



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO
02

PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

"(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO. INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA."

INICIO: 23-JUL-2014

TERMINA: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-03-14

RESUMEN GENERAL				
CLAVE	CONCEPTO	COSTO UNITARIO	No. DE ACCIONES	INVERSIÓN
1.-	CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.	\$ 35.125,49	29,00	\$1.018.639,21
			TOTAL	\$1.018.639,21

EL PRESENTE PRESUPUESTO IMPORTA LA CANTIDAD DE: \$ 1.018.639,21
(UN MILLON DIEZ Y OCHO MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.)

NOTA: EL I.V.A. (16%) SOLO ESTA APLICADO A MATERIALES

ATTE:

ESTEBAN MORALES OSUNA
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 1

EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ALVARO OBREGON No. 1148.
COLONIA CENTRO.
LOS MOCHIS, SINALOA.

Manuel Fco Aragon N

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO

2

PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

INICIO: 23-JUL-2014

TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-03-14

RESUMEN DE PRESUPUESTO

No.	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO U. CON NUMERO	IMPORTE EN PESOS
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				29.79
1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				617.82
1.3	LOSA DE CIMENTACIÓN				2,134.11
1.4	CASTILLOS				929.91
1.5	MUROS Y ENRASES				5,984.80
1.6	LOSA DE CONCRETO				3,164.52
1.7	RECUBRIMIENTOS				69.02
1.8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				817.06
1.9	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA				6,169.86
1.10	HERRERÍA Y CANCELERÍA				1,134.08
1.11	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				1,264.38
1.12	LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA				183.84
	Total de CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.				22,499.19
2	BIODIGESTOR				
2.1	PRELIMINARES E INSTALACIÓN				12,626.30
	Total de BIODIGESTOR				12,626.30
	Total de Presupuesto				35,125.49

ATTE:


ESTEBAN MORALES OSUNA
 REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 1



EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ALVARO OBREGON No. 1148
 COLONIA CENTRO.
 LOS MOCHIS, SINALOA.

Manuel Obregon N

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO
2
PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014
TERMINO: 20-OCT-2014
PLAZO: 90 DIAS

(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-03-14

CATALOGO DE CONCEPTOS						
No.	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO U. CON NUMERO	PRECIO U. CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
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	8.51	OCHO PESOS 51/100 M.N.	29.79
	Total de TRABAJOS PRELIMINARES					29.79
	** VEINTINUEVE PESOS 79/100 M.N. **					
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 CIMENTACIÓN, MEDIDO COMPACTO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.60000	123.55	CIENTO VEINTITRES PESOS 55/100 M.N.	74.13
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA PARA ALOJAR CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN EN MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	0.10000	123.55	CIENTO VEINTITRES PESOS 55/100 M.N.	12.36
1.2.3	COMPACTADO DE TERRENO NATURAL AL 85% PROCTOR, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	3.50000	40.71	CUARENTA PESOS 71/100 M.N.	142.49
1.2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE EN OBRA PARA RELLENO BALASTRE FINO GRADUADO.	M3	0.78000	438.43	CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 43/100 M.N.	341.98
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	78.10	SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	46.86
	Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS					617.82
	** SEISCIENTOS DIECISIETE PESOS 82/100 M.N. **					
1.3	LOSA DE CIMENTACIÓN					
1.3.1	CONTRATRABE PERIMETRAL DE CIMENTACIÓN DE 0.12 X 0.20 MTS. ARMADA CON ARMEX 12X20-4 Y CONCRETO Fc 200 KG/CM2 TMA 38 MM. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	7.28000	157.33	CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 33/100 M.N.	1,145.36

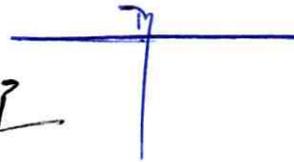
ATTE:


ESTEBAN MORALES OSUNA
 REPRESENTANTE LEGAL





PAGINA: 1




 Manuel fco Aragon N.

