INSTALACION HIDRAULICA, INSTALACION SANITARIA, INSTALACION ELECTRICA, TANQUE ROTOPLAS DE 450 LTS., TANQUE BIODIGESTOR SEPTICO PREFABRICADO, REGISTRO PREFABRICADO Y EXCAVACIONES EN FOSA SEPTICA Y PERFORACION DE POZO DE ABSORCION.

Información contractual

|                           |                                   |                           |                      |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|----------------------|
| No. De contrato:          | <b>OP-FCF-FISMDF17-LP-12/2017</b> | Importe con IVA incluido: | <b>2'783,186.68</b>  |
| Garantía de anticipo:     | <b>1799914</b>                    | Importe:                  | <b>\$ 834,950.01</b> |
| Garantía de cumplimiento: | <b>1799895</b>                    | Importe:                  | <b>\$ 278,316.67</b> |
| Fianza de vicios ocultos: | <b>1844051</b>                    | Importe:                  | <b>\$ 275,754.12</b> |

| PERIODO DE CONTRATO               |                              | PERIODO REAL               |                                 |
|-----------------------------------|------------------------------|----------------------------|---------------------------------|
| Fecha de inicio de contrato:      | <b>12 DE MAYO DE 2017</b>    | Fecha de inicio real:      | <b>12 DE MAYO DE 2017</b>       |
| Fecha de terminación de contrato: | <b>08 DE OCTUBRE DE 2017</b> | Fecha de terminación real: | <b>23 DE SEPTIEMBRE DE 2017</b> |

En caso de existir Convenio Modificatorio

|                                |                                         |                           |                          |
|--------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| No. De convenio modificatorio: | <b>CM-01-OP-FCF-FISMDF17-LP-12/2017</b> | Fecha de Convenio:        | <b>30 DE AGOSTO 2017</b> |
| Plazo de ejecución:            | <b>135 DIAS</b>                         | Importe final contratado: | <b>2'757,541.77</b>      |

Estimaciones

| Número de Estimación | Importe de las Pagadas | Importe de las Pendientes de Pago |
|----------------------|------------------------|-----------------------------------|
| 1 (Uno)              | \$ 480,952.31          |                                   |
| 2 (dos)              | \$ 465,117.29          |                                   |
| 3 (TRES)             | \$ 905,043.88          |                                   |
| 4 (CUATRO)           | \$ 609,473.59          |                                   |
| (CINCO - FINIQUITO)  |                        | \$ 296,954.70                     |
| Sumas                | \$ 2,460,587.07        | \$ 296,954.70                     |
| Importación Ejercida | <b>2'757,541.77</b>    |                                   |



SUBDELEGACIÓN  
**HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

*[Firma]*

*[Firma]*

Argandoña Ch. Chan



ACTA ENTREGA- RECEPCIÓN  
OBRA POR CONTRATO  
2IV2123013



En caso de que la obra forme parte de un Convenio

| Inversión Ejercida |         |           |       |
|--------------------|---------|-----------|-------|
| Federal            | Estatad | Municipal | Total |
| \$ -               | \$ -    | \$ -      | \$ -  |

La empresa "SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS 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.

Llega 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

"SRVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS S.A DE C.V."

Recibe por la Ejecutora  
Por la Dirección de Obras Públicas

ING. EDGAR GILBERTO BUENFIL GONZALEZ  
Representante Legal

TEC. RUBEN NOVELO ARANA  
Residente de la Obra

Entrega por la Empresa

Nombre: ING. FRANCISCO JAVIER UC POOL

Cargo: PRESIDENTE DEL COMITÉ

Superintendente de Obra

Testigos

Por el Órgano de Control

Nombre:

Cargo: SUPERVISOR DE LA CONTRALORIA MPAL.

Por el Comité de Obra

GREGORIO CHI CHAN

Nombre: C. GREGORIO CHI CHAN

Cargo: PRESIDENTE DEL COMITÉ



SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH

MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PRESUPUESTO DEFINITIVO**

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |
| CEDULA No: | 2IV2123013                                   |
| LOCALIDAD: | HOBOMPICH                                    |
| CONTRATO:  | OP-FCP-FISMDFI7-LP-12/2017                   |

| CLAVE            | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------------------|
| 0001<br>5PRE-003 | <b>CAP.I.- PRELIMINARES</b><br>TRAZO DEL TERRENO CON INSTRUMENTOS MANUALES PARA DESPLANTES ESTABLECIENDO LOS EJES Y NIVELES DEL PROYECTO, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                              | M2     | 150,00   | \$ 10,22        | \$1 533,00           |
| 5EXCABAÑ         | 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     | 40,52    | \$ 214,48       | \$8 690,73           |
| 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     | 28,69    | \$ 123,77       | \$3 550,96           |
| 5PRE-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     | 13,05    | \$ 366,37       | \$4 781,13           |
| 5EXC-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     | 62,29    | \$ 1 478,63     | \$92 103,86          |
| <b>TOTAL</b>     | <b>CAP.I.- PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 | <b>\$ 110.659,68</b> |
| 0002             | <b>CAP.II.- CIMENTACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |                      |
| 5CIM-001         | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTAS.                                                                                                                                                                               | M2     | 112,50   | \$ 170,89       | \$19 225,14          |
| 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 HERRAMIENTAS. | M3     | 26,08    | \$ 1 910,07     | \$49 814,62          |
| 5CIM-046         | DADO DE 30x30 CM. DE F.C.=150 KG/CM2 ARMADO CON ARMEX 10/10, INCLUYE CIBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTTA.                                                                                                                                                               | ML     | 55,92    | \$ 636,60       | \$35 598,67          |
| <b>TOTAL</b>     | <b>CAP.II.- CIMENTACION</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 | <b>\$ 104.638,43</b> |
| 0003<br>5MCC-074 | <b>CAP.III.- MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b><br>CADENA DE DESPLANTE DE 15x20 CM. F.C.=150 KG/CM2, REFORZADA CON ARMEX 10-15, INCLUYE CIBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                     | ML     | 225,00   | \$ 260,32       | \$58 572,00          |

**SUBDELEGACIÓN**  
**HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

## MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

## PRESUPUESTO DEFINITIVO

|            |                                              |  |
|------------|----------------------------------------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |  |
| CEDULA No: | 2IV2123013                                   |  |
| LOCALIDAD: | HOBOMPICH                                    |  |
| CONTRATO:  | OP-FCP-FISMD17-LP-12/2017                    |  |

| CLAVE        | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------------------|
| 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     | 416,38   | \$ 339,84       | \$141 502,59         |
| 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     | 66,00    | \$ 72,72        | \$4 799,52           |
| 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     | 278,96   | \$ 243,12       | \$67 820,75          |
| 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     | 225,00   | \$ 284,48       | \$64 008,00          |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAP.III.- MUROS, CADENAS Y CASTILLOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 | <b>\$ 336.702,86</b> |
| 0004         | <b>CAP.IV.- CUBIERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |                      |
| 5CUB-015     | LOSA DE VIGUETA T-12-5 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, UNA PRUEBA DE LABORATORIO POR CADA BAÑO, HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LATERALES, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2     | 122,70   | \$ 919,96       | \$112 879,08         |
| 5CUB-002     | PRETEL A BASE DE UNA FILA DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 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     | 169,50   | \$ 212,09       | \$35 949,27          |
| 5AYR-003     | CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO-GRABA EN PROPORCION 1:18:27:36 CON PENDIENTE 1:5 % Y ESPESOR DE 3 CMS EN PROMEDIO, INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                            | M2     | 64,50    |                 | \$13 032,87          |
| 5CUB-005     | CHAPLAN 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     | 204,00   |                 | \$8 847,48           |



SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO

Gobernador del Estado

## MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

## PRESUPUESTO DEFINITIVO

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |
| CEDULA No: | 2IV2123013                                   |
| LOCALIDAD: | HOBOMPICH                                    |
| CONTRATO:  | OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017                   |

| CLAVE        | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE              |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------------------|
| SHID-500     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 30 CM. PARA DESAGUE PLUVIAL EN LOSA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 30,00    | \$ 149,77       | \$4 493,10           |
| SOEX-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    | 30,00    | \$ 1 230,99     | \$36 929,70          |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAP.IV.- CUBIERTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 | <b>\$ 212.131,50</b> |
| 0005         | <b>CAP.V.- ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |                      |
| SPIS-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     | 88,80    | \$ 206,62       | \$18 347,85          |
| SAYR-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 (EMPACHE) 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     | 807,63   | \$ 201,96       | \$163 108,96         |
| SAYR-009     | APLANADOS EN MUROS DE BLOCK HUECO A 2 CAPAS, LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO 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     | 332,70   | \$ 147,35       | \$49 023,35          |
| SAYR-700     | APLANADO EN MURO DE BLOCK 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 FINO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO CERNIDO EN PROPORCION 1:18:9, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2     | 99,60    | \$ 216,58       | \$21 571,37          |
| SOEX-124     | 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     | 327,30   |                 | \$107 792,98         |

SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO**  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PRESUPUESTO DEFINITIVO**

|            |                                              |  |
|------------|----------------------------------------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |  |
| CEDULA No: | 2IV2123013                                   |  |
| LOCALIDAD: | HOBOMPICH                                    |  |
| CONTRATO:  | OP-FCP-FISMDFI7-LP-12/2017                   |  |

| CLAVE        | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------------------|
| 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 HTTA.                                                                                              | M2     | 90,90    | \$ 355,42       | \$32 307,69          |
| 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 1:1:8:9, INCLUYE: REGLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HTTA.                                                            | ML     | 204,00   | \$ 73,22        | \$14 936,88          |
| SMES6051     | FORJADO DE MESETA 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    | 30,00    | \$ 809,83       | \$24 294,90          |
| 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    | 30,00    | \$ 160,40       | \$4 812,00           |
| 5OEXE101     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIRADERO PARA WC, 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    | 30,00    | \$ 226,45       | \$6 793,50           |
| 5AYR-701     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE MURO KABUL COLOR CREMA DE 33x45 CMS O SIMILAR CON ESTAMPADO DE LOGO (UN GOBIERNO DE VISION Y COMPROMISO) DE VINIL ACRILICO SEGUN MUESTRA, ASENTADO EN MURO DE BLOCK CON PEGAZULEJO, LECHADA DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA    | 0,00     | \$ 282,15       | \$0.00               |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAP.V.- ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 | <b>\$ 442.989,48</b> |
| 0006         | <b>CAP.VI.- INSTALACION HIDROSANITARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                      |
| 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 HTTAS                                                                                                                                               | SAL    | 90,00    | \$ 383,23       | \$34.490,70          |
| 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     | 181,50   |                 | \$14 483,70          |
| 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     | 183,00   |                 |                      |



**SUBDELEGACIÓN**  
**HOBOMPICH**

MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

\$15 604,41

Gracias a la Chan

## MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

## PRESUPUESTO DEFINITIVO

|            |                                              |  |
|------------|----------------------------------------------|--|
| OBRA:      | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |  |
| CEDULA No: | 2IV2123013                                   |  |
| LOCALIDAD: | HOBOMPICH                                    |  |
| CONTRATO:  | OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017                   |  |

| CLAVE    | CONCEPTOS                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-------------|
| SSAN-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    | 30,00    | \$ 278,83       | \$8.364,90  |
| SSAN-002 | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO, CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 mm) PARA CONEXION A RED, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTTA.                                                        | SAL    | 30,00    | \$ 262,96       | \$7.888,80  |
| 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    | 30,00    | \$ 314,27       | \$9.428,10  |
| SSAN-006 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                 | ML     | 75,90    | \$ 99,99        | \$7.589,24  |
| SSAN-007 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50 mm), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                     | ML     | 315,70   | \$ 72,38        | \$22.850,37 |
| 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    | 30,00    | \$ 1.614,96     | \$48.448,80 |
| SSAN-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    | 30,00    | \$ 1.060,20     | \$31.806,00 |
| SSAN-010 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO, INCLUYE: MANERAL DE CONTROL DE REGADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                      | PZA    | 30,00    | \$ 208,41       | \$6.252,30  |
| 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    | 30,00    | \$ 103,28       | \$3.098,40  |
| SSAN-137 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO COMO CEPILLERA, TOALLERO, JABONERA Y PAPELERA DE PORCELANA (JUEGO), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.        | PZA    | 30,00    | \$ 689,48       | \$20.684,40 |
| SHID-018 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 450 LTS. (ECONOMICO), INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                    | PZA    | 30,00    |                 | \$64.133,40 |

SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

## MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

## PRESUPUESTO DEFINITIVO

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |
| CEDULA No: | 21V2123013                                   |
| LOCALIDAD: | HOBOMPICH                                    |
| CONTRATO:  | OP-FCP-FISDMDF17-LP-12/2017                  |

| CLAVE        | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE              |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------------------|
| 50EX-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/C 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    | 30,00    | \$ 13.343,51    | \$400.305,30         |
| 5SAN-301     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO SANITARIO PREFABRICADO 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 HTTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 30,00    | \$ 1.506,77     | \$45.203,10          |
| 50EX-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 MAMPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40 CM DE ALTURA PARA COLOCACION DE TAPA DE 80x80 CM Y 6.00 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO F C=150 KG/CM2 Y VARILLAS DE 3/8" A/C 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    | 12,00    | \$ 5.426,54     | \$65.118,48          |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAP.VI.- INSTALACION HIDROSANITARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 | <b>\$ 805.750,40</b> |
| 0007         | <b>CAP.VII.- INSTALACION ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |                      |
| 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    | 30,00    |                 | \$16.875,30          |
| 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    | 30,00    |                 | \$2.170,20           |

SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICHMUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
7048 7048



## MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

## PRESUPUESTO DEFINITIVO

|            |                                              |
|------------|----------------------------------------------|
| OBRA:      | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |
| CEDULA No: | 21V2123013                                   |
| LOCALIDAD: | HOBOMPICH                                    |
| CONTRATO:  | OP-FCP-FISDMF17-LP-12/2017                   |

| CLAVE        | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE             |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|---------------------|
| 5ELE-501     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FAROL NEGRO PARA EXTERIOR CODIGO EB1058 O SIMILAR, INCLUYE: LUMINARIA AHORRADORA DE 15 W LUZ FRIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HTTAS                                                                                                  | PZA    | 30,00    | \$ 537,48       | \$16.124,40         |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAP.VII.- INSTALACION ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 | <b>\$ 35.169,90</b> |
| 0008         | <b>CAP.VIII.- PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |                     |
| 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     | 927,89   | \$ 71,93        | \$66.743,01         |
| SPIN-501     | ELABORACION DE ROTULO PARA SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE APROXIMADAMENTE 15 CM DE ALTO X 2.00 M. DE LARGO, GROSOR LEGIBLE, LEYENDA "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL (FAIS)", INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTTAS                                | PZA    | 30,00    | \$ 421,43       | \$12.642,90         |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAP.VIII.- PINTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 | <b>\$ 79.385,91</b> |
| 0009         | <b>CAP. IX.- PUERTAS Y VENTANAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |                     |
| 5CAR-E26     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA BLANCA DE 0.80x2.13 M. CON MARCO METALICO, CERRADURA PHILLIPS O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                    | PZA    | 30,00    | \$ 2.438,45     | \$73.153,50         |
| SPYV-002     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE CANCELERIA DE ALUMINIO BLANCO Y PLASTICO BLANCO (3 MM) DE 1.00x1.80 MT. INCLUYE: MARCO, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS                                                                                        | PZA    | 0,00     | \$ 2.460,35     | \$0,00              |
| <b>TOTAL</b> | <b>CAP. IX.- PUERTAS Y VENTANAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 | <b>\$ 73.153,50</b> |
| 0010         | <b>CAP. X.- CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |                     |
| SEXT-001     | NIVELACION INFERIOR DE CERRAMIENTO DE PUERTA CON CONCRETO SIMPLE CON SECCION PROMEDIO DE 13x15x90 CM, INCLUYE: CIMBRA LATERAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                          | PZA    | 30,00    | \$ 75,30        | \$2.259,00          |
| SEXT-002     | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA COLOR BLANCO ESPECIAL PARA SUBLIMAR EN MEDIDA DE 20x30 CM CON IMPRESION EN SUBLIMACION A COLOR Y DISEÑO CON LOGOS DEL MUNICIPIO SEGUN MUESTRA, ASENTADO EN MURO CON PEGAZULEJO Y CHIAFLAN DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA    | 30,00    |                 | \$7.706,10          |



SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

**MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PRESUPUESTO DEFINITIVO**

| OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|-----------------|
| CEDULA No: 2IV2123013                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                 |
| LOCALIDAD: HOBOMPICH                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                 |
| CONTRATO: OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |                 |
| CLAVE                                              | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE         |
| 5EXT-003                                           | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA PARA BAÑO DE 0.80x1.80 MT. ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO BLANCO DE 1"x2" Y PLASTICO DE 3 mm EN COLOR BLANCO. INCLUYE: ESCUADRA DE TUBO DE ALUMINIO DE 1" DE DIAM., MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 30,00    | \$ 2.457,20     | \$73.716,00     |
| 5EXT-004                                           | 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 "B" PARA REGISTRO DE 60x60x70 CM, DE MEDIDAS INTERIORES, CON BROCAL DE RODAPIE DE MAMPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40 CM DE ALTURA PARA COLOCACION DE TAPA DE 80x80 CM Y 6.00 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y VARILLAS DE 3/8" A/C 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    | 18,00    | \$ 5.162,69     | \$92.928,42     |
| TOTAL                                              | CAP. X- CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 | \$ 176.609,52   |
| SUBTOTAL                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 | \$ 2.377.191,18 |
| 16.00% DE I.V.A                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 | \$ 380.350,59   |
| TOTAL PRESUPUESTO                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 | \$ 2.757.541,77 |

