

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.								
CIMENTACIÓN								
TRABAJOS PRELIMINARES								
30	1.1.1	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE: QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Oct/2014	5c	29/Oct/2014	☐		
40	1.1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Oct/2014	5c	29/Oct/2014	☐		
MOVIMIENTOS DE TIERRAS								
60	1.2.1	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. EN MATERIAL TIPO I (atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	02/Nov/2014	20c	21/Nov/2014		☐	
70	1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROMEDIO DE PROFUNDIDAD.	02/Nov/2014	20c	21/Nov/2014		☐	
80	1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado) PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	02/Nov/2014	20c	21/Nov/2014		☐	
90	1.2.4	RELLENO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO AL 80 % PRÓCTOR EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	02/Nov/2014	20c	21/Nov/2014		☐	
100	1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS.	02/Nov/2014	20c	21/Nov/2014		☐	
110	1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	02/Nov/2014	20c	21/Nov/2014		☐	
120	1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	02/Nov/2014	20c	21/Nov/2014		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
ZAPATAS								
140	1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.	15/Nov/2014	15c	29/Nov/2014		☐	
150	1.3.2	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00 X 1.00 M. DE BASE, 15 CM. DE ALTURA Y 10 CM. DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO No. 3 A.C. 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 30X30 CM.Y 80 CM. DE ALTURA ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" EST. DE 1/4" A.C. 15 CM. CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Nov/2014	15c	29/Nov/2014		☐	
160	1.3.3	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM.	15/Nov/2014	15c	29/Nov/2014		☐	
CADENAS DE DESPLANTE								
180	1.4.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15X30 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN, CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Nov/2014	12c	06/Dic/2014		☐	
190	1.4.2	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10X15 CM. REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" TIPO GRAPA A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO Y MANO DE OBRA.	25/Nov/2014	12c	06/Dic/2014		☐	
200	1.4.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.	25/Nov/2014	12c	06/Dic/2014		☐	
ESTRUCTURA								
MUROS								
230	2.1.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15x20x40 CM. RELLENO CON CONCRETO F'C =100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. (2 hiladas), INCLUYE: COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Nov/2014	15c	09/Dic/2014		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000211

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ID	Clt. Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
240	2.1.2	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14' CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Nov/2014	15c	09/Dic/2014			
250	2.1.3	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CM. (MURO CAPUCHINO), ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Nov/2014	15c	09/Dic/2014			
		CASTILLOS						
270	2.2.1	CASTILLO DE SECCIÓN 15X30 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	25/Nov/2014	10c	04/Dic/2014			
280	2.2.2	CASTILLO DE SECCIÓN 15X15 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	25/Nov/2014	10c	04/Dic/2014			
290	2.2.3	CASTILLO DE SECCIÓN 10X10 CM. REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	25/Nov/2014	10c	04/Dic/2014			
		CADENAS DE CERRAMIENTO						
310	2.3.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15X20 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA,	25/Nov/2014	7c	01/Dic/2014			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000212

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
320	2.3.2	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 10X15 CM. REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Nov/2014	7c	01/Dic/2014		☐	
		ENRASES						
340	2.4.1	ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (Hasta 30 cm, de altura).	25/Nov/2014	5c	29/Nov/2014		☐	
		LOSAS Y TRABES						
360	2.5.1	TRABE DE SECCIÓN 15X30 CM. ARMADO CON 6 VARILLAS NUM. 4 Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM. SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO Y MANO DE OBRA.	25/Nov/2014	12c	06/Dic/2014		☐	
370	2.5.2	LOSA DE CONCRETO ALIGERADA A BASE DE CASOTÓN DE 50X60X10 CM. DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15 CM. ARMADAS CON 3 VAR. DE 3/8"Y EST. DE 1/4" A.C. 20 CM., 5 CM. DE CAPA DE COMPRESIÓN COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Nov/2014	12c	06/Dic/2014		☐	
		ACABADOS						
		PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES						
400	3.1.1	FIRME DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN,	30/Nov/2014	8c	07/Dic/2014		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000213

