



**CONSTRUCSIN SA DE CV**  
**R.F.C : CON-130115-CB2**

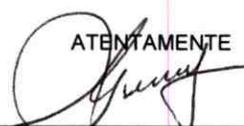
(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total            |
|-------|---|--------|----------|-----------|------------------|
| 1     | CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.                 |        |          |           |                  |
| 1.1   | TRABAJOS PRELIMINARES   |        |          |           | 32.27            |
| 1.2   | MOVIMIENTOS DE TIERRAS  |        |          |           | 690.00           |
| 1.3   | LOSA DE CIMENTACION.  |        |          |           | 2,110.48         |
| 1.4   | CASTILLOS   |        |          |           | 923.20           |
| 1.5   | MUROS Y ENRASES   |        |          |           | 5,551.85         |
| 1.6   | LOSA DE CONCRETO  |        |          |           | 2,923.46         |
| 1.7   | RECUBRIMIENTOS  |        |          |           | 68.27            |
| 1.8   | INSTALACION ELECTRICA   |        |          |           | 875.79           |
| 1.9   | INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA  |        |          |           | 6,285.80         |
| 1.10  | HERRERIA Y CANCELERIA   |        |          |           | 1,260.87         |
| 1.11  | CARPINTERIA Y CERRAJERIA  |        |          |           | 1,234.92         |
| 1.12  | LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA  |        |          |           | 196.15           |
|       | <b>Total de CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.</b> |        |          |           | <b>22,153.06</b> |
| 2     | <b>BIODIGESTOR</b>  |        |          |           | <b>12,720.02</b> |
|       | <b>Total de Presupuesto</b>   |        |          |           | <b>34,873.08</b> |

Concurso: CONC-FISMDF-DGOP-DC-13-14  
Fecha inicio: 24 de Septiembre de 2014  
Fecha termino: 22 de Diciembre de 2014  
Duración: 90 días calendario  
Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE

  
GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.  
Hoja no: 1

Calle Santos Degollado Norte No. 938 L 8 Colonia Centro C. P. 81200  
Los Mochis, Sinaloa

  
Sergio Cota



**CONSTRUCSIN SA DE CV**  
**R.F.C : CON-130115-CB2**

(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave                                  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total         |
|--|--|--------|----------|-----------|---------------|
| 1                                      | <b>CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.</b>   |        |          |           |               |
| 1.1                                    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |        |          |           |               |
| 1.1.1                                  | TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA<br>Total: ** TREINTA Y DOS PESOS 27/100 M.N. **  | M2     | 3.50000  | 9.22      | 32.27         |
| <b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |  |        |          |           | <b>32.27</b>  |
| 1.2                                    | <b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>  |        |          |           |               |
| 1.2.1                                  | EXCAVACIÓN A MANO PARA CIMENTACIÓN, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, EN AREA TOTAL PARA ALOJAR PLATAFORMA DE CIMENTACION, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** NOVENTA Y DOS PESOS 60/100 M.N. ** | M3     | 0.60000  | 154.34    | 92.60         |
| 1.2.2                                  | EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA PARA ALOJAR CONTRATRABE DE CIMENTACION EN MATERIAL DE BANCO, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** QUINCE PESOS 43/100 M.N. **  | M3     | 0.10000  | 154.34    | 15.43         |
| 1.2.3                                  | COMPACTADO DE TERRENO NATURAL AL 85 % PROCTOR, INCLUYE : AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 38/100 M.N. **  | M2     | 3.50000  | 44.68     | 156.38        |
| 1.2.4                                  | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE EN OBRA PARA RELLENO BALASTRE FINO GRADUADO.<br>Total: ** TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N. **  | M3     | 0.78000  | 472.50    | 368.55        |
| 1.2.5                                  | RELLENO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO AL 90 % PRÓCTOR, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, MEDIDO COMPACTO, INCLUYE : MATERIALES, AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 04/100 M.N. **   | M3     | 0.60000  | 95.06     | 57.04         |
| <b>Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b> |  |        |          |           | <b>690.00</b> |

Concurso: CONC-FIS MDF-DGOP-DC-13-14  
 Fecha inicio: 24 de Septiembre de 2014  
 Fecha termino: 22 de Diciembre de 2014  
 Duración: 90 días calendario  
 Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE  
  
 GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.  
 Hoja no: 1

Calle Santos Degollado Norte No. 938 I 8 Colonia Centro C. P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa



Sergio cuts






**CONSTRUCSIN SA DE CV**  
**R.F.C : CON-130115-CB2**

(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave                                | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total           |
|--------------------------------------|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| <b>1.3</b>                           | <b>LOSA DE CIMENTACION.</b>  |        |          |           |                 |
| 1.3.1                                | CONTRATRABE PERIMETRAL DE CIMENTACION DE 0.12X 0.20 MTS. ARMADA CON ARMEX 12X20-4 Y CONCRETO F'c 200 KG/CM2 TMA 38 MM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** UN MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 83/100 M.N. **         | ML     | 7.28000  | 149.29    | 1,086.83        |
| 1.3.2                                | LOSA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 8 CM. ARMADA CON MALLA LAC 6X6 10/10 CONCRETO F'c 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : CIMBRA ARMADO Y COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** UN MIL VEINTITRES PESOS 65/100 M.N. ** | M2     | 3.50000  | 292.47    | 1,023.65        |
| <b>Total de LOSA DE CIMENTACION.</b> |  |        |          |           | <b>2,110.48</b> |
| <b>1.4</b>                           | <b>CASTILLOS</b>   |        |          |           |                 |
| 1.4.1                                | CASTILLO INTEGRAL (K1) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS. ARMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** DOSCIENTOS NUEVE PESOS 98/100 M.N. **      | ML     | 2.10000  | 99.99     | 209.98          |
| 1.4.2                                | CASTILLO INTEGRAL (K2) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS. ARMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** SETECIENTOS TRECE PESOS 22/100 M.N. **     | ML     | 6.30000  | 113.21    | 713.22          |
| <b>Total de CASTILLOS</b>            |  |        |          |           | <b>923.20</b>   |
| <b>1.5</b>                           | <b>MUROS Y ENRASES</b>   |        |          |           |                 |
| 1.5.1                                | MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12 X 20 X 40 CMS ACABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:2 INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | M2     | 13.66000 | 291.55    | 3,982.57        |

Concurso: CONC-FISMDF-DGOP-DC-13-14  
 Fecha inicio: 24 de Septiembre de 2014  
 Fecha termino: 22 de Diciembre de 2014  
 Duración: 90 días calendario  
 Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE

GEORGINA TRAPERÓ VELDERRAIN  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.  
 Hoja no: 2

Calle Santos Degollado Norte No. 938 I. 8 Colonia Centro C. P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa

Sergio Cota



**CONSTRUCSIN SA DE CV**  
**R.F.C : CON-130115-CB2**

(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave   | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total           |
|---|--|--------|----------|-----------|-----------------|
| Total: ** TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 57/100 M.N. ** |  |        |          |           |                 |
| 1.5.2   | ENRASE DE CONCRETO DE SECCION VARIABLE PROMEDIO DE 12 X 15 CMS. ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" DE DIAMETRO CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.   | ML     | 7.28000  | 215.56    | 1,569.28        |
| Total: ** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. **  |  |        |          |           |                 |
| <b>Total de MUROS Y ENRASES</b>                                   |  |        |          |           | <b>5,551.85</b> |
| <b>1.6</b>  | <b>LOSA DE CONCRETO</b>  |        |          |           |                 |
| 1.6.1   | LOSA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO GOTERO CON TUINO DE 1" SEGUN DETALLE DE PROYECTO, ARMADA CON MALLA 6X6 6/6, BASTONES A CADA 70 CM. SENTIDO LARGO DE ACERO DE 3/8" , COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, ACABADO PLANEADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS | M2     | 5.22000  | 560.05    | 2,923.46        |
| Total: ** DOS MIL NOVECIENTOS VEINTITRES PESOS 46/100 M.N. **     |  |        |          |           |                 |
| <b>Total de LOSA DE CONCRETO</b>                                  |  |        |          |           | <b>2,923.46</b> |
| <b>1.7</b>  | <b>RECUBRIMIENTOS</b>  |        |          |           |                 |
| 1.7.1   | SOBRE FIRME EN ZONA DE DUCHA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 1:3 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM., PARA DAR PENDIENTE INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.  | M2     | 0.95000  | 71.86     | 68.27           |
| Total: ** SESENTA Y OCHO PESOS 27/100 M.N. **                     |  |        |          |           |                 |
| <b>Total de RECUBRIMIENTOS</b>                                    |  |        |          |           | <b>68.27</b>    |
| <b>1.8</b>  | <b>INSTALACION ELECTRICA</b>   |        |          |           |                 |
| 1.8.1   | INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYE : PREPARACIÓN PARA REGADERA ELÉCTRICA, MATERIALES: POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" (19.20 M), CAJA CHALUPA DE 4x2 (2.00 PZA), CAJA GALVANIZADA DE   | LOTE   | 1.00000  | 875.79    | 875.79          |