EL RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS

TEC. RUBEN NOVELO ARANA

EL SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. FRANCISCO JAVIER UC POOL



**SUBDELEGACIÓN**  
**HOBOMPICH**  
 MUNICIPIO  
 FELIPE CARRILLO PUERTO  
 QUINTANA ROO  
 2016 - 2018

Copia Ch. Chen

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

| OBRA:      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                 | FECHA DE INICIO Y TERMINO REAL: 12 DE MAYO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|--------------------|------------|------------------------------|------------|--------------------------------|
| CEDULA No: |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 21V2123013                                   |                 |                                                                        |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
| LOCALIDAD: |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HOBOMPICH                                    |                 |                                                                        |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
| CONTRATO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017                   |                 |                                                                        |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
| CLAVE      | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                            | UNIDAD                                       | PRECIO UNITARIO | CONTRATADO                                                             |                                | ADITIVAS |                    | DEDUCTIVAS |                              | DEFINITIVO |                                |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                 | CANT.                                                                  | IMPORTE                        | CANT.    | IMPORTE            | CANT.      | IMPORTE                      | CANT.      | IMPORTE                        |
| 0001       | CAPIL- PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                 |                                                                        |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
| 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                                           | \$ 10.22        | 150.00                                                                 | \$ 1 533.00                    | 0.00     | \$ 0.00            | 0.00       | \$ 0.00                      | 150.00     | \$ 1 533.00                    |
| 5EXCAB-001 | 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                                           | \$ 214.48       | 57.00                                                                  | \$ 12 225.36                   | 0.00     | \$ 0.00            | 16.48      | \$ 3 534.63                  | 40.52      | \$ 8 690.73                    |
| 5PRE-002   | 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                                           | \$ 123.77       | 30.90                                                                  | \$ 3 821.49                    | 0.00     | \$ 0.00            | 2.21       | \$ 273.53                    | 28.69      | \$ 3 550.96                    |
| 5PRE-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                                           | \$ 366.37       | 13.20                                                                  | \$ 4 836.08                    | 0.00     | \$ 0.00            | 0.15       | \$ 54.95                     | 13.05      | \$ 4 781.13                    |
| 5EXC-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                                           | \$ 1 478.63     | 73.50                                                                  | \$ 108 679.31<br>\$ 131 098.24 | 0.00     | \$ 0.00<br>\$ 0.00 | 11.21      | \$ 16 575.45<br>\$ 20 438.56 | 62.29      | \$ 102 103.86<br>\$ 110 659.68 |
| TOTAL      | CAPIL- PRELIMINARES                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                 |                                                                        |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
| 0002       | CAPIL- CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                 |                                                                        |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
| 5CIM-001   | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 100 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HITAS                                                                                                                                                                             | M2                                           | \$ 170.89       | 94.50                                                                  | \$ 16 149.11                   | 18.00    | \$ 3 076.03        | 0.00       | \$ 0.00                      | 112.50     | \$ 19 225.14                   |
| 5CIM-004   | CIMIENTO DE MANPOSTERIA 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. ACURADA, PLOMEADA Y ENTRANADA A DOS CARAS. HASTA 1.00 METRO MAXIMO DE ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS | M3                                           | \$ 1 910.07     | 28.80                                                                  | \$ 55 010.02                   | 0.00     | \$ 0.00            | 2.72       | \$ 5 195.40                  | 26.08      | \$ 49 814.62                   |
| 5CIM-006   | 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 HITTA                                                                                                                                                            | ML                                           | \$ 636.60       | 60.00                                                                  | \$ 38 196.00                   | 0.00     | \$ 0.00            | 4.08       | \$ 2 597.33                  | 55.92      | \$ 35 598.67                   |
| TOTAL      | CAPIL- CIMENTACION                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                 |                                                                        |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
| 0003       | CAPIL- MUROS, CADENAS Y CASTILLOS                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                 |                                                                        |                                |          |                    |            |                              |            |                                |
| 5MCC-004   | 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                                           | \$ 260.32       | 225.00                                                                 | \$ 58 572.00                   | 0.00     | \$ 0.00            | 0.00       | \$ 0.00                      | 225.00     | \$ 58 572.00                   |

SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO

Gobernador

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Hoja 2 de 8

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

| OBRA      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                 | FECHA DE INICIO Y TERMINO REAL. 12 DE MAYO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |               |       |           |       |             |        |               |       |         |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-----------|-------|-------------|--------|---------------|-------|---------|
| CEDULA No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HOBOMPICH                                    |                 |                                                                        |               |       |           |       |             |        |               |       |         |
| LOCALIDAD |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017                   |                 |                                                                        |               |       |           |       |             |        |               |       |         |
| CONTRATO  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                              |                 |                                                                        |               |       |           |       |             |        |               |       |         |
| CLAVE     | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD                                       | PRECIO UNITARIO | CANT.                                                                  | IMPORTE       | CANT. | IMPORTE   | CANT. | IMPORTE     | CANT.  | IMPORTE       | CANT. | IMPORTE |
| 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 ACREDITA) CON ACABADO COMUN. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2:6. INCLUYE: MATERIALES, ANDAMIOS METALICOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                 | M2                                           | \$ 339.84       | 417.60                                                                 | \$ 141 917.18 | 0.00  | \$ 0.00   | 1.22  | \$ 414.59   | 416.38 | \$ 141 502.59 |       |         |
| 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                                           | \$ 72.72        | 70.50                                                                  | \$ 5 126.76   | 0.00  | \$ 0.00   | 4.50  | \$ 327.24   | 66.00  | \$ 4 795.52   |       |         |
| 5MCC-011  | CASTILLO DE CONCRETO DE 15X15 CM. F'C=150 KG/CM2 REFORZADO CON ARNEX DE 10/10. INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                    | ML                                           | \$ 243.12       | 281.00                                                                 | \$ 68 559.84  | 0.00  | \$ 0.00   | 3.04  | \$ 739.09   | 278.96 | \$ 67 820.75  |       |         |
| 5MCC-018  | CADENA DE NIVELACION DE 15X20 CM. F'C=150 KG/CM2. ARMADO CON ARNEX 10-15 INCLUYE: CIMBRA A DOS CARAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                          | ML                                           | \$ 284.18       | 225.00                                                                 | \$ 64 008.00  | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00     | 225.00 | \$ 64 008.00  |       |         |
| TOTAL     | CAP.III.- MUROS, CADENAS Y CASTILLOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                 |                                                                        | \$ 314 183.78 |       | \$ 0.00   |       | \$ 1 480.92 |        | \$ 336 702.86 |       |         |
| 0004      | CAP.IV.- CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                 |                                                                        |               |       |           |       |             |        |               |       |         |
| 5CUB-015  | LOSA DE VIGUETA T-12-5 Y BOVEDILLA DE 15X25X56 CMS. CON CAPA DE COVEDILLA 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. UNA PRUEBA DE LABORATORIO POR CADA BAÑO. HABILITADO, CIMBRA Y DESCIMBRA DE LATERALES, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | M2                                           | \$ 910.96       | 122.70                                                                 | \$ 112 879.09 | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00     | 122.70 | \$ 112 879.08 |       |         |
| 5CUB-002  | PRETIL A BASE DE UNA FILA DE BLOCK HUECO DE 15X20X40 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                                           | \$ 212.09       | 165.00                                                                 | \$ 34 994.85  | 4.50  | \$ 954.42 | 0.00  | \$ 0.00     | 169.50 | \$ 35 949.27  |       |         |
| 5AYR-003  | CALCRETO EN LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO-GRABA EN PROPORCION 1:1:8 27.36 CON PENDIENTE 1:5 % Y ESPESOR DE 3 CMS EN PROMEDIO. INCLUYE: LECHADA DE CEMENTO GRIS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO                                                                                                                                                                          |                                              |                 |                                                                        |               |       |           |       |             |        |               |       |         |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                      | M2                                           | \$ 202.06       | 67.20                                                                  | \$ 13 578.43  | 0.00  | \$ 0.00   | 2.70  | \$ 540.00   | 64.50  | \$ 13 032.87  |       |         |
|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML                                           | \$ 43.37        | 204.00                                                                 | \$ 8 847.48   | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00     | 204.00 | \$ 8 847.48   |       |         |

