

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
TERMINACION: 22-12-14  
PLAZO: 90 DIAS NAT.  
PAGINA: 1

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

ECO-2. RESUMEN GENERAL.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
1	CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.		29.00000	VEINTE MIL VEINTIUN PESOS 74/100 M.N.	20,021.74	580,630.46
2	BIODIGESTOR		29.00000	CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 22/100 M.N.	14,840.22	430,366.38
Total de Presupuesto						1'010,996.84

\*\* UN MILLON DIEZ MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 84/100 M.N. \*\*

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Sergio Cota

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14

FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014

CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
TERMINACION: 22-12-14  
PLAZO: 90 DIAS NAT.  
PAGINA: 1

ECO-2. RESUMEN DE PRESUPUESTO.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	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			TREINTA PESOS 07/100 M.N.		30.07
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS			SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 94/100 M.N.		733.94
1.3	LOSA DE CIMENTACION.			UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.		1,948.97
1.4	CASTILLOS			SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.		797.77
1.5	MUROS Y ENRASES			TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.		3,364.61
1.6	LOSA DE CONCRETO			TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 71/100 M.N.		3,224.71
1.7	RECUBRIMIENTOS			SESENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N.		65.17
1.8	INSTALACION ELECTRICA			OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.		857.00
1.9	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA			CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 74/100 M.N.		5,960.74
1.10	HERRERIA Y CANCELERIA			UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.		1,665.84
1.11	CARPINTERIA Y CERRAJERIA			UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.		1,158.98
1.12	LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA			DOSCIENTOS TRECE PESOS 94/100 M.N.		213.94
	Total de CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.					20,021.74

TOTAL DE HOJA : 20,021.74  
TOTAL ACUMULADO : 20,021.74

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Sergio cota

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14

FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014

CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

MUNICIPIO DE AHOME  
DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14

TERMINACION: 22-12-14

PLAZO: 90 DIAS NAT.

PAGINA: 2

ECO-2. RESUMEN DE PRESUPUESTO.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
<b>** VEINTE MIL VEINTIUN PESOS 74/100 M.N. **</b>						
2	BIODIGESTOR					
2.1	PRELIMINARES E INSTALACIÓN			CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 22/100 M.N.		14,840.22
Total de BIODIGESTOR						14,840.22
<b>** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 22/100 M.N. **</b>						
Total de Presupuesto						34,861.96
<b>** TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **</b>						



REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Seryo Cda



LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
 FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
 TERMINACION: 22-12-14  
 PLAZO: 90 DIAS NAT.  
 PAGINA: 1

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**ECO-2. PRESUPUESTO.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	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					
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	3.50000	OCHO PESOS 59/100 M.N.	8.59	30.07
	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b> <b>** TREINTA PESOS 07/100 M.N. **</b>					<b>30.07</b>
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS					
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.	M3	0.60000	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	156.62	93.97
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA PARA ALOJAR CONTRATRABE DE CIMENTACION EN MATERIAL DE BANCO, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.10000	CIENTO CINCUENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	156.62	15.66
1.2.3	COMPACTADO DE TERRENO NATURAL AL 85 % PROCTOR, INCLUYE : AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.50000	CUARENTA PESOS 71/100 M.N.	40.71	142.49
1.2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE EN OBRA PARA RELLENO BALASTRE FINO GRADUADO.	M3	0.78000	QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N.	542.89	423.45
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.	M3	0.60000	NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	97.28	58.37
	<b>Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b> <b>** SETECIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 94/100 M.N. **</b>					<b>733.94</b>

TOTAL DE HOJA : 764.01  
 TOTAL ACUMULADO : 764.01

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Sergio C. C.