Concurso:CONC-FISMDF-DGOP-DC-13-14  
 Fecha inicio:24 de Septiembre de 2014  
 Fecha termino:22 de Diciembre de 2014  
 Duración:90 días calendario  
 Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE  
  
 GEORGINA TRÁPERO VELDERRAIN  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.  
 Hoja no: 3

Calle Santos Degollado Norte No. 938 L 8 Colonia Centro C. P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa



Sergio Cota






(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave                                 | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total         |
|---------------------------------------|--|--------|----------|-----------|---------------|
|                                       | 3X3 (1.00 PZA), APAGADOR SENCILLO MODUS O SIMILAR (1.00 PZA), CONTACTO SENCILLO MODUS O SIMILAR (1.00 PZA), ROSETAS DE PORCELANA DE 4" ( 1.00 PZA), TAPA MODUS O SIMILAR DE 1,2,3 VENTANAS (1.00 PZA), TAPA CIEGA (1.00 PZA), CABLE # 14 (2.50 M.) . CABLE # 12 (30 M.), CABLE # 10 (4.00 M.),MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** OCHOCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. **  |        |          |           |               |
| <b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b> |  |        |          |           | <b>875.79</b> |
| <b>1.9</b>                            | <b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b>  |        |          |           |               |
| 1.9.1                                 | INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, CEMENTABLE, INCLUYE: RAMALEO EN ALIMENTACION A TINACO, RAMALEO DE ALIMENTACION DE TINACO A MUEBLES, CON SALIDA PARA WC., LAVABO, REGADERA, Y LAVADERO, MATERIALES: TUBO C.P.V.C. (15.10 M), CODO C.P.V.C.( 4.00 PZA), TEE C.P.V.C 1/2" (6.00 PZA), ADAPTADOR MACHO C.P.V.C. (5.00 PZA), TAPA C.P.V.C. 1/2" (1.00 PZA), LLAVE DE EMPOTRAR PARA REGADERA DE EMPOTRAR (1.00 PZA), ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" ( 6.00 PZA), COPLE CAFRE 1/2" (2.00 PZA), VALVULA CHECK DE 1/2" URREA O SIMILAR (2.00 PZA),MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** UN MIL CIENTO CINCUENTA PESOS 02/100 M.N. ** | LOTE   | 1.00000  | 1,150.02  | 1,150.02      |
| 1.9.2                                 | INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES UNICOPLÉ Ó CEMENTABLE DIAMETRO INDICADO EN CADA DESCARGA INCLUYE: RAMALEO PARA WC, LAVABO, REGADERA, LAVADERO, MATERIALES: TUBO PVC DE 4" LISO (2.10 ML), TUBO PVC DE 2" (1.95 ML), TUBO PVC DE 1 1/2" (3.35 ML), CODO PVC 4X90 CON SALIDA DE 2" ( 1.00 PZA), CODO PVC DE 1 1/2" X 90 (4.00 PZA), CEPOL BOTE CON SALIDA DE 2" (1.00 PZA), YEE PVC DE 4 A 2 ( 2.00 PZA), REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1 1/2" (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N. **   | LOTE   | 1.00000  | 754.79    | 754.79        |
| 1.9.3                                 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SANITARIO BLANCO CALIDAD SIMILAR A MARCA CATO, INCLUYE: TAZA,   | PZA    | 1.00000  | 1,232.07  | 1,232.07      |

Concurso:CONC-FISMDF-DGOP-DC-13-14  
 Fecha inicio:24 de Septiembre de 2014  
 Fecha termino:22 de Diciembre de 2014  
 Duración:90 días calendario  
 Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE

GEORGINA TRAPERÓ VELDERRAIN  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.  
 Hoja no: 4

Calle Santos Degollado Norte No. 938 I 8 Colonia Centro C. P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa

Sergio Coto



**CONSTRUCSIN SA DE CV**  
**R.F.C : CON-130115-CB2**

(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave  | Descripción  | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total           |
|--|--|--------|----------|-----------|-----------------|
|  | TANQUE DE 3.875 LT., HERRAJES, ASIENTO MOD. 905 BLANCO VICAR O SIMILAR, CUELLO DE CERA CON GUIA PARA WC, PIJAS, LLAVE, Y MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. **   |        |          |           |                 |
| 1.9.4  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO CALIDAD SIMILAR A MARCA CATO, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO DICA 4242 Ó SIMILAR, LLAVE ALIMENTADORA REFORZADA NACOBRE O SIMILAR, MANGUERA ALIMENTADORA , CESPOL DE P.V.C. REX O SIMILAR, CAN DE CEDRO Y PIJAS, MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA<br>Total: ** SETECIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. ** | PZA    | 1.00000  | 783.22    | 783.22          |
| 1.9.5  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA CALIDAD SIMILAR A MARCA DICA 4501 REDONDA Ó SIMILAR, PARA BAÑO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.<br>Total: ** CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **   | PZA    | 1.00000  | 184.20    | 184.20          |
| 1.9.6  | BASE PARA COLOCACIÓN DE TINACO DE 1.00 X1.00 M. CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2, PARA NIVELAR INCLUYE : MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 60/100 M.N. **  | PZA    | 1.00000  | 266.60    | 266.60          |
| 1.9.7  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO CALIDAD SIMILAR A MARCA BIOPLAST TRICAPA DE 450 LT., INCLUYE: TAPA, VALVULA DE LLENADO DE 3/4" A 1/2" MULTICONECTOR DE 3/4", FLOTADOR # 5 , Y JARRO DE AIRE, MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** UN MIL NOVECIENTOS CATORCE PESOS 90/100 M.N. **   | PZA    | 1.00000  | 1,914.90  | 1,914.90        |
| <b>Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b> |  |        |          |           | <b>6,285.80</b> |
| <b>1.10</b>  | <b>HERRERIA Y CANCELERIA</b>   |        |          |           |                 |
| 1.10.1   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR # 129, PARA PUERTA DE 0.65 X 2.15 M.<br>Total: ** QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 35/100 M.N. **  | PZA    | 1.00000  | 526.35    | 526.35          |

Concurso:CONC-FISMDF-DGOP-DC-13-14  
 Fecha inicio:24 de Septiembre de 2014  
 Fecha termino:22 de Diciembre de 2014  
 Duración:90 días calendario  
 Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE

GEORGINA TRAPERÓ VELDERRAIN  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.  
 Hoja no: 5

Calle Santos Degollado Norte No. 938 L 8 Colonia Centro C. P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa

Sergio Cota



**CONSTRUCSIN SA DE CV**  
**R.F.C : CON-130115-CB2**

(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave                                    | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total           |
|--|---|--------|----------|-----------|-----------------|
| 1.10.2                                   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA PREFABRICADA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA DE 1 1/2" CON MOSQUITERO DE 0.40 X 0.40 M. INCLUYE : VIDRIO TAPIZ O GOTA DE AGUA MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** SEISCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 04/100 M.N. **             | PZA    | 1.00000  | 638.04    | 638.04          |
| 1.10.3                                   | PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100 O SIMILAR, EN MARCOS DE PUERTAS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. INCLUYE : PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br>Total: ** NOVENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N. **   | PZA    | 1.00000  | 96.48     | 96.48           |
| <b>Total de HERRERIA Y CANCELERIA</b>    |   |        |          |           | <b>1,260.87</b> |
| <b>1.11</b>                              | <b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>   |        |          |           |                 |
| 1.11.1                                   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.65 X 2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE MARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.<br>Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. ** | PZA    | 1.00000  | 1,234.92  | 1,234.92        |
| <b>Total de CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b> |   |        |          |           | <b>1,234.92</b> |
| <b>1.12</b>                              | <b>LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b>   |        |          |           |                 |
| 1.12.1                                   | LIMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y BASURA TANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA LIMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON AGUA Y JABON.<br>Total: ** CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 17/100 M.N. **                                  | LOTE   | 1.00000  | 162.17    | 162.17          |
| 1.12.2                                   | SEÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 1/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL. 26 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO,   | PZA    | 0.01852  | 1,835.04  | 33.98           |

Concurso: CONC-FISMDF-DGOP-DC-13-14  
Fecha inicio: 24 de Septiembre de 2014  
Fecha termino: 22 de Diciembre de 2014  
Duración: 90 días calendario  
Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE

  
GEORGINA TRAPÉRO VELDERRAIN  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.  
Hoja no: 6

Calle Santos Degollado Norte No. 938 L 8 Colonia Centro C. P. 81200  
Los Mochis, Sinaloa

  
Sergio cota



**CONSTRUCSIN SA DE CV**  
**R.F.C : CON-130115-CB2**

(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave      | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total            |
|------------|---|--------|----------|-----------|------------------|
|            | SEGÚN DISEÑO PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA, INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASES DE CONCRETO DE F'c= 150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM., DE 20x20x30 CM. DE SECCIÓN, EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ÉSTA.<br>Total: ** TREINTA Y TRES PESOS 98/100 M.N. ** |        |          |           |                  |
|            | <b>Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b>  |        |          |           | <b>196.15</b>    |
|            | <b>Total de CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.</b>   |        |          |           | <b>22,153.06</b> |
| <b>2</b>   | <b>BIODIGESTOR</b>  |        |          |           |                  |
| <b>2.1</b> | <b>PRELIMINARES E INSTALACIÓN</b>   |        |          |           |                  |
| 2.1.1      | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MT. DE PROFUNDIDAD<br>Total: ** SEISCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N. **  | M3     | 3.99000  | 162.45    | 648.18           |
| 2.1.2      | POZO DE ABSORCIÓN, CON ADEME DE TABIQUE DE BARRO 7X14X28 CAPUCHINO, CON MEDIDAS DE 150X100X40 CM., INCLUYE: RELLENO DE ARENA FINA Y GRAVA 3/4", MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.<br>Total: ** SETECIENTOS OCHO PESOS 86/100 M.N. **                                | PZA    | 1.00000  | 708.86    | 708.86           |
| 2.1.3      | RELLENO Y COMPACTACIÓN CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 MT.<br>Total: ** DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 82/100 M.N. **   | M3     | 2.87000  | 95.06     | 272.82           |
| 2.1.4      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR DE 600 LT. CALIDAD SIMILAR A MARCA BIOPLAST, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN<br>Total: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. **                | PZA    | 1.00000  | 9,851.50  | 9,851.50         |
| 2.1.5      | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE LODOS CALIDAD SIMILAR A MARCA BIOPLAST, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN,  | PZA    | 1.00000  | 1,238.66  | 1,238.66         |

Concurso: CONC-FISMDF-DGOP-DC-13-14  
 Fecha inicio: 24 de Septiembre de 2014  
 Fecha termino: 22 de Diciembre de 2014  
 Duración: 90 días calendario  
 Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE

GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN  
 REPRESENTANTE LEGAL  
 CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.  
 Hoja no: 7

Calle Santos Degollado Norte No. 938 L 8 Colonia Centro C. P. 81200  
 Los Mochis, Sinaloa

Sergio Cota



**CONSTRUCSIN SA DE CV**  
**R.F.C : CON-130115-CB2**

(003AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 x 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN OHUIRA, SINDICATURA CENTRAL "RURAL", MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**Catalogo de conceptos, unidades de medida y cantidades de trabajo (punto 2.2.2. de las bases)**

| Clave | Descripción   | Unidad | Cantidad | Precio U. | Total            |
|-------|---|--------|----------|-----------|------------------|
|       | HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN       |        |          |           |                  |
|       | Total: ** UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N. ** |        |          |           |                  |
|       | <b>Total de PRELIMINARES E INSTALACIÓN</b>                      |        |          |           | <b>12,720.02</b> |
|       | <b>Total de BIODIGESTOR</b>                                     |        |          |           | <b>12,720.02</b> |
|       | <b>Total de Presupuesto</b>                                     |        |          |           | <b>34,873.08</b> |

Concurso: CONC-FISMDF-DGOP-DC-13-14  
Fecha inicio: 24 de Septiembre de 2014  
Fecha termino: 22 de Diciembre de 2014  
Duración: 90 días calendario  
Fecha de concurso: 18 de Septiembre de 2014.

ATENTAMENTE

GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN  
REPRESENTANTE LEGAL  
CONSTRUCSIN, S.A. DE C.V.

Hoja no: 8

Calle Santos Degollado Norte No. 938 L 8 Colonia Centro C. P. 81200  
Los Mochis, Sinaloa

Sergio Ceto