**SUBDELEGACIÓN**  
**HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO

*Regido del*

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Hoja 3 de 8

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

| OBRA       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                 |        |               |       |             |       |           |       |           | FECHA DE INICIO Y TERMINO REAL 12 DE MAYO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |             |        |               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|---------------|-------|-------------|-------|-----------|-------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|-------------|--------|---------------|
| CEDULA No. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21V2123013                                   |                 |        |               |       |             |       |           |       |           |                                                                       |             |        |               |
| LOCALIDAD  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HOBOMPICH                                    |                 |        |               |       |             |       |           |       |           |                                                                       |             |        |               |
| CONTRATO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017                   |                 |        |               |       |             |       |           |       |           |                                                                       |             |        |               |
| CLAVE      | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD                                       | PRECIO UNITARIO | CANT.  | IMPORTE       | CANT. | IMPORTE     | CANT. | IMPORTE   | CANT. | IMPORTE   | CANT.                                                                 | IMPORTE     | CANT.  | IMPORTE       |
| SHID-500   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE GARGOLA PREFABRICADA DE CONCRETO DE 30 CM PARA DESAGUE PLUVIAL EN LOSA. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                                                                                                                                                                                                | PZA                                          | \$ 149.77       | 30.00  | \$ 4,493.10   | 0.00  | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00                                                                  | \$ 0.00     | 30.00  | \$ 4,493.10   |
| 50EX-129   | BASE PARA TINAJO DE 450 LTS DE 1 UN L 00 IN 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 6.6 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 HERRAMIENTAS.                                 | PZA                                          | \$ 1,230.99     | 30.00  | \$ 36,929.70  | 0.00  | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00                                                                  | \$ 0.00     | 30.00  | \$ 36,929.70  |
| TOTAL      | CAP. IV.- CUBIERTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                              |                 |        | \$ 211,722.65 |       | \$ 954.42   |       | \$ 519.79 |       | \$ 519.79 |                                                                       | \$ 0.00     | 99.60  | \$ 21,571.37  |
| 0005       | CAP.V.- ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                 |        |               |       |             |       |           |       |           |                                                                       |             |        |               |
| 5PIS-025   | FIRME DE CONCRETO SIMPLE F'C-150 KG/CM2 DE 5 CM DE ESPESOR. ACABADO COMUN. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                                                                                                                                                                                                                        | M2                                           | \$ 206.62       | 92.40  | \$ 19,091.69  | 0.00  | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00                                                                  | \$ 0.00     | 84.80  | \$ 18,347.85  |
| 5AYR-018   | APLANADO EN MURO DE BLOCK HUECO O PLAFONDO 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 HERRAMIENTAS.                    | M2                                           | \$ 201.96       | 825.60 | \$ 166,738.18 | 0.00  | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00   | 17.97                                                                 | \$ 3,629.22 | 807.63 | \$ 163,108.96 |
| 5AYR-009   | APLANADO EN MUROS DE BLOCK HUECO A 2 CAPAS. LA PRIMERA CAPA (RICH) CON MORTERO CEMENTO-POLVO EN PROPORCION 1:2.5. SEGUNDA CAPA (REBOCO) CON MORTERO CEMENTO-CAL-POLVO EN PROPORCION 1:2.6. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                                                                                                        | M2                                           | \$ 147.35       | 306.90 | \$ 45,221.72  | 25.40 | \$ 3,801.63 | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00                                                                  | \$ 0.00     | 332.70 | \$ 49,023.35  |
| 5AYR-700   | APLANADO EN MURO DE BLOCK 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 (EMPARCH) 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 HERRAMIENTAS. | M2                                           | \$ 216.58       | 97.20  | \$ 21,051.58  | 2.40  | \$ 519.79   | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00  | \$ 0.00   | 0.00                                                                  | \$ 0.00     | 99.60  | \$ 21,571.37  |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



**SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

*Gracias a todos*

# **TABLA A COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO**

| OBRA       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                 |            |               |          |              |            |             |       |         | FECHA DE INICIO Y TERMINO REAL 12 DE MAYO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |              |        |               |  |  |  |  |  |  |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------|---------------|----------|--------------|------------|-------------|-------|---------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|--------|---------------|--|--|--|--|--|--|
| CEDULA No: |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 21V123013                                    |                 |            |               |          |              |            |             |       |         | HOBONIPICHI                                                           |              |        |               |  |  |  |  |  |  |
| CONTRATO   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | OP-FCP-FISMDFI7-LP-12/2017                   |                 |            |               |          |              |            |             |       |         |                                                                       |              |        |               |  |  |  |  |  |  |
| CLAVE      | C O N C E P T O S                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UNIDAD                                       | PRECIO UNITARIO | CONTRATADO |               | ADITIVAS |              | DEDUCTIVAS |             | CANT. | IMPORTE | CANT.                                                                 | IMPORTE      | CANT.  | IMPORTE       |  |  |  |  |  |  |
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                 | CANT.      | IMPORTE       | CANT.    | IMPORTE      | CANT.      | IMPORTE     |       |         |                                                                       |              |        |               |  |  |  |  |  |  |
| 50EX-424   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA LINEA ECONOMICA DE 20x30 CM EN MURO DE BLOCK HUECO ASENTADO CON PEGAZULEJO. LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                             | M2                                           | \$ 339.34       | 308.70     | \$ 101 667.36 | 18.60    | \$ 6 125.72  | 0.00       | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00 | 0.00                                                                  | \$ 0.00      | 327.30 | \$ 107 792.98 |  |  |  |  |  |  |
| 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. INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTTA.                                                                                               | M2                                           | \$ 355.42       | 91.50      | \$ 32 520.93  | 0.00     | \$ 0.00      | 0.00       | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00 | 0.00                                                                  | \$ 0.00      | 90.90  | \$ 32 307.69  |  |  |  |  |  |  |
| 5AYR-012   | ENBOQUILLADO 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. INCLUDE REGLAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIO Y HTTA.                                                               | ML                                           | \$ 73.22        | 205.50     | \$ 15 046.71  | 0.00     | \$ 0.00      | 1.50       | \$ 109.83   | 0.00  | \$ 0.00 | 204.00                                                                | \$ 14 936.88 |        |               |  |  |  |  |  |  |
| 5NMC-0051  | FORJADO DE MESETA 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. INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                             | PZA                                          | \$ 809.83       | 30.00      | \$ 24 294.90  | 0.00     | \$ 0.00      | 0.00       | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00 | 30.00                                                                 | \$ 24 294.90 |        |               |  |  |  |  |  |  |
| 5NCC-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. INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                          | PZA                                          | \$ 160.40       | 30.00      | \$ 4 812.00   | 0.00     | \$ 0.00      | 0.00       | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00 | 30.00                                                                 | \$ 4 812.00  |        |               |  |  |  |  |  |  |
| 50EXE-101  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE RESPIADERO PARA WC A BASE DE TUBERIA SANITARIA DE 2" EN MURO DE BLOCK HASTA 50 CMS SOBRE LA LOSA. INCLUDE: REMATE VENTILA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                         | PZA                                          | \$ 226.45       | 30.00      | \$ 6 793.50   | 0.00     | \$ 0.00      | 0.00       | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00 | 30.00                                                                 | \$ 6 793.50  |        |               |  |  |  |  |  |  |
| 5AYR-701   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA DE MURO KABUL. COLOR CREMA DE 33x45 CMS O SIMILAR CON ESTAMPADO DE LOGO (UN GOBIERNO DE VISION Y COMPROMISO) DE VINIL ACRILICO SEGUN MUESTRA. ASENTADO EN MURO DE BLOCK CON PEGAZULEJO. LECHADA DE CEMENTO BLANCO. INCLUDE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. | PZA                                          | \$ 282.15       | 30.00      | \$ 8 464.50   | 0.00     | \$ 0.00      | 0.00       | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00 | 0.00                                                                  | \$ 0.00      |        |               |  |  |  |  |  |  |
| TOTAL      | CAP.V.- ACABADOS Y RECUBRIMIENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                              |                 | 30.00      | \$ 445 702.97 | 0.00     | \$ 10 447.14 | 30.00      | \$ 8 464.50 | 0.00  | \$ 0.00 | 0.00                                                                  | \$ 0.00      |        | \$ 50.00      |  |  |  |  |  |  |
| 0006       | CAP.VI.- INSTALACION HIDROSANITARIA                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                              |                 |            |               |          |              |            |             |       |         |                                                                       |              |        | \$ 447 989.48 |  |  |  |  |  |  |
| 5SATUPLU   | SALIDA HIDRAULICA PARA MUEBLES DE BAÑO CON TUBO Y ACCESORIOS CPVC DE 1/2" INCLUDE: CORTE APARENTE EN MUROS DE BLOCK. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTTAS                                                                                                                                                 | SAL                                          | \$ 383.23       | 90.00      | \$ 34 490.70  | 0.00     | \$ 0.00      | 0.00       | \$ 0.00     | 0.00  | \$ 0.00 | 90.00                                                                 | \$ 34 490.70 |        |               |  |  |  |  |  |  |

