(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

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

	PROG	RAMA GRAL. CA	LENDARIZADO DE	LA EJECUCION PO	R PARTIDAS (PRO	GRAMA DE BARRAS)				
No.	CONCEPTO O PARTIDA	% FÍSICO DEL TOTAL	INICIA	DURACIÓN	TERMINA	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	
	CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.									
	TRABAJOS PRELIMINARES									
1.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.09%	19/Sep/2014	8c	26/Sep/2014					
	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.	0.23%	15/Oct/2014	6c	20/Oct/2014					
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA PARA ALOJAR CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN EN MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.04%	05/Oct/2014	10c	14/Oct/2014			15		
1.2.3	COMPACTADO DE TERRENO NATURAL AL 85% PROCTOR, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.44%	05/Oct/2014	10c	14/Oct/2014					
1.2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE EN OBRA PARA RELLENO BALASTRE FINO GRADUADO.	0.99%	27/Sep/2014	8c	04/Oct/2014					
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.	0.14%	27/Sep/2014	8c	04/Oct/2014					
	LOSA DE CIMENTACIÓN									
1.3.1	CONTRATRABE TERIMETRAL DE CIMENTACIÓN DE 0.12 X 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	3.34%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
TTE:	MINI, INCLUTE. MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y			<u> </u>						

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 1

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

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

LICITACIÓN, CONCEIGNDE DOOD DO MA 44

ONCEPTO O PARTIDA ERRAMIENTA. DSA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 8 CM. ARMADA CON MALLA AC 6X6 10/10 CONCRETO Fo 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: MBRA, ARMADO Y COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA. ASTILLOS ASTILLO INTEGRAL (K1) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS.		INICIA 19/Sep/2014	DURACIÓN 32c	TERMINA 20/Oct/2014	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
OSA DE CIMENTACIÓN CONCRETO DE 8 CM. ARMADA CON MALLA AC 6X6 10/10 CONCRETO F'C 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: MBRA, ARMADO Y COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA. ASTILLOS ASTILLO INTEGRAL (K1) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS.	2.87%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
AC 6X6 10/10 CONCRETO F'C 200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: IMBRA, ARMADO Y COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO HERRAMIENTA. ASTILLOS ASTILLO INTEGRAL (K1) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS.	2.87%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
ASTILLO INTEGRAL (K1) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS.								
RMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8" DE DIAMETRO, CONCRETO C=150KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ERRAMIENTA.	0.58%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
ASTILLO INTEGRAL (K2) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS. RMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8° DE DIAMETRO, CONCRETO C=150KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ERRAMIENTA.	2.18%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				1
UROS Y ENRASES								
URO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 12 X 20 X 40 CMS CABADO APARENTE, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA ROP. 1:2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ERRAMIENTA.	12.39%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
NRASE DE CONCRETO DE SECCIÓN VARIABLE PROMEDIO DE 12 X I CMS, ARMADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, RMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ERRAMIENTA.	4.89%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
OSA DE CONCRETO								
OSA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA CABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO DTERO CON TUINO DE 1° SEGÚN DETALLE DE PROYECTO, ARMADA	9.13%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
	E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, IMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ERRAMIENTA. ISA DE CONCRETO ISA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA EABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO	E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, IMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y RRAMIENTA. ISA DE CONCRETO ISA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA SABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO DITERO CON TUINO DE 1" SEGÚN DETALLE DE PROYECTO, ARMADA	E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, IMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y RRAMIENTA. PSA DE CONCRETO USA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA SABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO DIERO CON TUINO DE 1" SEGÚN DETALLE DE PROYECTO, ARMADA	E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, IMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRESENTAL SE CONCRETO USA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA 19.13% 19/Sep/2014 32c 19/Sep/2014 32c 19/Sep/2014 32c 19/Sep/2014 32c 19/Sep/2014 32c	E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, IMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y PRAMIENTA. PSA DE CONCRETO PSA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA PSA DE CONCRETO DE 9 CM. DE 9	E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, IMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ISA DE CONCRETO ISA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA ISABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO DIERO CON TUINO DE 1" SEGÚN DETALLE DE PROYECTO, ARMADA	E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, IMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ISA DE CONCRETO ISA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA ISA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA ISABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO OTERO CON TUINO DE 1" SEGÚN DETALLE DE PROYECTO, ARMADA	E 1/4" DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: CIMBRA, IMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ISA DE CONCRETO ISA DE CONCRETO DE 9 CM. DE ESPESOR INCLUYE: CIMBRA 9.13% 19/Sep/2014 32c 20/Oct/2014 ISABADO APARENTE EN TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. FORJANDO DITERO CON TUINO DE 1" SEGÚN DETALLE DE PROYECTO, ARMADA