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ID	Clv. Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
410	3.1.2	PISO DE VITRO-PISO DE 44x44 CM. MARCA PORCELANITE ZETA TRAFICO PESADO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESON Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	30/Nov/2014	8c	07/Dic/2014			☐
420	3.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 8x44 CM. MARCA PORCELANITE ZETA BEIGE, ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	30/Nov/2014	8c	07/Dic/2014			☐
430	3.1.4	BANQUETA DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO CON ESCOBILLADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	30/Nov/2014	8c	07/Dic/2014			☐
440	3.1.5	DENTELLÓN DE 15x20 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. EN REMATE DE BANQUETA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE ACERO No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE ACERO No. 2 (1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	30/Nov/2014	8c	07/Dic/2014			☐
450	3.1.6	CURADO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO A BASE DE CURACRETO ROJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANDO INTERMEDIO Y HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS.	30/Nov/2014	8c	07/Dic/2014			☐
		ACABADOS DE AZOTEA.						
470	3.2.1	APLANADO DE YESO EN PLAFÓN ACABADO PULIDO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
480	3.2.2	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 25 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
490	3.2.3	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 40 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
500	3.2.4	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000214

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ID	Clv. Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
510	3.2.5	RELLENO CON TIERRA MUERTA EN AZOTEA ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM. PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
520	3.2.6	ENTORTADO DE LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CALHIDRA-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
530	3.2.7	DIAMANTES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA PLUVIAL EN LOSA DE AZOTEA, A BASE DE JAL A GRANEL Y MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
540	3.2.8	CASTILLO DE SECCIÓN 15X15 CM. DE 45 CM. ALTURA PROMEDIO PARA LIGA DE PRETILES, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
550	3.2.9	APLANADO EN CARA INTERIOR DE PRETIL ACABADO FLOTEADO, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
560	3.2.10	FILOS EN REMATE DE PRETILES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
570	3.2.11	BASE PARA TINACO DE 1.20X1.20 M. CONSTRUIDA CON LADRILLO DE 7X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐
580	3.2.12	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT HTP 400A, APLICACIÓN DE PRIMER BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTP 050A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE CON SOPLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	05/Dic/2014	8c	12/Dic/2014			☐

RECUBRIMIENTOS EN MUROS.

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000215

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
600 3.3.1	APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MUROS PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO CERAMICO, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐
610 3.3.2	APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MUROS INTERIORES CON TERMINADO PULIDO CON YESO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐
620 3.3.3	APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR DE MEZCLA SOBRE MUROS EXTERIORES, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐
630 3.3.4	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS EXTERIORES, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐
640 3.3.5	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐
650 3.3.6	GOTERO RESALTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 EN MARQUESINA, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐
660 3.3.7	RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO EN MUROS EN ÁREAS INDICADAS EN PROYECTO, DE 20x30 CM. EN COLOR MARCA PORCELANITE MODELO GAMA, ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGA-AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐
670 3.3.8	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐
680 3.3.9	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100 EN ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10/Dic/2014	7c	16/Dic/2014			☐

INSTALACIONES

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000216

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.							
710 4.1.1	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CRUCE DE MUROS Y CONEXIONES A REGISTRO, RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
720 4.1.2	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABO Y FREGADERO CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
730 4.1.3	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
740 4.1.4	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA FREGADERO, INCLUYE: RANURAS, RESANE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
750 4.1.5	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA INODOROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
760 4.1.6	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MINGITORIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRAY HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
770 4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. (INODORO) COLOR BLANCO MARCA VITROMEX MOD. ECONÓMICO, INCLUYE: TAZA, TANQUE, HERRAJES, (VÁLVULA, SAPO, PALANCA Y FLOTADOR) ASIENTO, PIJAS, MANGUERA ALIMENTADORA, JUNTA SELLADORA, LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
780 4.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX, MODELO ECONÓMICO INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA MODELO KING, MANGUERA, ADAPTADOR DE HULE DE 2" A 1 1/2", LLAVES DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
790 4.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE P.V.C. PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
800 4.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
810 4.1.11	CUBIERTA DE CONCRETO PARA LAVABO DE 1.05x0.50 M. DE F'C=150	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000217

