

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(197AH20PR) CONSTRUCCIÓN DE 25 SANITARIOS CON BIODIGESTOR, VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>1</b>	<b>CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO ECOLOGICO</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 986,511.50</b>		
<b>1.1</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 23.84</b>		
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.50	\$ 6.81	\$	23.84
<b>1.1</b>	<b>Total de TRABAJOS PRELIMINARES</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 23.84</b>	<b>\$</b>	<b>596.00</b>
<b>1.2</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 760.79</b>		
1.2.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA CIMENTACIÓN, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, EN ÁREA TOTAL PARA ALOJAR PLATAFORMA DE CIMENTACIÓN, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.60	\$ 230.89	\$	138.53
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO PARA TRABES DE CIMENTACIÓN, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, EN ÁREA TOTAL PARA ALOJAR PLATAFORMA DE CIMENTACIÓN, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.10	\$ 230.89	\$	23.09
1.2.3	COMPACTADO A MANO DE TERRENO NATURAL AL 85 % PROCTOR, INCLUYE : AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.50	\$ 37.59	\$	131.57
1.2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado) CALIDAD SUB-BASE PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.78	\$ 491.88	\$	383.67
1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO ( BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS.	M3	0.60	\$ 139.89	\$	83.93
<b>1.2</b>	<b>Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 760.79</b>	<b>\$</b>	<b>19,019.75</b>
<b>1.3</b>	<b>LOSA DE CIMENTACION.</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 3,479.43</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.	ML	7.28	\$ 226.02	\$	1,645.43
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	3.50	\$ 414.74	\$	1,451.59
1.3.3	ANCLAJE DE CASTILLOS INTEGRAL (CI) A UNA PROFUNDIDAD DE 6 CM. CON 1 VAR. DE 3/8" .	PZA	7.00	\$ 54.63	\$	382.41
<b>1.3</b>	<b>Total de LOSA DE CIMENTACION.</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 3,479.43</b>	<b>\$</b>	<b>86,985.75</b>
<b>1.4</b>	<b>CASTILLOS</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 2,324.99</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	8.40	\$ 151.16	\$	1,269.74
1.4.2	CASTILLO INTEGRAL (K2) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS. ARMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8" DE	ML	6.30	\$ 167.50	\$	1,055.25

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(197AH20PR) CONSTRUCCIÓN DE 25 SANITARIOS CON BIODIGESTOR, VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	DIAMETRO, CONCRETO F'C= 150KG/CM2 INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
<b>1.4</b>	<b>Total de CASTILLOS</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 2,324.99</b>	<b>\$ 58,124.75</b>
<b>1.5</b>	<b>MUROS Y ENRASES</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 7,797.36</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	13.66	\$ 472.02	\$ 6,447.79
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	7.28	\$ 185.38	\$ 1,349.57
<b>1.5</b>	<b>Total de MUROS Y ENRASES</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 7,797.36</b>	<b>\$ 194,934.00</b>
<b>1.6</b>	<b>LOSA DE CONCRETO</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 5,341.26</b>	
1.6.1	LOSA DE CONCRETO DE 10 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. REFORZADA CON VAR # 3 Y MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-6-6, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO, PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, TUINO DE 1" PARA GOTERO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	5.22	\$ 1,005.02	\$ 5,246.20
1.6.2	CURADO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO A BASE DE CURACRETO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANDO INTERMEDIO Y HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS.	M2	5.22	\$ 18.21	\$ 95.06
<b>1.6</b>	<b>Total de LOSA DE CONCRETO</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 5,341.26</b>	<b>\$ 133,531.50</b>
<b>1.7</b>	<b>RECUBRIMIENTOS EN PISOS</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 149.82</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	0.95	\$ 157.70	\$ 149.82
<b>1.7</b>	<b>Total de RECUBRIMIENTOS EN PISOS</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 149.82</b>	<b>\$ 3,745.50</b>
<b>1.8</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 1,275.86</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 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 4" (1.00 PZA), TAPA CIEGA (1.00 PZA), 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 1,275.86	\$ 1,275.86
<b>1.8</b>	<b>Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 1,275.86</b>	<b>\$ 31,896.50</b>

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

## (197AH20PR) CONSTRUCCIÓN DE 25 SANITARIOS CON BIODIGESTOR, VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
<b>1.9</b>	<b>INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 10,404.50</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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 1,499.12	\$	1,499.12
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 4 A 2 (2.00 PZA), REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1 1/2" (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	LOTE	1.00	\$ 905.15	\$	905.15
1.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO BLANCO 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,442.73	\$	2,442.73
1.9.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAVABO BLANCO 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,294.34	\$	2,294.34
1.9.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REGADERA DICA 4501 REDONDA Ó SIMILAR, PARA BAÑO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 329.49	\$	329.49
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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 530.47	\$	530.47
1.9.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS O SIMILAR 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,	PZA	1.00	\$ 2,403.20	\$	2,403.20