ESTEBAN NORALES Q

PAGINA: 2



(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

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

PRO	GRAMA GRAL. CA	LENDARIZADO DE	LA EJECUCION PO	R PARTIDAS (PRO	GRAMA DE BARRAS,				
CONCEPTO O PARTIDA	% FÍSICO DEL TOTAL	INICIA	DURACIÓN	TERMINA	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	
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.									
RECUBRIMIENTOS									
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.	0.20%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
INSTALACIÓN ELÉCTRICA									
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.	2.36%	19/Sep/2014	32c	20/Ocl/2014					
INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA									
INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, 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), ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2" (6.00 PZA), COPLE EMPOTRAR (1 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.	3.11%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES UNICORLEJO CEMENTABLE DIAMETRO INDICADO EN CADA DESCARGA INCLUYE: RAMALEO PARA W.C. LAVABO.	2.10%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
	CONCEPTO O PARTIDA 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. RECUBRIMIENTOS 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. INSTALACIÓN ELÉCTRICA 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. INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA O BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, 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), TAPA C.P.V.C (1/2" (1.00 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), COPLE CAFRE 1/2" (2.00 PZA), VALVULA CHECK DE 1/2" URREA O SIMILAR (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES DE TUDERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES DE TUDERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES DE TODERO CONEXIONES DE TUDERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES D	CONCEPTO O PARTIDA 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. RECUBRIMIENTOS 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. INSTALACIÓN ELÉCTRICA 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), COSTAS 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. INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, 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 (1510 M), CODO C.P.V.C (16.00 PZA), TAPA C.P.V.C 1/2" (6.00 PZA), ADAPTADOR MACHO C.P.V.C (5.00 PZA), TEPA C.P.V.C 1/2" (7.00 PZA), VALVULA CHECK DE 1/2" URREA O SIMILAR (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES JATICORLEDO CEMENTABLE DIAMETRO INDICADO EN	CONCEPTO O PARTIDA ACERO DE 30°, COLADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, ACABADO PLANEADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. RECUBRIMIENTOS 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. INSTALACIÓN ELÉCTRICA 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 D'ZA), 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. INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, 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 (1:00 PZA), CADPZA), TAPA C.P.V.C 1/2' (1:00 PZA), LIAVE DE EMPOTRAR PARA REGADERA PLE EMPOTRAR (1 PZA), JADAPTADOR HEMBRA DE 1/2' (6:00 PZA), COPLE CAFRE 1/2' (2:00 PZA), VALVULA CHECKO E 1/2' URREA O SIMILAR (2:00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES MªCORLE O CEMENTABLE DIAMETRO INDICADO EN INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES MªCORLE MªCORLE DIAMETRO INDICADO EN	CONCEPTO O PARTIDA ACERO DE 38°, COLADO CON CONCRETO FC-200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, ACABADO PLANEADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. 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. INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUYE: PREPARACIÓN PARA REGADERA ELÉCTRICA, MATERIALES: POLIDUCTO NARANJA DE 12° (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 CIECA (1:00 PZA), CABLE #11 (2:50 M), CABLE #12 (30 M.), CABLE #10 (4:00 M.) MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C. (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 (6:00 PZA), TAPA C.P.V.C 1/2° (6:00 PZA), LAVADO REGADERA, Y LAVADERO, MATERIALES: TUBO C.P.V.C. (15:10 M), CODO C.P.V.C (6:00 PZA), TAPA C.P.V.C 1/2° (6:00 PZA), LAVADO REGADERA, Y LAVADERO, MATERIALES: TUBO C.P.V.C (15:10 M), CODO C.P.V.C (6:00 PZA), TAPA C.P.V.C 1/2° (6:00 PZA), LAVADO REGADERA, Y LAVADERO, MATERIALES: TUBO C.P.V.C (15:10 M), CODO C.P.V.C (6:00 PZA), TAPA C.P.V.C 1/2° (6:00 PZA), LAVADO REGADERA PLA PRACADERA DE EMPOTRAR (1 PZA), ADAPTADOR MACHO C.P.V.C (6:00 PZA), TAPA C.P.V.C 1/2° (6:00 PZA), VALVULA CHECKO DE 12º URREA O SIMILAR (2:00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES J ^{MICO} RUL #10 CEMENTABLE DIAMETRO INDICCADO EN	CONCEPTO O PARTIDA ACERO DE 38°, COLADO CON CONCRETO FC=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, ACABADO PILANEADO PARA REGIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. RECUBRIMIENTOS SOBRE FIRME EN ZONA DE DUCHA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROP. 13 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 2.5 CM., PARA DAR PENDIENTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUYE: PREPARACIÓN PARA REGADERA ELÉCTRICA, MATERIALES: POLIDUCTO NARANIA DE 12° (19.20 M), CJAJA CHALUPA DE 4X2 (2.00 PZA), CAJA GALVANIZADA DE 3X3 (1.00 PZA), APAGADOR SENCILLO MODUS O SIMILAR (10.0 PZA), CONTACTO SENCILLO MODUS O SIMILAR (10.00 PZA), TORO EL 300, CASIE LET (30 M), CABLE #10 (4.00 M), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C. CEMENTABLE, INCLUYE: RAMALEO EN ALMENTACIÓN 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), TEPE C.P.V.C 172° (1.00 PZA), LADAPTADOR MEMBRA DE 12° (300 