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
	KG/CM2 ARMADA CON ACERO NO. 3 (3/8") A CADA 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON AZULEJO DE 1RA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y EMBOQUILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.						
820 4.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA ECONÓMICA EN ÁREA DE INODOROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
830 4.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DOBLE DE P.V.C PARA FREGADERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
840 4.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA ECONÓMICA EN ÁREA DE LAVABOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
850 4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA TINACO CON TUBERÍA DE 1/2" A UNA DISTANCIA DE 12 M. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
860 4.1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 3/4" EN BAJANTE DE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
870 4.1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC DE 2", INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
880 4.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS DE 1,100 LT. INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
890 4.1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA FREGADERO.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
900 4.1.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
910 4.1.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			
920 4.1.22	ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO Y RELLENO.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000218

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ID	Clv. Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
930	4.1.23	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80 CM. DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COMERCIAL, INCLUYE: ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	12c	26/Dic/2014			☐
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
950	4.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO SOLAR MARCA SOLARTEC 250 WP, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
960	4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INVERSOR DE CORRIENTE MARCA FRONIUS IG PLUS 3.8, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
970	4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUSIBLES DE ACCIÓN RAPIDA 10*38 MM 600 V 10 A, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
980	4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMBINER BAX MARCA ABB, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
990	4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAFUSIBLE MIDNITE SOLAR, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1000	4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE PARA CORRIENTE CONTINUA 6.0 MM2, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1010	4.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TIPO MC4 POR MACHO-	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000219

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
	HEMBRA 6MM2, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.						
1020 4.2.8	SALIDA DE CENTRO, ARBOTANTE, CONTACTOS DE 110 VOLT.Y APAGADORES EN LOSAS Y MUROS, INCLUYE: CAJA GALVANIZADA DE 2"X4", CABLE CAL. 12, CABLE CAL. 14, POLIDUCTO DE 1/2", MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1030 4.2.9	SALIDA ELÉCTRICA DE 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1040 4.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR CON TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1050 4.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE DE 110 VOLT., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1060 4.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSETAS DE PORCELANA DE 4" EN SALIDA DE CENTRO Y ARBOTANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1070 4.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE 2X75 WATTS TIPO SOBRE PONER, INCLUYE: GABINETE, BASE, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRÍLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1080 4.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTES TIPO ESPIRAL MARCA OSRAM COMPACTA AUTO-BALASTRADA DULUX VALUE EL TWIST 23 WATTS LUZ BLANCA (6 500 K) 127 V. 60 HZ.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1090 4.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD QO-16 0 SIMILAR, INCLUYE :FRENTE QO-16, VARILLA DE COBRE DE 5/8" DE 3 M., CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1100 4.2.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD QO-2 CIRC. 0" SIMILAR, INCLUYE :FRENTE QO-2, VARILLA DE COBRE DE 5/8" DE 3 M., CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1110 4.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X15 A 50 AMP., INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1120 4.2.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000220

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ID	Clv. Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		POLOS DE 15-50 AMP. TIPO QD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.						
1130	4.2.19	REGISTRO DE 40X40X40 CM. DE LUZ INTERIOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA , TAPA, MATERIAL , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1140	4.2.20	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE REGISTRO AL TABLERO DE 3 A 6 M. CON CABLE THW 8, DE 3 HILOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, RANURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1150	4.2.21	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE MUFA A REGISTRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO Y POLIDUCTO.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1160	4.2.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1170	4.2.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 8 CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1180	4.2.24	CONSTRUCCIÓN DE MUFA PARA RECIBIR ACOMETIDA ELÉCTRICA, INCLUYE: ZAPATA Y COLUMNA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1190	4.2.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 2 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1200	4.2.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 11/2" TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
1210	4.2.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 1 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	8c	22/Dic/2014			☐
		COMPLEMENTARIOS						
		CANCELERÍA DE ALUMINIO						
1240	5.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 2.00 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000221