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(197AH20PR) CONSTRUCCIÓN DE 25 SANITARIOS CON BIODIGESTOR, VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.				
<b>1.9</b>	<b>Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 10,404.50</b>	<b>\$ 260,112.50</b>
<b>1.10</b>	<b>HERRERIA Y CANCELERIA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 2,006.19</b>	
1.10.1	SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO DE 65 A 100 DE ANCHO Y DE 215 CM. DE ALTURA, CON PERFIL TUBULAR No. 129 CAL. 20 , PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE COLOR BLANCO INCLUYE : BISAGRAS LATONADAS DE 3" SOLDADAS, MATERIAL, HECHURA, MANO DE OBRA Y APLICACIÓN DE PRIMARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 1,254.95	\$ 1,254.95
1.10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA PREFABRICADA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA DE 1 1/2" COMPUESTA DE UN FIJO Y UN CORREDIZO, 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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 751.24	\$ 751.24
<b>1.10</b>	<b>Total de HERRERIA Y CANCELERIA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 2,006.19</b>	<b>\$ 50,154.75</b>
<b>1.11</b>	<b>CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 2,574.95</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 Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,574.95	\$ 2,574.95
<b>1.11</b>	<b>Total de CARPINTERIA Y CERRAJERIA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 2,574.95</b>	<b>\$ 64,373.75</b>
<b>1.12</b>	<b>ACABADOS DE PINTURA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 2,312.40</b>	
1.12.1	PINTURA VINÍLICA EN MUROS INTERIORES Y PLAFONES A DOS MANOS, COLORES INDICADOS POR OBRAS PÚBLICAS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	16.18	\$ 64.77	\$ 1,047.98
1.12.2	PINTURA VINÍLICA EN MUROS EXTERIORES, VOLADOS Y CORTELOSA, A DOS MANOS COLORES INDICADOS POR OBRAS PÚBLICAS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	M2	19.10	\$ 66.20	\$ 1,264.42
<b>1.12</b>	<b>Total de ACABADOS DE PINTURA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 2,312.40</b>	<b>\$ 57,810.00</b>
<b>1.13</b>	<b>LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 1,009.07</b>	
1.13.1	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	1.00	\$ 279.38	\$ 279.38

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

# (MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(197AH20PR) CONSTRUCCIÓN DE 25 SANITARIOS CON BIODIGESTOR, VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario		Total
1.13.2	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	0.25	\$ 2,918.74	\$	729.69
<b>1.13</b>	<b>Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 1,009.07</b>	<b>\$</b>	<b>25,226.75</b>
<b>1</b>	<b>Total de CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO ECOLOGICO</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 986,511.50</b>	<b>\$</b>	<b>986,511.50</b>
<b>2</b>	<b>BIODIGESTOR</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 534,678.75</b>		
<b>2.1</b>	<b>PRELIMINARES E INSTALACIÓN</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 7,649.14</b>		
2.1.1	EXCAVACIÓN A MANO PARA CIMENTACIÓN, EN MATERIAL TIPO II EN SECO, EN ÁREA TOTAL PARA ALOJAR PLATAFORMA DE CIMENTACIÓN, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	3.90	\$ 230.89	\$	900.47
2.1.2	PLANTILLA DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 10 CM ESPESOR DESPLANTE BIODIGESTOR 1.20 M. DE DIÁMETRO, REFORZADA CON MALLA 6X6 10/10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$ 577.51	\$	577.51
2.1.3	ADEME DE CONCRETO DIMENSIONES (1.20 M. DE DIÁMETRO POR 1.60 M. DE ALTURA) F'C=200 KG/CM2, 10 CM. DE ESPESOR INCLUYE: RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MALLA 6X6 10/10 Y CINCHO METÁLICO , ASÍ COMO TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,173.92	\$	2,173.92
2.1.4	CONSTRUCCION DE REGISTRO DE TABIQUE DE 40 x 60 x 80. cms. DE LUZ, APLANADO CON MORTERO CEM- ARENA 1:3 INCLUYE: TABIQUE, CONCRETO, Y TAPA DE 0.55 X 0.75 CM MARCO Y CONTRA MARCO METALICO.	PZA	1.00	\$ 2,389.67	\$	2,389.67
2.1.5	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	1.00	\$ 1,000.79	\$	1,000.79
2.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TAPA DE 1.50 X 0.90 M Y 5.00 CM DE ESPESOR, CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADA CON MALLA ELECTROSOLDADA 6X6 10/10. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 606.78	\$	606.78
<b>2.1</b>	<b>Total de PRELIMINARES E INSTALACIÓN</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 7,649.14</b>	<b>\$</b>	<b>191,228.50</b>
<b>2.2</b>	<b>INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 13,738.01</b>		
2.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR DE 600 LT. MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 11,154.71	\$	11,154.71

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL

(MEMBRETE DE LA PERSONA FÍSICA Ó MORAL)

(197AH20PR) CONSTRUCCIÓN DE 25 SANITARIOS CON BIODIGESTOR, VARIAS LOCALIDADES DEL MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Catalogo de Conceptos					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
2.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGISTRO DE LODOS MARCA ROTOPLAS O SIMILAR EN CALIDAD, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	PZA	1.00	\$ 2,018.30	\$ 2,018.30
2.2.3	MANIOBRA Y MOVIMIENTO DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN EN SITIO, ACARREO EN CARRETILLA, CON PERSONAL Y EQUIPO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	LOTE	1.00	\$ 565.00	\$ 565.00
<b>2.2</b>	<b>Total de INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS</b>		<b>25.00</b>	<b>\$ 13,738.01</b>	<b>\$ 343,450.25</b>
<b>2</b>	<b>Total de BIODIGESTOR</b>		<b>1.00</b>	<b>\$ 534,678.75</b>	<b>\$ 534,678.75</b>
	<b>Total de Presupuesto</b>				<b>\$ 1'521,190.25</b>

ATENTAMENTE:

NOMBRE, CARGO Y FIRMA DE REPRESENTANTE LEGAL