PZA), LADAPTADOR MEMBRA DE 12° (200 PZA), CAPLA CHER 12° (200 PZA), LADAPTADOR MEMBRA DE 12° (200 PZA), CONTEXOR (100 PZA), LADAPTADOR MEMBRA DE 12° (200 PZA), CONTEXOR (100 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN SANITARIA, A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES MªTICONE, EÑO DE CUENTABLE DIAMETRO NIDICADO EN INSTALACIÓN SANITARIA, A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES MªTICONE, EÑO CEMENTABLE DIAMETRO NIDICADO EN	CONCEPTO O PARTIDA ACERO DE 38°, COLADO CON CONCRETO FC-200 KGCM2, HECHO EN OBRA, ACABADO PLANEADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTAS. RECUBRIMIENTOS 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. INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUYE: PREPARACIÓN PARA REGADERA ELÉCTRICA MATERIALES. POLIDUCTO NARANIA DE 12° (19 20 M), CAJA CHALUPA DE 42°, 2:00 PZA), CAJA GALONOS O SIMILAR EL (130 PZA), CONTACTO SENOILLO MODUS O SIMILAR (130 PZA), CONTACTO SENOILLO MODUS O SIMILAR (130 PZA), POSTOCAL SANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CP.V. C. CEMENTABLE, INCLUYE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN DA TIMACO, RAMALEO DE ALIMENTACIÓN DE TIMACO A MUBELES, CON SALIDA PARA MC, LAVABO, REGADERA, DEUTO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN HIDRÁULICA Y SANITARIA INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE CP.V. C. CEMENTABLE, INCLUYE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN DA TIMACO, RAMALEO DE ALIMENTACIÓN DE TIMACO A MUBELES, CON SALIDA PARA MC, LAVABO, REGADERA, LAVABORRO, MATERIALES: TUBO C. P.V. C. (1510 M), CODO C. P.V. C. (140 DZA), TEC C. P.V. C. 12° (100 PZA), LAVE DE EMPOTRAR PARA REGADERA DE EMPOTRAR (1 PZA), ADAPTRODOR HANDO C. P.V. C. (140 DZA), TEC C. P.V. C. 12° (100 PZA), LAVE DE EMPOTRAR PARA REGADERA DE LEMPOTRAR (1 PZA), ADAPTRODOR HANDO C. P.V. C. (140 DZA), TEC C. P.V. C. 12° (100 PZA), LAVE DE EMPOTRAR PARA REGADERA DE EMPOTRAR (1 PZA), ADAPTRODOR MADO C. P.V. C. (140 DZA), TEC C. P.V. C. 12° (100 PZA), LAVE DE EMPOTRAR PARA REGADERA DE EMPOTRAR (1 PZA), ADAPTRODOR MADO C. P.V. C. (140 DZA), TEC C. P.V. C. 12° (100 PZA), LAVE DE EMPOTRAR PARA REGADERA DE EMPOTRAR (1 PZA), ADAPTRODOR MADO C. P.V. C. 140 DZA), TEC C. P.V. C. 12° (100 PZA), TEC C.	CONCEPTO O PARTIDA ACERO DE 38°, COLADO CON CONCRETO FO-200 KGICNZ, HECHO BORRA ACBADD PLANEADO PARA RECIBIR IMPERNEABILIZANTE, DESCIMBRA MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTOS SOBRE FIRME EN ZONA DE DUCHA CON MORTERO CEMENTO ARENA PROD 13 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 25 CM. PARA DAR PROD 13 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 25 CM. PARA DAR PROD 13 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 25 CM. PARA DAR PROD 13 CON UN ESPESOR PROMEDIO DE 25 CM. PARA DAR PRODEITE INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLUYE: PREPARACIÓN PARA REGADERA ELÉCTRICA, MATERIALES: POLIDUCTO MARANIA DE 12°, (129 M), CALA CHALUPA DE 42°, (20 PCA), CALA CHALUPIAZA DE 23°, (100 PZA), TAPA GADOR SENOLLO MODUS O SIMILAR (100 PZA), CONTACTO SENOLLO MODUS O SIMILAR (100 PZA), ROSTEA DE PORCELIANA DE 4°, (100 PZA), TAPA MODUS O SIMILAR (100 PZA), CAS LE 14°, 200 M), CABLE HO (400 M), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C,P.Y.C, CEMENTABLE, INCLIVE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN A INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C,P.Y.C, CEMENTABLE, INCLIVE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN A INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C,P.Y.C, CEMENTABLE, INCLIVE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN A INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C,P.Y.C, CEMENTABLE, INCLIVE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN A INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C,P.Y.C, CEMENTABLE, INCLIVE: RAMALEO EN ALIMENTACIÓN A INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA EN ELEMOTRAR (1 PZA), JADPITADOR HEMBRA DE 12° (800 PZA), TAPA CPLV C12° (800 PZA), ADAPITADOR MEMBRA DE 12° (800 PZA), TAPA CPLV C12° (800 PZA), ADAPITADOR HEMBRA DE 12° (800 PZA), TAPA CPLV C12° (800 PZA), ADAPITADOR HEMBRA DE 12° (800 PZA), TAPA CPLV C12° (800 PZA), ADAPITADOR HEMBRA DE 12° (800 PZA), TAPA CPLV C12° (800 PZA), ADAPITADOR HEMBRA DE 12° (800 PZA), TAPA CPLV C12° (800 PZA), ADAPITADOR HEMBRA DE 12° (800 PZA), CANTARIA Y ADAPITADOR HEMBRA DE 12° (800 PZA), CANTARIA Y ADAPITADOR HEMB	CONCEPTO O PARTIDA ** FÍSICO DEL TOTAL NICLA ** DURACIÓN TERMINA ** DURACIÓN TERMINA ** DURACIÓN TERMINA ** Agosto ** Septiembro ** AGOSTO PARA PECIDIER INFERMENTE ** LONGER A CABADO PARA PECIDIER INFERMENBILIZANTE, ** DESCAMBRA MARTRIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ** HERRAMIENTAS. ** RECUBRIMIENTOS ** SOBRE FIRME EN ZONA DE DUCHA CON MORTERO CEMENTO ARENA ** PERDIBENTE, INCLIVE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y ** HERRAMIENTA, ** INSTALACIÓN ELÉCTRICA INCLIVE: PREPARACIÓN PARA REGADERA ** ELECTRICA, MATERIALES, POLDUCTO NARRANIA DE 177 (19 20 M), ** CALA CHALUPA DE 472 (20 PQ 14), CLAN GALVIANIZADO E 333 (10) ** PZAD, JAPAGDOS SENCILLO MODUS O SIMILAR (10 L'32 VENTANIS (100) ** PZAD, JAPAGDOS SENCILLO MODUS O SIMILAR (10 L'32 VENTANIS (100) ** PZAD, JAPAGDOS SIMILAR (10 L'33 VENTANIS (100) ** PZAD, JAPAGDOS SIMILAR (10 L'34 VENTANIS (100) ** PZAD, JAPAGDOS (10 PZA), CORECE PERDIS (10 PZA), LAPAG C. P. C. L'21 (10 PZA), LAPAGDOS (10 PZA), LAPAG C. P. C. L'21 (10 PZA), LAPAGDOS (10 PZA), LAPAG C. P. C. L'21 (10 PZA), LAPAGDOS (10 PZA), LAPAGDOS (10 PZA), LAPAG C. P. C. L'21 (10 PZA), LAPAGDOS (10 PZA), L	CONCEPTO O PARTIDA Nº FÍSICO DEI TOTAL NICIA DURACIÓN TERMINA Agosto Agosto Agosto Septémbre Octubre Octubre AGERO DE 38º, COLADO CON CONCRETO FO-200 KOCA2, HECHO EN OBRA ACABADO PLANEADO PRANEADO PR