**SUBDELEGACION  
HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2018 - 2019

Georgina C. Davis

**TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO**

| OBRA      |                                                                                                                                                                                     | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                 | FECHA DE INICIO Y TERMINO REAL 12 DE MAYO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |              |          |             |            |             |            |              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|------------|-------------|------------|--------------|
| CEDULA No | 21V2123013                                                                                                                                                                          | HOBOMPICH                                    |                 |                                                                       |              |          |             |            |             |            |              |
| LOCALIDAD | HOBOMPICH                                                                                                                                                                           |                                              |                 |                                                                       |              |          |             |            |             |            |              |
| CONTRATO  | OP-FCP-FISNDF17-LP-12/2017                                                                                                                                                          |                                              |                 |                                                                       |              |          |             |            |             |            |              |
| CLAVE     | C O N C E P T O S                                                                                                                                                                   | UNIDAD                                       | PRECIO UNITARIO | CONTRATADO                                                            |              | ADITIVAS |             | DEDUCTIVAS |             | DEFINITIVO |              |
|           |                                                                                                                                                                                     |                                              |                 | CANT.                                                                 | IMPORTE      | CANT.    | IMPORTE     | CANT.      | IMPORTE     | CANT.      | IMPORTE      |
| 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                                           | \$ 79.80        | 165.00                                                                | \$ 13 167.00 | 16.50    | \$ 1 316.70 | 0.00       | \$ 0.00     | 181.50     | \$ 14 483.70 |
| 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                                           | \$ 85.27        | 195.00                                                                | \$ 16 627.65 | 0.00     | \$ 0.00     | 12.00      | \$ 1 023.24 | 183.00     | \$ 15 650.89 |
| SSAN-001  | SALIDA SANITARIA PARA WC CON TUBERIA DE PVC DE 4" (100 mm) PARA CONEXION A RED. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HITA.                                                            | SAL                                          | \$ 278.83       | 30.00                                                                 | \$ 8 364.90  | 0.00     | \$ 0.00     | 0.00       | \$ 0.00     | 30.00      | \$ 8 364.90  |
| SSAN-002  | SALIDA SANITARIA PARA LAVABO. CON TUBERIA DE PVC DE 2" (50 mm) PARA CONEXION A RED. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HITA.                                                        | SAL                                          | \$ 262.96       | 30.00                                                                 | \$ 7 888.80  | 0.00     | \$ 0.00     | 0.00       | \$ 0.00     | 30.00      | \$ 7 888.80  |
| 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                                          | \$ 314.27       | 30.00                                                                 | \$ 9 428.10  | 0.00     | \$ 0.00     | 0.00       | \$ 0.00     | 30.00      | \$ 9 428.10  |
| SSAN-006  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 4" (100 mm). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                 | ML                                           | \$ 99.99        | 120.00                                                                | \$ 11 998.80 | 0.00     | \$ 0.00     | 44.10      | \$ 4 409.56 | 75.90      | \$ 7 589.24  |
| SSAN-007  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO DE PVC SANITARIO DE 2" (50 mm). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                     | ML                                           | \$ 72.38        | 240.00                                                                | \$ 17 371.20 | 75.70    | \$ 5 479.18 | 0.00       | \$ 0.00     | 315.70     | \$ 22 850.37 |
| 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                                          | \$ 1 614.96     | 30.00                                                                 | \$ 48 448.80 | 0.00     | \$ 0.00     | 0.00       | \$ 0.00     | 30.00      | \$ 48 448.80 |
| SSAN-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                                          | \$ 1 060.20     | 30.00                                                                 | \$ 31 806.00 | 0.00     | \$ 0.00     | 0.00       | \$ 0.00     | 30.00      | \$ 31 806.00 |
| SSAN-010  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CON BRAZO. INCLUYE MANERIL DE CONTROL DE REGADERA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                      | PZA                                          | \$ 708.41       | 30.00                                                                 | \$ 6 252.30  | 0.00     | \$ 0.00     | 0.00       | \$ 0.00     | 30.00      | \$ 6 252.30  |
| 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                                          | \$ 103.28       | 30.00                                                                 | \$ 3 098.40  | 0.00     | \$ 0.00     | 0.00       | \$ 0.00     | 30.00      | \$ 3 098.40  |

**SUBDELEGACIÓN**  
**HOBOMPICH.**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

*Original de la obra*

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Hojá 6 de 8

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

| OBRA      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                 | FECHA DE INICIO Y TERMINO REAL |               | 12 DE MAYO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |         |            |       |               |               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------------------------------|---------------|----------------------------------------|---------|------------|-------|---------------|---------------|
| CEDULA No |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 21V2123013                                   |                 |                                |               |                                        |         |            |       |               |               |
| LOCALIDAD |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | HOBOMPICH                                    |                 |                                |               |                                        |         |            |       |               |               |
| CONTRATO  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017                   |                 |                                |               |                                        |         |            |       |               |               |
| CLAVE     | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD                                       | PRECIO UNITARIO | CANT.                          | IMPORTE       | CANT.                                  | IMPORTE | DEDUCTIVAS | CANT. | IMPORTE       | DEFINITIVO    |
| SSAN-137  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE JUEGO DE ACCESORIOS PARA BAÑO COMO CEPILLERA, TOALLERO, JABONERA Y PAPELERA DE PORCELANA (JUEGO). INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA                                          | \$ 689.48       | 30.00                          | \$ 20 684.40  | 0.00                                   | \$ 0.00 | \$ 0.00    | 30.00 | \$ 20 684.40  |               |
| SHID-018  | SUMINISTRO E INSTALACION DE TINACO DE 450 LTS (ECONOMICO). INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES NECESARIOS. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA                                          | \$ 2 137.78     | 30.00                          | \$ 64 133.40  | 0.00                                   | \$ 0.00 | \$ 0.00    | 30.00 | \$ 64 133.40  |               |
| 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/C 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS. BROCAL DE MANPOSTERIA 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                                          | \$ 13 343.51    | 30.00                          | \$ 400 305.30 | 0.00                                   | \$ 0.00 | \$ 0.00    | 30.00 | \$ 400 305.30 |               |
| SSAN-301  | SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGISTRO SANITARIO PREFABRICADO 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 HITA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA                                          | \$ 1 516.77     | 30.00                          | \$ 45 203.10  | 0.00                                   | \$ 0.00 | \$ 0.00    | 30.00 | \$ 45 203.10  |               |
| SOEX-203  | FORADO 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 MANPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40 CM DE ALTURA PARA COLOCACION DE TAPA DE 80x80 CM Y 6.00 CM DE ESPESOR. CON CONCRETO F C=150 KG/CM2 Y VARILLAS DE 3/8" A/C 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. CAP.VI.- INSTALACION HIDROSANITARIA                                                                                                                                                                                   | PZA                                          | \$ 5 426.54     | 30.00                          | \$ 162 796.20 | 0.00                                   | \$ 0.00 | \$ 0.00    | 18.00 | \$ 97 677.72  | \$ 65 118.48  |
| TOTAL     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                              |                 | 30.00                          | \$ 902 065.05 | 0.00                                   | \$ 0.00 | \$ 0.00    | 18.00 | \$ 97 677.72  | \$ 805 750.40 |

**HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

SUBVILEGACION



MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Hoja 7 de 8

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

| OBRA       |                                                                                                                                                                                                                                                                  | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                 |        |                    |       |                  |       |                    |        |                    | FECHA DE INICIO Y TERMINO REAL 12 DE MAYO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |  |  |  |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|--------|--------------------|-------|------------------|-------|--------------------|--------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------|--|--|--|
| CEDULA No: |                                                                                                                                                                                                                                                                  | 21V123013                                    |                 |        |                    |       |                  |       |                    |        |                    |                                                                       |  |  |  |
| LOCALIDAD: |                                                                                                                                                                                                                                                                  | HOBOMPICH                                    |                 |        |                    |       |                  |       |                    |        |                    |                                                                       |  |  |  |
| CONTRATO   |                                                                                                                                                                                                                                                                  | OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017                   |                 |        |                    |       |                  |       |                    |        |                    |                                                                       |  |  |  |
| CLAVE      | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                        | UNIDAD                                       | PRECIO UNITARIO | CANT.  | CONTRATADO IMPORTE | CANT. | ADITIVAS IMPORTE | CANT. | DEDUCTIVAS IMPORTE | CANT.  | DEFINITIVO IMPORTE |                                                                       |  |  |  |
| 0007       | CAP.VII.- INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                 |        |                    |       |                  |       |                    |        |                    |                                                                       |  |  |  |
| 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                                          | \$ 562.51       | 30.00  | \$ 16 875.30       | 0.00  | \$ 0.00          | 0.00  | \$ 0.00            | 30.00  | \$ 16 875.30       |                                                                       |  |  |  |
| 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                                          | \$ 72.34        | 30.00  | \$ 2 170.20        | 0.00  | \$ 0.00          | 0.00  | \$ 0.00            | 30.00  | \$ 2 170.20        |                                                                       |  |  |  |
| SELE-501   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO FAROL NEGRO PARA EXTERIOR CODIGO EBI048 O SIMILAR. INCLUYE: LUMINARIA AHORRADORA DE 15 W LUZ FRIA, MATERIALES PARA SU FIJACION, MANO DE OBRA Y HTTAS.                                                                  | PZA                                          | \$ 537.48       | 30.00  | \$ 16 124.40       | 0.00  | \$ 0.00          | 0.00  | \$ 0.00            | 30.00  | \$ 16 124.40       |                                                                       |  |  |  |
| TOTAL      | CAP.VII.- INSTALACION ELECTRICA                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                 |        | \$ 35 169.90       |       | \$ 0.00          |       | \$ 0.00            |        | \$ 35 169.90       |                                                                       |  |  |  |
| 0008       | CAP.VIII.- PINTURA                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                 |        |                    |       |                  |       |                    |        |                    |                                                                       |  |  |  |
| SPIN-500   | PINTURA VINILICA EN MUROS Y PLAFON A DOS MANOS, MARCA, CONEX PRO 1000 COLOR BLANCO Y MARRON (SEGUN DONDE INDIQUE EL PLANO). INCLUYE: SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                                          | M2                                           | \$ 71.93        | 922.80 | \$ 66 377.00       | 5.00  | \$ 366.01        | 0.00  | \$ 0.00            | 927.80 | \$ 66 743.01       |                                                                       |  |  |  |
| SPIN-501   | ELABORACION DE ROTULO PARA SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE APROXIMADAMENTE 15 CM DE ALTO X 2.00 M DE LARGO, GROSOR LEGIBLE. LEYENDA "ESTA VIVIENDA FUE MEJORADA CON RECURSOS DEL (FAIS)". INCLUYE: PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HTTAS. | PZA                                          | \$ 421.43       | 30.00  | \$ 12 642.90       | 0.00  | \$ 0.00          | 0.00  | \$ 0.00            | 30.00  | \$ 12 642.90       |                                                                       |  |  |  |
| TOTAL      | CAP.VIII.- PINTURA                                                                                                                                                                                                                                               |                                              |                 |        | \$ 79 019.90       |       | \$ 366.01        |       | \$ 0.00            |        | \$ 79 385.91       |                                                                       |  |  |  |
| 0009       | CAP.IX.- PUERTAS Y VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                 |        |                    |       |                  |       |                    |        |                    |                                                                       |  |  |  |
| SCAR-E36   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA PREFABRICADA LISA BLANCA DE 0.80X2.13 M CON MARCO METALICO, CERRADURA PHILLIPS O SIMILAR. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                     | PZA                                          | \$ 2 438.45     | 30.00  | \$ 73 153.50       | 0.00  | \$ 0.00          | 0.00  | \$ 0.00            | 30.00  | \$ 73 153.50       |                                                                       |  |  |  |
| SPYV-002   | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE CANCELERIA DE ALUMINIO BLANCO Y PLASTICO BLANCO (3 MM) DE 1.00X1.80 MT INCLUYE: MARCO, TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                         | PZA                                          | \$ 2 460.35     | 30.00  | \$ 73 810.50       | 0.00  | \$ 0.00          | 0.00  | \$ 0.00            | 30.00  | \$ 73 810.50       |                                                                       |  |  |  |
| TOTAL      | CAP.IX.- PUERTAS Y VENTANAS                                                                                                                                                                                                                                      |                                              |                 |        | \$ 146 964.00      |       | \$ 0.00          |       | \$ 0.00            |        | \$ 146 964.00      |                                                                       |  |  |  |
| 0010       | CAP.X.- CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                 |        |                    |       |                  |       |                    |        |                    |                                                                       |  |  |  |
| SEXT-001   | NIVELACION INFERIOR DE CERRAMIENTO DE PUERTA CON CONCRETO SIMPLE CON SECCION PROMEDIO DE 13x15x90 CM, INCLUYE: CIMBRA LATERAL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                           | PZA                                          | \$ 75.30        | 0.00   | \$ 0.00            | 30.00 | \$ 2 259.00      | 0.00  | \$ 0.00            | 0.00   | \$ 2 259.00        |                                                                       |  |  |  |
| TOTAL      |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                              |                 |        | \$ 0.00            |       | \$ 2 259.00      |       | \$ 0.00            |        | \$ 2 259.00        |                                                                       |  |  |  |

**SUBTOTAL**  
**HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

*Gregorio Ch. Chan*

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

TABLA COMPARATIVA PARA LA AUTORIZACION DE VOLUMENES Y CONCEPTOS FUERA DE CATALOGO

| OBRA                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES |                 | FECHA DE INICIO Y TERMINO REAL. 12 DE MAYO AL 23 DE SEPTIEMBRE DE 2017 |                 |          |               |            |               |            |                 |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------|---------------|------------|---------------|------------|-----------------|
| CEDULA No: 21V2123613                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HOBOMPICH                                    |                 |                                                                        |                 |          |               |            |               |            |                 |
| LOCALIDAD: OB-FCP-FISMDF17-LP-12/2017 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                 |                                                                        |                 |          |               |            |               |            |                 |
| CONTRATO                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                 |                                                                        |                 |          |               |            |               |            |                 |
| CLAVE                                 | CONCEPTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UNIDAD                                       | PRECIO UNITARIO | CONTRATADO                                                             |                 | ADITIVAS |               | DEDUCTIVAS |               | DEFINITIVO |                 |
|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                 | CANT.                                                                  | IMPORTE         | CANT.    | IMPORTE       | CANT.      | IMPORTE       | CANT.      | IMPORTE         |
| SEXT-002                              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSETA COLOR BLANCO ESPECIAL PARA SUBLIMAR EN MEDIDA DE 20x30 CM CON IMPRESION EN SUBLINACION A COLOR Y DISEÑO CON LOGOS DEL MUNICIPIO SEGUN MUESTRA, ASENTADO EN MURO CON PEGAZULEJO Y CHAPLAN DE CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA                                          | \$ 256.57       | 0.00                                                                   | \$ 0.00         | 30.00    | \$ 7 706.10   | 0.00       | \$ 0.00       | 30.00      | \$ 7 706.10     |
| SEXT-003                              | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANPARRA PARA BAÑO DE 0.80x1.80 MT. ELABORADA CON PERFIL DE ALUMINIO BLANCO DE 1"x2" Y PLASTICO DE 3 mm EN COLOR BLANCO, INCLUYE: ESCUADRA DE TUBO DE ALUMINIO DE 1" DE DIAM., MATERIALES, ACCESORIOS DE FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA                                          | \$ 2 457.30     | 0.00                                                                   | \$ 0.00         | 30.00    | \$ 73 716.00  | 0.00       | \$ 0.00       | 30.00      | \$ 73 716.00    |
| SEXT-004                              | FORJADO DE POZO DE ABSORCION DE 5" DE DIAMETRO Y 8.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN CUALQUIER TIPO DE MATERIAL, CON ADENE LISO DE 4.00 MTS. CON TUBO PVC NORMA DE 4", EXCAVACION EN MATERIAL "B" PARA REGISTRO DE 60x60x70 CM. DE MEDIDAS INTERIORES, CON BROCAL DE RODAPIE DE MANPOSTERIA DE 20 CM DE ANCHO Y 40 CM DE ALTURA PARA COLOCACION DE TAPA DE 80x80 CM Y 6.00 CM DE ESPESOR, CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2 Y VARILLAS DE 3/8" A/C 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                                          | \$ 5 162.69     | 0.00                                                                   | \$ 0.00         | 18.00    | \$ 92 928.42  | 0.00       | \$ 0.00       | 18.00      | \$ 92 928.42    |
| TOTAL                                 | CAP. X. CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                              |                 |                                                                        | \$ 0.00         |          | \$ 176 609.52 |            | \$ 0.00       |            | \$ 176 609.52   |
| SUBTOTAL                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                 |                                                                        | \$ 2 399 281.62 |          | \$ 198 249.00 |            | \$ 220 339.43 |            | \$ 2 377 191.18 |
| 16.00% DE I.V.A                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                 |                                                                        | \$ 383 885.06   |          | \$ 31 719.84  |            | \$ 35 254.31  |            | \$ 380 350.59   |
| TOTAL PRESUPUESTO                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                              |                 |                                                                        | \$ 2 783 166.68 |          | \$ 229 968.84 |            | \$ 255 593.74 |            | \$ 2 757 541.77 |