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ID	Clv. Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
1250	5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 1.00 X 2.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1260	5.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 2.50 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1270	5.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMÍNIO DE 1.80 M. X 1.20 M. LÍNEA 2". INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIALES DE FIJACION , SELLADO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1280	5.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO DE 0.75X1.20 M. LÍNEA 1 1/2", INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1290	5.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.50 M. X 2.0 M.. DE ALUMINIO LÍNEA 1 1/2", INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM, MATERIAL DE FIJACIÓN, SELLADO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1300	5.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 2" DE 1.20 X 1.80 M., INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION , SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1310	5.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 1 1/2" DE 0.40X.60 M. INCLUYE : VIDRIO OPACO DE 3 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1320	5.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 1 1/2" DE 1.20 X 0.40 M. INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1330	5.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 1 1/2" DE 1.60 X 1.20 M. INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION,	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000222

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
	COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
1340 5.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 1 1/2" DE 1.60 X 0.40 M., INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
1350 5.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 3.00 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15/Dic/2014	7c	21/Dic/2014			☐
	HERRERÍA						
1370 5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR PARA PUERTAS INTERIORES DE 0.75 X 2.20 M.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1380 5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR PARA PUERTA INTERIORES DE 0.95 X 2.20 M .	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1390 5.2.3	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 0.90 X 2.10 M. INCLUYE : MARCO DE PERFIL # 167, CHAPA DE SOBREPONER FANAL O SIMILAR Y COLOCACIÓN DE LA MISMA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1400 5.2.4	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJA CORREDIZA EN ACCESO PPAL. CON MARCO DE PTR DE 1 1/2" CON REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" DE 3.50 X 2.70 M.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1410 5.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 2.00 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"X 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1420 5.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.80 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"X 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1430 5.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.00 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"X1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"X 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1440 5.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 0.60 X	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000223

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		0.40 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4", REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.						
1450	5.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.20 X 0.40 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1460	5.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.60 X 1.20 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1470	5.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.60 X 0.40 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO CON REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1480	5.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 2.50 X 1.20 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1490	5.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 3.00 X 1.20 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1500	5.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PERFILES TUBULARES Y LÁMINA ESTRIADA DE 0.60X1.50 M. EN MAMPARAS, INCLUYE : PASADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1510	5.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 0.90 x 1.50 M. EN MAMPARAS, INCLUYE : PASADOR Y COLOCACIÓN DE LA MISMA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1520	5.2.16	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 1.30 x 2.10 M. INCLUYE : MARCO DE PERFIL # 167, CHAPA DE SOBREPONER FANAL O SIMILAR Y COLOCACIÓN DE LA MISMA.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1530	5.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CADENA DE CERRAMIENTO Y ANTEPECHO DE VENTANAS A BASE DE SOLERA DE 1 1/2" Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8".	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐

CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000224

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
1550 5.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 0.90 X 2.18 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
1560 5.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 0.70 X 2.18 M.	20/Dic/2014	8c	27/Dic/2014			☐
	ANUNCIO DE OBRA						
1580 5.4.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20x0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R. DE 1 1/2" MARCO, INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN SOBRE BASES DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2., EN LUGAR VISIBLE.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
	EQUIPAMIENTO PREVENTIVO CONTRA INCENDIOS						
1600 5.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR NUEVO DE PQS TIPO ABC CAPACIDAD DE 4.5 KG. MARCA TRIFUEGO	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
1610 5.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
1620 5.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS LUMINISCENTES "RUTA DE EVACUACIÓN", "PUNTO DE REUNIÓN", "EXTINTOR", RIESGO ELÉCTRICO"	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
1630 5.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
1640 5.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO QUE HACER EN CASO DE INCENDIO	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
	ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS						
1660 5.6.1	ROTULACIÓN DE LETREROS DE IDENTIDAD DEL EDIFICIO CONSISTENTE EN "CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, COL. FERRUSQUILLA" Y LOGOTIPOS DE LAS ENTIDADES DE GOBIERNO PARTICIPANTES: GOBIERNO FEDERAL (3), GOBIERNO ESTATAL (1) Y GOBIERNO MUNICIPAL (2).	20/Dic/2014	3c	22/Dic/2014			☐
	LIMPIEZA DE OBRA						
1680 5.7.1	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE CERÁMICA CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO MURIÁTICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000225