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL !

PAGINA: 3



(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

	PRO	GRAMA GRAL. CA	LENDARIZADO DE	LA EJECUCIÓN PO	R PARTIDAS (PRO	GRAMA DE BARRAS)	M			
No.	CONCEPTO O PARTIDA	% FÍSICO DEL TOTAL	INICIA	DURACIÓN	TERMINA	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	
	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.									
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.	3.33%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
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	2.25%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
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.	0.51%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
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.	0.79%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
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.	5.39%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					
	HERRERÍA Y CANCELERÍA									
1.10.1	SUMINISTRO Y COLOGACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR #129, PARA PUERTA DE 0.0 X 2.15 M	1.37%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014					1
TTE:	/ /)				D					

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

CONCEPTO O PARTIDA 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 DBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100 O SIMILAR, EN MARCOS DE PUERTAS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. NCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE DBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA		INICIA 19/Sep/2014 19/Sep/2014	DURACIÓN 32c 32c	TERMINA 20/Oct/2014 20/Oct/2014	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
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. PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100 O SIMILAR, EN MARCOS DE PUERTAS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. NCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.								
MARCOS DE PUERTAS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. NCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0.22%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
CAPDINTERÍA Y CERRA IERÍA								,
DANFINTERIA T CERNAJERIA								
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTYPANEL LISA DE 0.65 K 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.	3.51%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA								
IMPIEZA 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 IMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON AGUA Y JABON.	0.43%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014		3		
SEÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMESIONES 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 "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.	0.11%	19/Sep/2014	32c	20/Oct/2014				
BIODIGESTOR								
PRELIMINARES E INSTALACIÓN				,				
KWSO LA SOURCE SOURCE	2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE IARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO O IMILAR EN CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE BRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA IMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE SCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA ANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA IMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON GUA Y JABON. EÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA ON DIMESIONES DE 1.20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 22° MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 6 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO E PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA INCLUYE: ABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCEPTO DE C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM., DE 20X20X30 CM. DE SECCIÓN, EN UGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA.	2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE IARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO O IMILAR EN CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE BRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA IMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE SCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA ANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA IMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON GUA Y JABON. EÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA ON DIMESIONES DE 1.20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 2º MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 6º Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO E PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD E JECUTORA INCLUYE: ABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCEPTO DE C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM., DE 20X20X30 CM. DE SECCIÓN, EN UGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA. IODIGESTOR	2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE IARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO O IMILAR EN CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE BRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA IMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE SCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA ANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA IMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON GUA Y JABON. EÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA ON DIMESIONES DE 1.20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 22º MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 64 Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO E PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD E JECUTORA INCLUYE: ABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCEPTO DE C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM., DE 20X20X30 CM. DE SECCIÓN, EN UGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA. IODIGESTOR	2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE IARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO O IMILAR EN CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE BRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA IMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE SCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA ANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA IMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON GUA Y JABON. EÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA ON DIMESIONES DE 1.20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 2º MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 6º Y FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO E PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD E JECUTORA INCLUYE: ABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCEPTO DE C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM., DE 20X20X30 CM. DE SECCIÓN, EN UGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA. IODIGESTOR	2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE IARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO O IMPIEZA EN CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE BRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE SCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA ANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA IMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON GUA Y JABON. EÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA ON DIMESIONES DE 1.20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 2º MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINIA GALVANIZADA CAL BY FONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO E PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA INCLUYE: ABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCEPTO DE C°-150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM., DE 20X20X30 CM. DE SECCIÓN, EN UGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA. IODIGESTOR	2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE IARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO O IMILIAR EN CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE BRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA IMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE SCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA ANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA IMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON GUA Y JABON. EÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA ON DIMESIONES DE 1.20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 2º MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LÁMINA GALVANIZADA CAL 6º Y PONDO DE PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO E PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD E JECUTORA INCLUYE: ABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCEPTO DE IC=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM., DE 20X20X30 CM. DE SECCIÓN, EN UGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA. IODIGESTOR	2210 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE IARCA DEXTER MODELO 8803 DE PERILLA COLOR LATONADO O IMILIAR EN CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE IBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA IMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE SCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA ANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA IMPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON GUA Y JABON. EÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA ON DIMESIONES DE 1,20X0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R. DE 1 2º MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON ESMALTE BLANCO, SEGÚN DISEÑO E PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD EJECUTORA INCLUYE: ABBRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN Y BASE DE CONCEPTO DE C-150 KGCM2 T.M.A. 38 MM., DE 20X20X30 CM. DE SECCIÓN, EN UGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ESTA.	2.10 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA CON LLAVE IARCA DEXTER MODELO 8893 DE PERILLA COLOR LATONADO O IMMILAR EN CARÁCTERISTICAS Y CALIDAD, MATERIAL, MANO DE BRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. IMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA IMPIEZA GRUESA Y FINA DE LA OBRA INCLUYE: RETIRO DE SCOMBRO, MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y BASURA ANTO EN EL INTERIOR DEL PATIO Y FRENTE DE LA VIVIENDA MIPIEZA DEL PISO DE CUALQUIER TIPO DE MEZCLA Y LAVADO CON GUIA Y JABON. EÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA ON DIMESIONES DE 1.20X0.99 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 2º MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON L'ÁMINA GALVANIZADA CAL 6º Y FONDO DE PANTALLA CON L'ÁMINA GALVANIZADA CAL 6º FONDOR DE PANTALLA CON L'ÁMINA GALVANIZADA CAL 6º FONDOR DE PANTALLA CON L'ÁMINA GALVANIZADA CAL 6º FONDOR CON L'ÁMINA CON L'ÁMINA CON L'ÁMINA 6º FONDOR CON L'ÁMINA CON L'ÁMINA 6º FONDOR CON L'ÁMINA 6º

REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 5

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-01-14

lo.	CONCEPTO O PARTIDA	% FÍSICO DEL TOTAL	INICIA	DURACIÓN	TERMINA	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	1.53%	23/Jul/2014	90c	20/Oct/2014				
?	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.	2.10%	23/Jul/2014	90c	20/Oct/2014		He III I v estilae minisco e e e e		
3	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON PIZON DE MANO Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO LIBRE A 20.00 MT.	0.69%	23/Jul/2014	90c	20/Oct/2014				
	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.	27.82%	23/Jul/2014	90c	20/Oct/2014				
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	3.27%	23/Jul/2014	90c	20/Oct/2014				

ATTE:

ESTEBAN MORALES ÓSUNA REPRESENTANTE LEGAL

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. **DOCUMENTO**

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDE-DGOP-DC-01-14

	PROGRAMA DE MONTOS MENSU	ALES (DE INVERSIÓN I	POR PARTIDAS)				
No. DE ACTIVIDAD	CONCEPTO O PARTIDA	IMPORTE (\$)	% FISICO DEL TOTAL	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
	CONSTRUCCIÓN DE UN SANITARIO CON BIODIGESTOR DE 1.43 X 2.45 M. DE MURO DE BLOCK Y ESTRUCTURA DE CONCRETO.						
	TRABAJOS PRELIMINARES						
.1.1	TRAZO Y NIVELACIÓN DEL AREA POR CONSTRUIR POR MEDIOS MANUALES. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,169.00	0.09%			1,169.00	
	MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
.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.	2,965.20	0.23%				2,965.20
2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN CEPA PARA ALOJAR CONTRATRABE DE CIMENTACIÓN EN MATERIAL DE BANCO. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	494.20	0.04%				494.2
2.3	COMPACTADO DE TERRENO NATURAL AL 85% PROCTOR, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	5,679.80	0.44%				5,679.8
2.4	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE EN OBRA PARA RELLENO BALASTRE FINO GRADUADO.	12,797.62	0.99%			5,332.34	7,465.2
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.	1,859.52	0.14%			774.80	1,084.7
	LOSA DE CIMENTACIÓN					5	
3.1	CONTRATRABE PERIMETRAL DE CIMENTACIÓN DE 0.12 X 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.	43,123.81	3.34%			15,841.40	27,282.4
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.	37,115.40	2.87%			13,634.23	23,481.1
	CASTILLOS						
.4.1	CASTIND INTEGRAL (K1) EN BLOCK HUECO DE 12X20X40 CMS. ARMADO CON 1 (UNA) VARILLA DE 3/8°	7,460.88	0.58%			2,740.73	4,720.1
TTE: /	()						

ATTE:

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 1

 \bigcirc

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

Ŋ

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-01-14

	PROGRAMA DE MONTOS MENSU	ALES (DE INVERSIÓN I	POR PARTIDAS)				
No. DE ACTIVIDAD	CONCEPTO O PARTIDA	IMPORTE (\$)	% FISICO DEL TOTAL	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
	DE DIAMETRO, CONCRETO F'C=150KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
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.	28,143.36	2.18%			10,338.38	17,804.98
	MUROS Y ENRASES						
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.	160,138.91	12.39%			58,826.54	101,312.37
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.	63,236.99	4.89%			23,229.91	40]007.08
	LOSA DE CONCRETO						
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" 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.	117,917.71	9.13%			43,316.71	74,601.00
	RECUBRIMIENTOS						
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.	2,576.40	0.20%			946.43	1,629.97
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
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.	30,467.60	2.36%			11,192.18	1 <u>9.</u> 275.42
	INSTALACION HIDRÁULICA Y SANITARIA						
TE: /	/ /						

ATTE:

PAGINA: 2



(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

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

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-01-14

	PROGRAMA DE MONTOS MENSU.	ALES (DE INVERSIÓN F	POR PARTIDAS)				
No. DE ACTIVIDAD	CONCEPTO O PARTIDA	IMPORTE (\$)	% FISICO DEL TOTAL	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
1.9.1	INSTALACIÓN HIDRÁULICA A BASE DE TUBERÍA Y CONEXIONES DE C.P.V.C, 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), COPLE CAFRE 1/2" (2.00 PZA), VALVULA CHECK DE 1/2" URREA O SIMILAR (2.00 PZA), MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	40,214.40	3.11%			14,772.64	25,441.76
1.9.2	INSTALACIÓN SANITARIA A BASE DE TUBERÍA DE P.V.C. SANITARIA Y CONEXIONES UNICOPLE 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.	27,090.40	2.10%			9,951.58	17]138.82
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.	42,970.40	3.33%			15,785.04	27]185.36
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	29,021.60	2.25%			10,661.00	18,360.60
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.	6,581.60	0.51%		pr	2,417.73	4]163.87
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.	10,264.80	0.79%			3,770.74	6,494.06
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.	69,634.80	5.39%			25,580.13	44,054.67
	HERRERÍA Y CANCELERÍA						
1.10.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR #129, PARA PUERTA DE 0.65 X 2.15 M	17,737.20	1.37%	2		6,515.71	11,221.49

ATTE:

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL And I -

PAGINA: 3



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

 \int

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONCEISMOE DOOR DO 04.44

	PROGRAMA DE MONTOS MENSU.	ALES (DE INVERSIÓN F	POR PARTIDAS)				
No. DE ACTIVIDAD	CONCEPTO O PARTIDA	IMPORTE (\$)	% FISICO DEL TOTAL	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
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.	20,796.00	1.61%			7,639.35	13,156.65
.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.	2,895.60	0.22%			1,063.69	1,831.9
	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.	45,301.60	3.51%			16,641.40	28,660.20
	LIMPIEZA Y ANUNCIO DE OBRA						
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.	5,543.60	0.43%			2,036.42	3,507.10
.12.2	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINILO APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMESIONES 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.	1,394.32	0.11%			512.20	882.1.
	BIODIGESTOR						
	PRELIMINARES E INSTALACIÓN						
.1.1	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD.	19,718.58	1.53%	2,097.72	6,572.86	6,712.71	4,335.29
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.	27,161.20	2.10%	2,889.49	9,053.73	9,246.37	5,971.61
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.	8,894.70	0.69%	946.25	2,964.90	3,027.98	1,955.57
1.4	SUMINISTRO COLOCACIÓN DE BIODIGESTOR DE 600 LT. CALIDAD SIMILAR A MARCA BIOPLAST,	359,396.40	27.82%	38,233.66	119,798.80	122,347.71	79,016.23

ATTE:

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 4



(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. **DOCUMENTO**

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-01-14

	PROGRAMA DE MONTOS MENSUA	ALES (DE INVERSIÓN F	OR PARTIDAS)				
No. DE ACTIVIDAD	CONCEPTO O PARTIDA	IMPORTE (\$)	% FISICO DEL TOTAL	2014 Julio	Agosto	Septiembre	Octubre
	INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA PARA INSTALACIÓN, 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	42,229.20	3.27%	4,492.41	14,076.40	14,375.90	9,284.43
TOTAL PARCIA TOTAL ACUMUL		1'291,992.80		48,659.59 48,659.59		460,400.95 661,527.23	630,465.57 1'291,992.80

ATTE:

ESTERAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL James James

PAGINA: 5



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

 \int

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. **DOCUMENTO**

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-01-14

	RELACIÓN DE MONTOS MEI	ISUALES PARA ADQU	ISICIÓN DE MATERIALES	Y EQUIPO DE INSTALACI	ÓN PERMANENTE		
FOLIO O CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO TOTAL	2014 Jul	Ago	Sep	Oct
W-01	ACEITE QUEMADO	LT	659.76			242.36	417.40
M-02	ADAPTADOR HEMBRA DE 1/2"	PZA	1,920.00			705.31	1,214.69
И-03	ADAPTADOR MACHO C.P.V.C. 1/2"	PZA	1,600.00			587.76	1,012.24
1-04	ASIENTO MOD. 905 BLANCO VICAR O SIMILAR	PZA	4,400.00			1,616.33	2,783.67
<i>I</i> -05	BIODIGESTOR DE 600 LT. MARCA BIOPLAST	PZA	260,000.00	27,659.57	86,666.65	88,510.63	57, 163.15
<i>N</i> -06	CIMBRAPLAY 19MM	M2	10,022.40			3,681.70	6,340.70
1-07	CODO C.P.V.C. DE 1/2*	PZA	640.00			235.10	404.90
<i>1</i> -08	COPLE CAFRI DE 1/2"	PZA	560.00			205.71	354.29
<i>I</i> -09	HERRAJES	LOTE	2,000.00			734.69	1,265.31
<i>1</i> -10	JAVON EN POLVO	KG	1,400.00			514.29	885.71
1-100	CABLE No. 12	MT	6,600.00			2,424.49	4,175.51
I-11	ALAMBRON 1/4"	TON	1,320.84			485.16	835.68
-12	CINTA TEFLON	PZA	20.00			7.35	12.65
1-13	LAMINA LISA CAL. 26	PZA	133.34			48.98	84.36
1-14	MALLALACK 6/6-6/6	M2	3,871.15			1,422.05	2,449.10
1-15	MANGUERA ALIMENTADORA	PZA	1,600.00			587.76	1,012.24
1-18	AGUA ADQUIRIDA EN PIPA	M3	677.13	31.71	99.36	217.96	328.10
1-19	ARENA FINA PUESTA EN OBRA	м3	5,476.27	228.16	714.88	1,953.95	2,579.28
1-20	GRAVA CON AGREGADO TAMAÑO MAXIMO DE 38 MM. PUESTA EN OBRA	м3	10,337.88	312.77	980.00	3,718.44	5,326.67
1-21	CALHIDRA EN SACO	TON	89.60			89.60	
1-22	CARTETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROLLO	16.80		10	16.80	
TE: /	N						

ESTERAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. ALVARO OBREGON No. 1148 COLONIA CENTRO. LOS MOCHIS, SINALOA.

PAGINA: 1

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

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

LICITACIÓN: CONC...EISMDE.DGOP.DC.01-14

OLIO O CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO TOTAL	2014 Jul		Ago	Sep	Oct
-23	REGISTRO DE LODOS MARCA BIOPLAST	PZA	28,000.00		2,978.73	9,333.33	9,531.91	6,156.03
25	TABIQUE ROJO RECOCIDO	PZA	9,600.00	1	1,021.27	3,200.00	3,268.09	2,110.64
-26	MADERA DE PINO	PT	10,109.16				3,721.54	6,387.62
-27	PEGAMENTO CPVC	BOTE	700.00				257.14	442.86
-28	SOLDADURA 60/11 1/8*	KG	411.11				151.02	260.09
-29	CABLE No. 14	ML	450.00				165.31	284.69
-30	VARILLA 3/8" A 1"	TON	18,880.93				6,935.88	11,945.05
-31	ALAMBRE RECOCIDO	KG	1,106.31				406.40	699.91
13	ARENON PUESTO EN OBRA	мз	5,344.37				1,963.24	3,381.13
34	REDUCCIÓN BUSHING DE 2" A 1 1/2"	PZA	2,000.00				734.69	1,265.31
35	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	1,336.32				501.52	834.80
36	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	76,442.42		361.84	1,133.83	27,989.33	46,957.42
38	POLIDUCTO NARANJA DE 1/2"	м	1,152.00				423.18	728.82
39	ROSETA DE PORCELANA DE 4"	PZA	800.00				293.88	506.12
40	APAGADOR SENCILLO MODUS O SIMILAR	PZA	1,400.00				514.29	885.71
42	ROTULO DE ANUNCIO DE OBRA	PZA	222.24				81.64	140.60
43	CAJA CHALUPA DE 4"X2"	PZA	320.00				117.55	202.45
44	CAJA GALVANIZADA DE 3"X3"	PZA	240.00				88.16	151.84
45	PTR 1 1/2" CAL 14	ML	267.87				98.40	169.47
46	-CONTACTO SENCILLO MODUS O SIMILAR	PZA	1,400.00				514.29	885.71