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
 FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
 TERMINACION: 22-12-14  
 PLAZO: 90 DIAS NAT.  
 PAGINA: 2

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**ECO-2. PRESUPUESTO.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
<b>1.3</b>	<b>LOSA DE CIMENTACION.</b>					
1.3.1	CONTRATRAPE 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.	ML	7.28000	CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 23/100 M.N.	133.23	969.91
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.	M2	3.50000	DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N.	279.73	979.06
<b>Total de LOSA DE CIMENTACION.</b>						<b>1,948.97</b>
<b>** UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N. **</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.	ML	2.10000	OCHENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N.	85.20	178.92
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.	ML	6.30000	NOVENTA Y OCHO PESOS 23/100 M.N.	98.23	618.85
<b>Total de CASTILLOS</b>						<b>797.77</b>
<b>** SETECIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **</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	CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 25/100 M.N.	151.25	2,066.08

TOTAL DE HOJA : 4,812.82  
 TOTAL ACUMULADO : 5,576.83

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPEROVELDERRAIN

Sergio cepa

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
 FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
 TERMINACION: 22-12-14  
 PLAZO: 90 DIAS NAT.  
 PAGINA: 3

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**ECO-2. PRESUPUESTO.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
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	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.	178.37	1,298.53
<b>Total de MUROS Y ENRASES</b>						<b>3,364.61</b>
<b>** TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N. **</b>						
1.6	<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	SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 76/100 M.N.	617.76	3,224.71
<b>Total de LOSA DE CONCRETO</b>						<b>3,224.71</b>
<b>** TRES MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 71/100 M.N. **</b>						
1.7	<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	SESENTA Y OCHO PESOS 60/100 M.N.	68.60	65.17
<b>Total de RECUBRIMIENTOS</b>						<b>65.17</b>
<b>** SESENTA Y CINCO PESOS 17/100 M.N. **</b>						
1.8	<b>INSTALACION ELECTRICA</b>					
1.8.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA, INCLUYE : PREPARACIÓN PARA	LOTE	1.00000	OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS	857.00	857.00
					<b>TOTAL DE HOJA :</b>	<b>5,445.41</b>
					<b>TOTAL ACUMULADO :</b>	<b>11,022.24</b>

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Sergio cota

*(Handwritten signatures and marks)*

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
 FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
 CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
 TERMINACION: 22-12-14  
 PLAZO: 90 DIAS NAT.  
 PAGINA: 4

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**ECO-2. PRESUPUESTO.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
	REGADERA ELÉCTRICA, MATERIALES: POLIDUCTO NARANJA DE 1/2" (19.20 M), CAJA CHALUPA DE 4x2 (2.00 PZA), CAJA GALVANIZADA DE 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.			00/100 M.N.		
	<b>Total de INSTALACION ELECTRICA</b>					<b>857.00</b>
	<b>** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. **</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), COPLÉ CAFRE 1/2" (2.00 PZA), VALVULA CHECK DE 1/2" URREA O SIMILAR (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	LOTE	1.00000	UN MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 94/100 M.N.	1,087.94	1,087.94
1.9.2	INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES UNICOPLE 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	LOTE	1.00000	SETECIENTOS SIETE PESOS 35/100 M.N.	707.35	707.35

TOTAL DE HOJA: 1,795.29  
 TOTAL ACUMULADO: 12,817.53

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Sergio Cota

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
 FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
 CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
 TERMINACION: 22-12-14  
 PLAZO: 90 DIAS NAT.  
 PAGINA: 5

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**ECO-2. PRESUPUESTO.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
	4 A 2 (2.00 PZA), REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1 1/2" (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
1.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO CALIDAD SIMILAR A MARCA CATO, INCLUYE: TAZA, 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.	PZA	1.00000	UN MIL CIENTO OCHENTA Y CINCO PESOS 29/100 M.N.	1,185.29	1,185.29
1.9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION 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	PZA	1.00000	SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 89/100 M.N.	747.89	747.89
1.9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA CALIDAD SIMILAR A MARCA DICA 4501 REDONDA Ó SIMILAR, PARA BAÑO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00000	CIENTO SETENTA Y TRES PESOS 15/100 M.N.	173.15	173.15
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.	PZA	1.00000	DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N.	237.12	237.12
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.	PZA	1.00000	UN MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS 00/100 M.N.	1,822.00	1,822.00
<b>Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b>						<b>5,960.74</b>
<b>** CINCO MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 74/100 M.N. **</b>						