EL RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS  
TEC RUBEN NOVELO ARANA

EL SUPERINTENDENTE DE OBRA  
ING FRANCISCO JAVIER UC POOL

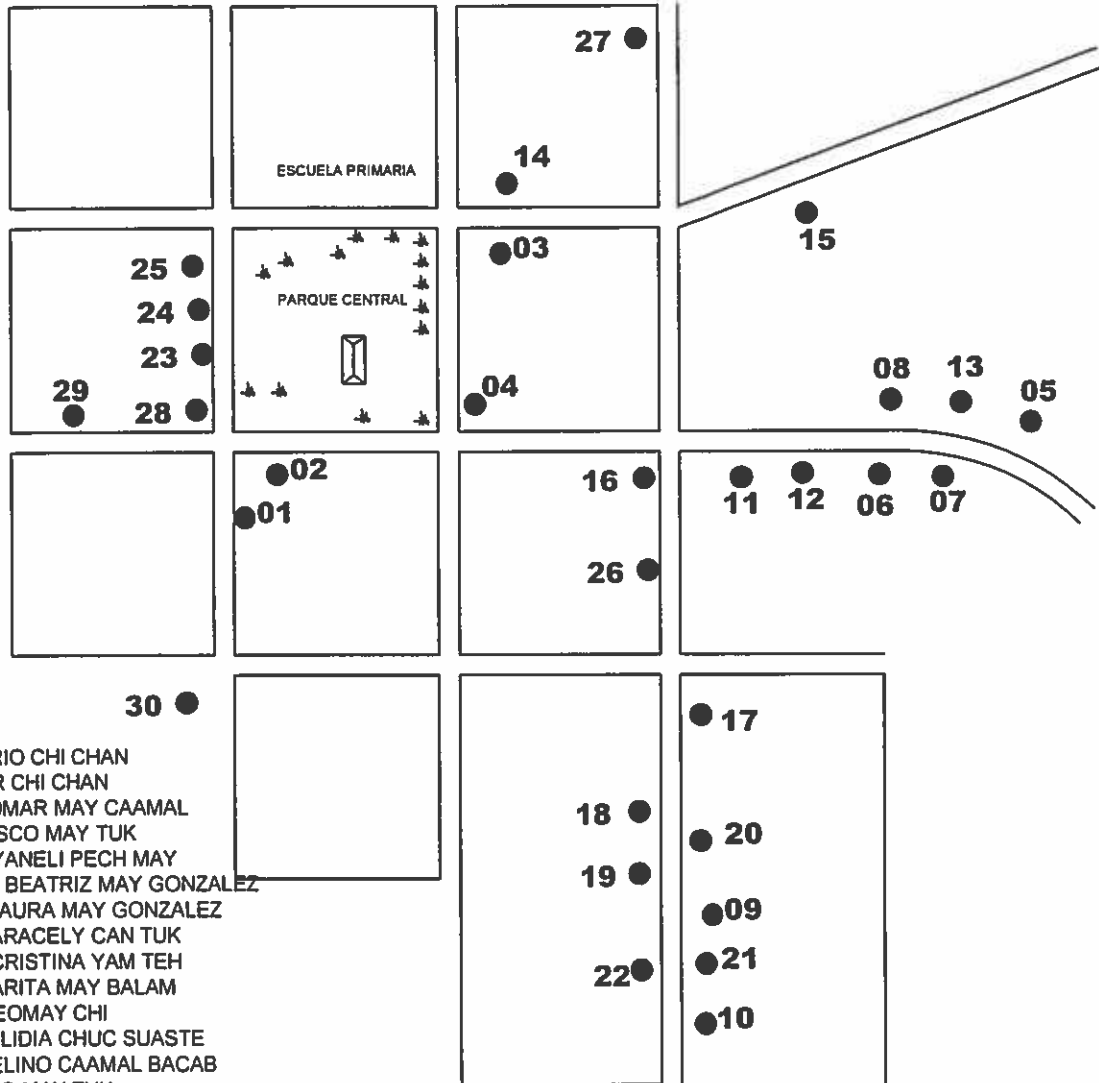


SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

Corregido Chel Chan

MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO  
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTOR EN LA LOCALIDAD DE HOBOMPICH  
**PLANO DEFINITIVO**



- 1.- GREGORIO CHI CHAN  
2.- NESTOR CHI CHAN  
3.- EDWIN OMAR MAY CAAMAL  
4.- FRANCISCO MAY TUK  
5.- VIVIAN YANELI PECH MAY  
6.- PATRICI BEATRIZ MAY GONZALEZ  
7.- DIANA LAURA MAY GONZALEZ  
8.- MARIA ARACELY CAN TUK  
9.- MARIA CRISTINA YAM TEH  
10.- MARGARITA MAY BALAM  
11.- TIMOTEOMAY CHI  
12.- MARIA LIDIA CHUC SUASTE  
13.- MARCELINO CAAMAL BACAB  
14.- BRIGIDO MAY TUK  
15.- ELIAS TAMAY MARIN  
16.- MARCELO MAY KOH  
17.- SEVERIANO MAY FALCON  
18.- EMILIO FALCON EK  
19.- MODESTO MAY AKE  
20.- NICOLAS PECH PECH  
21.- ISIDRO MAY FALCON  
22.- ALBINA BALAM KU  
23.- GERVACIO MAY TUK  
24.- ALBERTO PAT CARO  
25.- PABLO PAT BALAM  
26.- PRAXEDES MAY COH  
27.- LUCIA MARISOL MAY GONZALEZ  
28.- SEBASTIAN MAY TUK  
29.- GERARDO MAY TUK  
30.- JULIA SULUB CANUL

X-PICHIL

**SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018

EL SUPERINTENDENTE DE LA OBRA

ING. FRANCISCO JAVIER UC POOL

EL RESIDENTE DE OBRA

TEC. RUBEN NOVELO ARANA

**POLIZA DE FIANZA  
BENEFICIARIO**

|                 |        |               |           |                |
|-----------------|--------|---------------|-----------|----------------|
| MONTO DE FIANZA | MONEDA | NO. DE FIANZA | INCLUSION | 18-10-2017     |
| 275,754.12      | PESOS  | 1844051       | 0         | ENDOSO<br>0000 |

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: 275,754.12 DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N.

Por: **SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V.**

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

AFIANZADORA ACE FIANZAS MONTERREY, S.A., CONSTITUYE FIADORA POR LA CANTIDAD DE \$ 275,754.12 (SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 MONEDA NACIONAL), ANTE: Y A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, PARA GARANTIZAR POR SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO FISCAL EN LA CALLE SABAN S/N ENTRE JACINTO PAT Y CHILAM BALAM, COLONIA CENTRO, C.P. 77890, JOSE MARIA MORELOS, QUINTANA ROO, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NO. S00060124E16, 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-FCF-FISMDF17-LF-12/2017 DE FECHA 02 DE MAYO DE 2017 Y CONVENIO MODIFICATORIO N: CM-01-OP-FCF-FISMDF17-LF-12/2017 DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2017, CELEBRADO CON EL H. AYUNTAMIENTO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO, REPRESENTADO POR LA C. C.P. PAOLY ELIZABETH PERERA MALDONADO, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, Y POR LA OTRA PARTE NUESTRO FIADOR SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR EL ING. EDGAR GILBERTO BUENFIL GONZALEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE: HOBOMPICH, QUINTANA ROO, CON CÉDULA NÚMERO 2IV2123013, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES MENCIONADAS EN EL CITADO CONTRATO CON SUS ANEXOS Y CONVENIO MODIFICATORIO. CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ 2,757,541.77 (SON: DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 77/100 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, 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 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 DEL H. AYUNTAMIENTO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PRORROGARA HASTA LA RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCIÓN DEL H. AYUNTAMIENTO, 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 DEL H. AYUNTAMIENTO. D) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DEL H. AYUNTAMIENTO. 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 SERVIDOS 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 ANTERIOR A LA EXPIRACIÓN 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 CAPÍTULO DE PROCEDIMIENTOS PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO DE LA(S) OBLIGACION(ES) QUE ESTA POLIZA CONSIDERA. **DELEGACION**

**SUBDELEGACION  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO**

VERONICA LOZANO CARRERA  
LQCV7402068P1

ACE Finanzas Monterrey, S.A. POR NINGÚN TÍTULO 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 Finanzas Monterrey, S.A. CUALQUIER PAGO  
QUE CONTRAVENGA LO ANTERIOR NO SERÁ RECONOCIDO POR ESTA INSTITUCIÓN DE FINANZAS.