REPRESENTANTE L'EGAL

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC--FISMDF-DGOP-DC-01-14

OLIO O CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO TOTAL	2014 Jul	Ago	Sep	Oct
49	DISCO DE CORTE DE 14*	PZA	164.44	Jui	Ago	60.40	104.04
50	TAPON C.P.V.C. 1/2"	PZA	160.00			58.78	101.22
51	TAPA MODUS O SIMILAR DE 1,2,3 VENTANAS	PZA	160.00			58.78	101.22
2	PERFIL TUBULAR No. 129 CAL-20	ML	8,064.00			2,962.29	5,101.71
53	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100 O SIMILAR	LT	1,146.67			421.22	725.45
-54	PINTURA PRIMARIO	LT	66.67			24.49	42.18
-56	TAPA CIEGA	PZA	160.00			58.78	101.22
57	TEE C.P.V.C. DE 1/2"	PZA	1,680.00			617.14	1,062.86
58	TINACO 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	PZA	44,000.00			16,163.27	27,836.73
59	TUBO PVC 1 1/2" SANITARIO	ML	1,340.00	×.		492.24	847.76
0	TUINO DE 1*	ML .	1,461.60		>	536.91	924.69
1	PUERTA MULTIPANEL LISA DE 0.65X2.10 MTS.	PZA	26,000.00			9,551.02	16,448.98
62	REGADERA DICA 4501 REDONDA O SIMILAR	PZA	4,400.00			1,616.33	2,783.67
33	YEE PVC DE 4 A 2	PZA	1,760.00			646.53	1,113.47
64	SANITARIO BLANCO MARCA CATO	PZA	20,000.00			7,346.94	12,653.06
65	THINNER	LT	200.45			73.64	126.81
66	TUBO DE C.P.V.C. DE 1/2" HIDRAULICO	ML	6,040.00			2,218.78	3,821.22
67	TUBO PVC 2" SANITARIO	ML	1,248.00			458.45	789.55
58	TUBO PVC 4" SANITARIO	ML	2,520.00			925.71	1,594.29
69	VALVULA CHECK DE 1/2" URREA O SIMILAR	PZA	3,200.00			1,175.51	2,024.49

ATTE:

ESTERAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL EMEACHE CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V. ALVARO OBREGON No. 1148 COLONIA CENTRO. LOS MOCHIS, SINALOA.

PAGINA: 3

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓ	N: CONC-	FISMDF-D	GOP-DC-01-14
-----------	----------	----------	--------------

				2014			
FOLIO O CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	MONTO TOTAL	Jul	Ago	Sep	Oct
M-70	LLAVES DE EMPOTRAR PARA REGADERA	PZA	2,400.00			881.63	1,518.37
<i>A</i> -71	VENTANA CORREDIZA PREFABRICADA DE ALUMINIO NATURAL LINEA DE 1 1/2" CON MOSQUITERO DE 0.40 X 0.40 M.	PZA	14,000.00			5,142.86	8,857.14
M-72	ARMEX 12X20-4	ML	4,499.04			1,652.71	2,846.33
<i>I</i> -73	BALASTRE FINO GRANULADO	МЗ	2,433.60			1,014.00	1,419.60
<i>I</i> -74	BISAGRA BIMEX 3*	PZA	960.00			352.65	607.35
<i>1</i> -75	BLOCK NORMAL 12X20X40	PZA	54,640.00			20,071.84	34,568.16
<i>1</i> -76	LLAVE INDIVIDUAL ARA LAVABO DICA 4242 O SIMILAR	PZA	4,800.00			1,763.27	3,036.73
<i>1</i> -77	CABLE No. 10	ML	1,040.00			382.04	657.96
<i>1</i> -78	LLAVE DE ALIMENTADORA REFORZADA NACOBRE O SIMILAR	PZA	2,400.00			881.63	1,518.37
1-79	LAVABO BLANCO MARCA CATO	PZA	11,200.00			4,114.29	7,085.71
1-80	CESPOL DE P.V.C. REX O SIMILAR	PZA	1,400.00			514.29	885.71
1-81	CUELLO DE CERA CON GUÍA PARA WC	PZA	1,200.00			440.82	759.18
1-82	CINTA AISLANTE	PZA	120.00			44.08	75.92
1-83	CODO PVC 4X90 CON SALIDA DE 2"	PZA	560.00			205.71	354.29
1-84	CESPOL BOTE CON SALIDA DE 2"	PZA	1,400.00			514.29	885.71
1-85	CURACRETO ROJO	LT	488.32			179.38	308.94
1-86	DISCO DE PULIR	PZA	164.44			60.40	104.04
1-87	SILICON	BOTE	360.00			132.24	227.76
1-88	BROCHA DE 2"	PZA	160.00			58.78	101.22
1-89	CHAP A CO N LIAVE MARCA DEXTER MODELO 6803 DE PERILLA COLOR LATONADO N SIMILAR	PZA	6,000.00			2,204.08	3,795.92