**1.10 HERRERIA Y CANCELERIA**

TOTAL DE HOJA : 4,165.45  
 TOTAL ACUMULADO : 16,982.98

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Sergio Cates

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
 FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
 CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
 TERMINACION: 22-12-14  
 PLAZO: 90 DIAS NAT.  
 PAGINA: 6

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**ECO-2. PRESUPUESTO.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
1.10.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR # 129, PARA PUERTA DE 0.65 X 2.15 M.	PZA	1.00000	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 40/100 M.N.	470.40	470.40
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 GOTTA DE AGUA MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00000	UN MIL CIENTO NUEVE PESOS 15/100 M.N.	1,109.15	1,109.15
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.	PZA	1.00000	OCHENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N.	86.29	86.29
<b>Total de HERRERIA Y CANCELERIA</b>						<b>1,665.84</b>
<b>** UN MIL SEISCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N. **</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.	PZA	1.00000	UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N.	1,158.98	1,158.98
<b>Total de CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>						<b>1,158.98</b>
<b>** UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO PESOS 98/100 M.N. **</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.	LOTE	1.00000	CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 10/100 M.N.	162.10	162.10

TOTAL DE HOJA : 2,986.92  
 TOTAL ACUMULADO : 19,969.90

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Servicio cotizado

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
 FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
 CONSTRUCSIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
 TERMINACION: 22-12-14  
 PLAZO: 90 DIAS NAT.  
 PAGINA: 7

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**ECO-2. PRESUPUESTO.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
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, 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.	PZA	0.01852	DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N.	2,799.12	51.84
<b>Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b>						<b>213.94</b>
<b>** DOSCIENTOS TRECE PESOS 94/100 M.N. **</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>20,021.74</b>
<b>** VEINTE MIL VEINTIUN PESOS 74/100 M.N. **</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	M3	3.99000	CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 86/100 M.N.	164.86	657.79
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.	PZA	1.00000	SEISCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 51/100 M.N.	652.51	652.51
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.	M3	2.87000	NOVENTA Y SIETE PESOS 28/100 M.N.	97.28	279.19

TOTAL DE HOJA : 1,641.33  
 TOTAL ACUMULADO : 21,611.23

REPRESENTANTE-LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERO VELDERRAIN

Sergio ceter

LICITACION: CONC-FISMDF-DGOP-DC-12-14  
 FECHA: 18-SEPTIEMBRE-2014  
 CONSTRUCCIN S.A. DE C.V.

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GRAL. DE OB. PUB.

INICIO: 24-09-14  
 TERMINACION: 22-12-14  
 PLAZO: 90 DIAS NAT.  
 PAGINA: 8

(018AH14PR) CONSTRUCCION DE 29 SANITARIOS 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 SAN MIGUEL, SINDICATURA SAN MIGUEL, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

**ECO-2. PRESUPUESTO.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U. en letra	Precio Unitario	Total
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	PZA	1.00000	ONCE MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.	11,284.65	11,284.65
2.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE LODOS CALIDAD SIMILAR A MARCA BIOPLAST, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00000	UN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 08/100 M.N.	1,966.08	1,966.08
<b>Total de PRELIMINARES E INSTALACIÓN</b>						<b>14,840.22</b>
<b>** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 22/100 M.N. **</b>						
<b>Total de BIODIGESTOR</b>						<b>14,840.22</b>
<b>** CATORCE MIL OCHOCIENTOS CUARENTA PESOS 22/100 M.N. **</b>						
<b>Total de Presupuesto</b>						<b>34,861.96</b>
<b>** TREINTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 96/100 M.N. **</b>						

REPRESENTANTE LEGAL:

C. GEORGINA TRAPERÓ VELDERRAIN

Servicio cota