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.acafianzasmonterrey.com](http://www.acafianzasmonterrey.com)

LINEA DE VALIDACION  
**0918 62DC 45**

*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.*

Página 1 de 2

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 será aplicable independientemente del producto específico de que se trata."

Firma Digital:

Xml version="1.0" encoding="UTF-8"?

Fianza version="2.2" montoAfianzadoMovimiento="275754.12" documentofuente="OP-FCP-FISMDF17-LP-12" fechaAutorizacion="2017-10-16T00:00:00" fechaSolicitada="2017-10-18T00:00:00" moneda="MXN" tipo="OBRA - BUENA CALIDAD" subRamo="DE OBRA" ramo="ADMINISTRATIVAS" montoAfianzado="275754.12" finVigenciaFianza="2018-10-15T23:59:59" inicioVigenciaFianza="2017-10-16T00:00:00" idSolicitud="5121053" idMovimiento="1" idPóliza="4091321" movimiento="EXPEDICION" numeroVersion="1" numeroInclusion="0" numeroFianza="1844051" folio="2143497" serie="FE" numeroCompaniaAfianzadora="09"?

- Emisor nombre="ACE FIANZAS MONTERREY, S.A." rfc="FMO930803PBI"
  - DomicilioFiscal codigoPostal="06600" pais="México" estado="Ciudad de México" municipio="Cuauhtémoc" colonia="Juárez" noInterior="Piso 15" noExterior="250 Torre Niza" calle="Avenida Paseo de la Reforma"/>
  - ExpedidoEn codigoPostal="97125" pais="MEXICO" estado="YUCATAN" municipio="MERIDA" colonia="MEXICO" noInterior="S/N" noExterior="115" calle="CALLE 19" localidad="YUCATAN"/>

- Fiado nombre="SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V." rfc="SIO060124E16"
  - DomicilioFiscal codigoPostal="77890" pais="MEXICO" estado="QUINTANA ROO" municipio="JOSE MA MORELOS" colonia="JOSE MARIA MORELOS" noInterior="S/N" noExterior="S/N" calle="SABAN" localidad="CIUDAD DE MEXICO"/>

- Beneficiario nombre="A FAVOR DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO" rfc="FCP180311F9T"
  - 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 \$ 275,754.12 (SON: DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 12/100 MONEDA NACIONAL), ANTE: Y A FAVOR DE LA TESORERÍA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO, PARA GARANTIZAR POR SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO FISCAL EN LA CALLE SABAN S/N ENTRE JACINTO PAT Y CHILAM BALAM, COLONIA CENTRO, C.P. 77890, JOSE MARIA MORELOS, QUINTANA ROO, CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES No. SIO060124E16, 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-12/2017 DE FECHA 02 DE MAYO DE 2017 Y CONVENIO MODIFICATORIO N: CM-01- OP-FCP-FISMDF17-LP-12/2017 DE FECHA 30 DE AGOSTO DE 2017, CELEBRADO CON EL II. AYUNTAMIENTO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, Q. ROO, REPRESENTADO POR LA C. C.P. PAOLY ELIZABETH PERERA MALDONADO, EN SU CARÁCTER DE PRESIDENTE MUNICIPAL, Y POR LA OTRA PARTE NUESTRO FIADOR SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE C.V., REPRESENTADO POR EL ING. EDGAR GILBERTO BUENFIL GONZALEZ, EN SU CARÁCTER DE ADMINISTRADOR UNICO, RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN LA LOCALIDAD DE: HOBOMPICH, QUINTANA ROO, CON CÉDULA NÚMERO 21V2123013, DE ACUERDO A LAS CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES MENCIONADAS EN EL CITADO CONTRATO CON SUS ANEXOS Y CONVENIO MODIFICATORIO. CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ 2,757,541.77 (SON: DOS MILLONES SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 77/100 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, 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 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 DEL II. AYUNTAMIENTO, EN CUYO CASO LA VIGENCIA SE PRORROGARA HASTA LA RECEPCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS Y A SATISFACCIÓN DEL II. AYUNTAMIENTO, 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 DEL II. AYUNTAMIENTO. D) QUE PARA CANCELAR ESTA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DEL II. AYUNTAMIENTO. 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="identificación 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 través de medios electrónicos. 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 Electrónica Avanzada. Registro CNSF No. 06-367-II 1.3 / 07614"
    - Linea texto="de fecha 1° 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 el monto de la Fianza, nombre completo y domicilios DEL (LOS) BENEFICIARIOS (S) Y EL DE (LOS) FIADO(S), la obligación principal afianzada, vigencia, forma en que el BENEFICIARIO (S) deberá de acreditar el incumplimiento, demás cláusulas que deberán regir la póliza y firma del representante de la Institución. Art. 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas. (LISF)."/

*Refrendo Chile*

*Refrendo Chile*

*Refrendo Chile*

**SUBDELEGACIÓN**  
**HOBOMPICH**  
 MUNICIPIO  
 FELIPE CARRILLO PUERTO  
 QUINTANA ROO  
 2016 - 2018

- Linea texto "2. El original de la póliza 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 legislación 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 obligación 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 extingue si por esa causa dicha obligación principal 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 deberá 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 TÍTULO 19, CAPÍTULO 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](http://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 efectúe el mismo. Al respecto, la Afianzadora pagará un interés moratorio sobre la obligación denominada en unidades de inversión conforme 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 día 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 días 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 otorgado 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 petición de parte, la Afianzadora será llamada a dicho proceso o juicio para que éste a sus resultados. Art. 287 de la LISF."/>
- Linea texto "18. Las autoridades federales, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, deberán informar, a solicitud de la Afianzadora, sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza y resolver, dentro de los treinta días siguientes a su recepción, 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 constitución 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 "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 será aplicable independientemente del producto específico de que se trate."/>

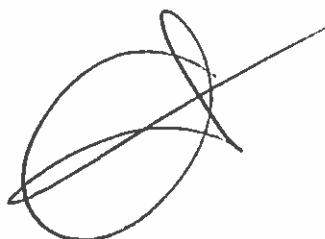


**SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELEPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018**

Gregorio Uri Chen

R

• ComplementoFianza •  
AddendaAfianzadora movimiento "1" nombreFirma "VERONICA LOZANO CARRISOZA" idFirma "LOCV7402038P1" idOficina "00353"  
descripcionMoneda "PESOS" claveMonedaFianza "1" inclusion "0" fianzaInterna "4091321"/>  
• Seguridad  
selloDigital "myBERunRUD0gkxCu2VWzly/XsD5DcTXzz4sqZcUWc2gieCS6uXSkmf4TQCGRGPAmtrbahGKk+OwFjEL9EBYBSxjs4Y5ZYLkrQ  
certificado "MIIFFITCCBL2gAwIBAgITNwAAAsqMCVtnOY3ZbAAAAAACzDANBgkqhkiG9w0BAQUFADCByDEZMBcGA1UECxmQd3d3LnB:  
• /Fianza•



  
**SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH**  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018



Gregorio Chi chun

OFICINA DE REGISTRO Y VALIDACIÓN DE FIANZAS

C.F.

C.F. (Código de Fianza)

C.F. (Código de Fianza)

C.F. (Código de Fianza)



C.F. (Código de Fianza)

| Datos de la Fianza    |                                                                               | Endosos    |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Fianza / endoso:      | 1044031 0 / 0000                                                              | sin Fianza |
| Fecha de Expedición:  | 18/10/2017                                                                    |            |
| Fianza:               | SERVICIOS DE INGENIERIA OBRAS Y PROYECTOS, S.A. DE CV                         |            |
| Beneficiario:         | A FAVOR DE LA TESORERIA DEL MUNICIPIO DE FELIPE CARRILLO PUERTO, QUINTANA ROO |            |
| Monto de la Ranga:    | \$275,734.12                                                                  |            |
| Monto del movimiento: | \$275,734.12                                                                  |            |
| Moneda:               | PESOS                                                                         |            |
| Producto:             | OBRA BUENA CALIDAD                                                            |            |

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

097658330504

FOLIO DE VALIDACIÓN

Gregorio Chir...



SUBDELEGACIÓN  
HOBOMPICH  
MUNICIPIO  
FELIPE CARRILLO PUERTO  
QUINTANA ROO  
2016 - 2018