TOTAL DE HOJA : 1,792.97
 TOTAL ACUMULADO : 1,792.97

EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ALVARO OBREGON No. 1148
 COLONIA CENTRO.
 LOS MOCHIS, SINALOA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO
2
PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO. INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

INICIO: 23-JUL-2014
 TERMINO: 20-OCT-2014
 PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-03-14

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO U. CON NUMERO	PRECIO U. CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
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	282.50	DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 50/100 M.N.	988.75
Total de LOSA DE CIMENTACIÓN						2,134.11
** DOS MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. **						
1.4	CASTILLOS					
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	91.75	NOVENTA Y UN PESOS 75/100 M.N.	192.68
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	117.02	CIENTO DIECISIETE PESOS 02/100 M.N.	737.23
Total de CASTILLOS						929.91
** NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 91/100 M.N. **						
1.5	MUROS Y ENRASES					
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	318.31	TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 31/100 M.N.	4,348.11
1.5.2	ENRASE DE CONCRETO DE SECCIÓN 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	224.82	DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 82/100 M.N.	1,636.69
Total de MUROS Y ENRASES						5,984.80
** CINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. **						
1.6	LOSA DE CONCRETO					
1.6.1	LOSA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA ACABADO	M2	5.22000	606.23	SEISCIENTOS SEIS PESOS 23/100 M.N.	3,164.52

TOTAL DE HOJA : 11,067.98
 TOTAL ACUMULADO : 12,860.95

ATTE:


 ESTEBAN MORALES OSUNA
 REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 2

EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ALVARO OBREGON No. 1148
 COLONIA CENTRO.
 LOS MOCHIS, SINALOA.

Manuel fco Aragon N.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO
2
PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

INICIO: 23-JUL-2014
 TERMINO: 20-OCT-2014
 PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-03-14

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO U. CON NUMERO	PRECIO U. CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
	APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO GOTERO CON TUINO DE 1" SEGÚN 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.					
	Total de LOSA DE CONCRETO ** TRES MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **					3,164.52
1.7	RECUBRIMIENTOS					
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	72.65	SETENTA Y DOS PESOS 65/100 M.N.	69.02
	Total de RECUBRIMIENTOS ** SESENTA Y NUEVE PESOS 02/100 M.N. **					69.02
1.8	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
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 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.	LOTE	1.00000	817.06	OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 06/100 M.N.	817.06
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA ** OCHOCIENTOS DIECISIETE PESOS 06/100 M.N. **					817.06
1.9	INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA					
1.9.1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, LOTE	LOTE	1.00000	1,079.92	UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.	1,079.92

ATTE:

ESTEBAN MORALES OSUNA
 REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 3

TOTAL DE HOJA : 1,966.00
 TOTAL ACUMULADO : 14,826.95

EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ALVARO OBREGON No. 1148
 COLONIA CENTRO.
 LOS MOCHIS, SINALOA.

Manuel Fco Aragon N.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO
2
PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

INICIO: 23-JUL-2014
TERMINO: 20-OCT-2014
PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-03-14

CATALOGO DE CONCEPTOS						
No.	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO U. CON NUMERO	PRECIO U. CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
	CEMENTABLE, INCLUYE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN A TINACO, RAMALEO DE ALIMENTACIÓN DE TINACO A MUEBLES, CON SALIDA PARA W.C, 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 PZA), ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" (6.00 PZA), COPLA CAFRE 1/2" (2.00 PZA), VALVULA CHECK DE 1/2" URREA O SIMILAR (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
1.9.2	INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES UNICOPLA O CEMENTABLE DIAMETRO INDICADO EN CADA DESCARGA INCLUYE: RAMALEO PARA W.C, 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), 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.	LOTE	1.00000	721.69	SETECIENTOS VEINTIUN PESOS 69/100 M.N.	721.69
1.9.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN 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 GUÍA PARA WC, PIJAS, LLAVE Y MANGUERA ALIMENTADORA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00000	1,188.66	UN MIL CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 66/100 M.N.	1,188.66
1.9.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BLANCO CALIDAD SIMILAR A MARCA CATO, INCLUYE: LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO DICA 4242 O 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	807.14	OCHOCIENTOS SIETE PESOS 14/100 M.N.	807.14
1.9.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA CALIDAD SIMILAR A MARCA DICA 4501 REDONDA O SIMILAR , PARA BAÑO INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00000	182.14	CIENTO OCHENTA Y DOS PESOS 14/100 M.N.	182.14
1.9.6	BASE PARA COLOCACIÓN DE TINACO DE 1.00 X 1.00 M. CONSTRUIDA CON CONCRETO F'C=100 KG/CM2. PARA NIVELAR INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00000	273.44	DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 44/100 M.N.	273.44

ATTE:

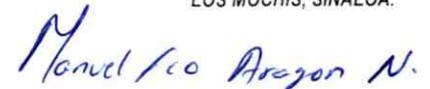

ESTEBAN MORALES OSUNA
 REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 4

TOTAL DE HOJA : 3,173.07
 TOTAL ACUMULADO : 18,000.02

EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ALVARO OBREGON No. 1148
 COLONIA CENTRO.
 LOS MOCHIS, SINALOA.



MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO
2
PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO. INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

INICIO: 23-JUL-2014
TERMINO: 20-OCT-2014
PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-03-14

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO U. CON NUMERO	PRECIO U. CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
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	1,916.87	UN MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 87/100 M.N.	1,916.87
Total de INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA						6,169.86
** SEIS MIL CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N. **						
1.10	HERRERÍA Y CANCELERÍA					
1.10.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR #129, PARA PUERTA DE 0.65 X 2.15 M	PZA	1.00000	478.69	CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	478.69
1.10.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA CORREDIZA PREFABRICADA DE ALUMINIO NATURAL LINEA 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.	PZA	1.00000	577.34	QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 34/100 M.N.	577.34
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	78.05	SETENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N.	78.05
Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA						1,134.08
** UN MIL CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 08/100 M.N. **						
1.11	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA					
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 CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00000	1,264.38	UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N.	1,264.38
Total de CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA						1,264.38
** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 38/100 M.N. **						
1.12	LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA					

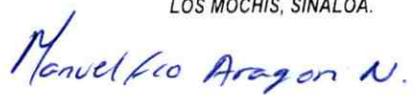
ATTE:


ESTEBAN MORALES OSUNA
 REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 5

TOTAL DE HOJA : 4,315.33
 TOTAL ACUMULADO : 22,315.35


EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
 ALVARO OBREGON No. 1148
 COLONIA CENTRO.
 LOS MOCHIS, SINALOA.


 Manuelito Aragon N.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO
2
PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014
TERMINO: 20-OCT-2014
PLAZO: 90 DIAS

(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO. INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DIAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

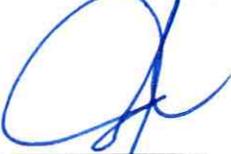
LICITACIÓN: CONG-FISMDF-DGOP-DC-03-14

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO U. CON NUMERO	PRECIO U. CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
1.12.1	LIMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE ESCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN 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	145.61	CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 61/100 M.N.	145.61
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 DE PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCEPTO 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 ESTA.	PZA	0.01852	2,064.21	DOS MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N.	38.23
Total de LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA						183.84
** CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N. **						
Total de CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.						22,499.19
** VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. **						
2	BIODIGESTOR					
2,1	PRELIMINARES E INSTALACIÓN					
2.1.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	M3	3.99000	123.55	CIENTO VEINTITRES PESOS 55/100 M.N.	492.96
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	751.44	SETECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 44/100 M.N.	751.44
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	78.10	SETENTA Y OCHO PESOS 10/100 M.N.	224.15
2.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR DE 600 LT. CALIDAD SIMILAR A MARCA BIOPLAST, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN,	PZA	1.00000	10,024.91	DIEZ MIL VEINTICUATRO PESOS 91/100 M.N.	10,024.91

TOTAL DE HOJA : 11,677.30
TOTAL ACUMULADO : 33,992.65

ATTE:


ESTEBAN MORALES OSUNA
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 6

EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ALVARO OBREGON No. 1148
COLONIA CENTRO.
LOS MOCHIS, SINALOA.

Manuelito Aragon N.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE CONSTRUCCIÓN

DOCUMENTO
2
PRESENTACIÓN: 21-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014
TERMINO: 20-OCT-2014
PLAZO: 90 DIAS

(013AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 29 SANITARIOS CON BIODIGESTOR DE 1.43X2.45 M., DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO, INCLUYE: TINACO DE 450 LT., Y BIODIGESTOR DE 600 LT., EN BACOREHUIS, SINDICATURA GUSTAVO DÍAZ ORDAZ, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-03-14

CATALOGO DE CONCEPTOS

No.	DESCRIPCIÓN DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD DE TRABAJO	PRECIO U. CON NUMERO	PRECIO U. CON LETRA	IMPORTE EN PESOS
	HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.					
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	1,132.84	UN MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 84/100 M.N.	1,132.84
	Total de PRELIMINARES E INSTALACIÓN					12,626.30
	** DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 30/100 M.N. **					
	Total de BIODIGESTOR					12,626.30
	** DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 30/100 M.N. **					
	Total de Presupuesto					35,125.49
	** TREINTA Y CINCO MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 49/100 M.N. **					

ATTE:

ESTEBAN MORALES OSUNA
REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 7

EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.
ALVARO OBREGON No. 1148
COLONIA CENTRO.
LOS MOCHIS, SINALOA.

Manuel Leo Aragon N.