ESTEBAN MORALÉS OSUNA REPRESENTANTE LEGAL



(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

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

LICITACIÓN: CONC.-FISMDE-DGOP-DC-01-14

RELACIÓN DE MONTOS MENSUALES PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE									
FOLIO O CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD MONT	O TOTAL	2014 Jul	Ago	Sep	Oct		
<i>1</i> -99	MALLALACK 6/6-10/10	M2	2,018.80			741.60	1,277.20		
TOTAL PARCIAL		7	09,543.93	32,594.05 32,594.05	102,128.05 134,722.10	252,583.68 387,305.78	322,238.15 709,543.93		

ATTE:

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA. DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC--FISMDF-DGOP-DC-01-14

		RELACIÓN DE MONTOS MENSUALE	S PARA LA UTILIZACIO	ÓN DE PERSONAL TECN	ICO ADMTIVO. Y OBRER	O (PLANTILLA DE OBRA)
FOLIO O CLAVE	DESCRIPCIÓN	No. DE PERSONAS	MONTO TOTAL	2014 Jul	Ago	Sep	Oct
COF	CABO DE OFICIOS	1	28,451.81	600.34	1,872.13	10,117.46	15,861.88
MO-01	PEON	5	8,264.55	8.61	26.97	3,033.78	5,195.19
10-02	AYUDANTE	5	119,909.64	3,540.58	11,093.81	41,043.42	64,231.83
10-04	OFICIAL CARPINTERO	3	15,169.91			5,572.62	9,597.29
0-05	OFICIAL SOLDADOR	2	2,682.53			985.42	1,697.11
10-06	OFICIAL PLOMERO	3	48,285.44	2,201.47	6,897.92	17,180.40	22,005.65
10-08	OFICIAL ALBAÑIL	3	72,208.93	227.49	712.78	26,754.55	44,514.11
0-09	OFICIAL ELECTRICISTA	3	6,035.68			2,217.19	3,818.49
-10	OFICIAL FIERRERO	2	7,954.15			2,921.94	5,032.21
D-11	OFICIAL PINTOR	2	549.28			201.78	347.50
)-12	OFICIAL ALUMINERO	2	3,448.96			1,266.97	2,181.99
MEN	HERRAMIENTA MENOR	1	8,535.54	176.39	563.35	3,035.81	4,759.99
TOTAL PARCIAL TAL ACUMULADO			321,496.42	6,754.88 6,754.88	21,166.96 27,921.84	114,331.34 142,253.18	179,243.24 321,496.42

ATTE: /

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL

DOCUMENTO

09

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014

TERMINA: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

"(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA DE AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA"

LICITACIÓN: CONC.FISMDE-DGOP-DC-01-14

DESCRIPCIÓN		NUMERO DE PERSONAS	MONTO TOTAL	2014 Jul	Ago	Sep	Oct
DIRECTOR GENER	AL , C. ESTEBAN MORALES OSUNA	1.00	46,055.51	11,513.88	11,513.88	11,513.88	11,513.88
RESIDENTE DE OB	RA ING. EOLO ENRIQUE CASTRO RODRIGUEZ	1.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00
CONTADOR	LIC. CLAUDIA CAROLINA VELARDE VALENZUELA	1.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00
TOPOGRAFO	ING. REY DAVID NAVARRO ACOSTA	1.00	30,000.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00	7,500.00
	TOTAL PARCIAL:		136,055.51	34,013.88	34,013.88	34,013.88	34,013.88

ESTEBAN MORALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL

PAGINA: 1

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

LICITACIÓN: CONC-FISMDF-DGOP-DC-01-14

		REL. DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN I	PROGRAMA CALENDARIA	ZADO DE UTILIZACIÓN			
Vo.	CANT.	CONCEPTO	2014 Jul	Ago	Sep	Oct	
EQUI-01	2	CAMION DE VOLTEO 12 M3, CHEVROLET					
EQUI-02	2	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MARCA CIPSA MOD. MAXI 10 P					
EQUI-03	1	MAQUINA SOLDADORA LINCOLN 3M-981L					
EQUI-04	1	CAMION PIPA 10,000 LTS MARCA CHEVROLET					
EQUI-05	2	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC-KOHLER K-91 4 H.P.					
EQUI-06	1	CARGADOR FRONTAL CASE MOD. 921 F					
			I:	1		1	

ESTEBAN MODALES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL

ATTE:

(010AH14PR) CONSTRUCCIÓN DE 40 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 ÁGUILA AZTECA, SINDICATURA AHOME, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

DOCUMENTO 10

PRESENTACIÓN: 18-JUL-2014

INICIO: 23-JUL-2014 TERMINO: 20-OCT-2014

PLAZO: 90 DIAS

		REL. DEL PERSONAL TECNICO ADMITVO	. Y OBRERO (PLANTILLA DE OBRA) Y PRO	GRAMA CALENDARIZA	ADO DE UTILIZACIÓ	N .	
о.	CANT.	PERSONAL	2014 Jul	Ago	Sep	Oct	
OF	1	CABO DE OFICIOS		1.45	3.4		
0-01	5	PEON					
O-02	5	AYUDANTE					
O-03	1	OPERADOR DE EQUIPO MENOR					
0-04	3	OFICIAL CARPINTERO					
O-05	2	OFICIAL SOLDADOR					
O-06	3	OFICIAL PLOMERO					
O-07	1	OPERADOR DE EQUIPO PESADO					
O-08	3	OFICIAL ALBAÑIL					
O-09	3	OFICIAL ELECTRICISTA					
0-10	2	OFICIAL FIERRERO					
0-11	2	OFICIAL PINTOR					
0-12	2	OFICIAL ALUMINERO					
MEN	1	HERRAMIENTA MENOR					

ATTE:

ESTEBAN MORSTES OSUNA REPRESENTANTE LEGAL