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
	OBRA Y EQUIPO.						
1690 5.7.2	LIMPIEZA DE VIDRIOS, CANCELERÍA, HERRERÍAS Y PUERTAS PARA ENTREGAR POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
1700 5.7.3	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
	ÁREA TECNOLÓGICA						
	INSTALACIÓN ELECTRICA						
1730 5.8.1.1	SUM. E INST. DE CABLEADO ELÉCTRICO CON LA SIG. CONFIG. 1 THW-LS #12-F, 1 THW-LS #12-N, 1 #14 D-PT, 1 TUB. PDG 13MM, INCLUYE; RANURADO EN MURO O LOSA, CABLEADO, TUBERÍA, CINTAS, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
1740 5.8.1.2	SUM. E INST DE CONTACTO DUPLEX, 127 V EN CAJA CON TAPA DE 2V, INC; MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
	MUEBLES FIJOS						
1760 5.8.2.1	FABRICACIÓN DE MUEBLES FIJOS DE TABLA ROCA, A BASE DE ARMADO DE BASTIDOR METÁLICO DE CANAL LISTO Y CANALETA DE CARGA, FORRADO CON TABLA ROCA Y ACABADO RÚSTICO CON REDIMIX EN TODAS SUS JUNTAS INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
1770 5.8.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORMAICA COLOR NATURAL EN MUEBLES FIJOS, FIJADA SOBRE TABLAROCA, INCLUYE; PEGAMENTO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
1780 5.8.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE FRONTAL EN MADERA DE 10CMS. EN MUEBLES FIJO, FIJADO SOBRE TABLAROCA, INCLUYE; CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
	CIMENTACIÓN						
	TRABAJOS PRELIMINARES						

000226

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
1810 .1.1.1	LIMPIEZA Y DES HIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE : QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Oct/2014	3c	27/Oct/2014	☐		
1820 .1.1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Oct/2014	3c	27/Oct/2014	☐		
	MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
1840 .1.2.1	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I (atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	31/Oct/2014	5c	04/Nov/2014	☐		
1850 .1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD.	31/Oct/2014	5c	04/Nov/2014	☐		
1860 .1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	31/Oct/2014	5c	04/Nov/2014	☐		
1870 .1.2.4	RELLENO A VOLTEO EN ZAPATAS COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE :AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	31/Oct/2014	5c	04/Nov/2014	☐		
1880 .1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO.	31/Oct/2014	5c	04/Nov/2014	☐		
1890 .1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	31/Oct/2014	5c	04/Nov/2014	☐		
1900 .1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	31/Oct/2014	5c	04/Nov/2014	☐		
	DADOS Y ZAPATAS						
1920 .1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.	05/Nov/2014	3c	07/Nov/2014	☐		
1930 .1.3.2	ZAPATAS CORRIDAS DE 0.60 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3	05/Nov/2014	3c	07/Nov/2014	☐		

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000227

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		A.C.12 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y VARILLA, NUM.3 AHOGADA A.C.60 CM. Y 1.0 M. DE ALTURA, INCLUYE : SUM DE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
1940	.1.3.3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20 M. DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3 A.C. 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE : HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	05/Nov/2014	3c	07/Nov/2014		☐	
1950	.1.3.4	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 2.60 X 2.60 M, Y 0.25 M, DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO NO. 3 A.C. 12 CM, EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	05/Nov/2014	3c	07/Nov/2014		☐	
1960	.1.3.5	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.40 CM. DE SECCIÓN Y 75 CM DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLA NUM. 3, ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA.	05/Nov/2014	3c	07/Nov/2014		☐	
1970	.1.3.6	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.55 CM. DE SECCIÓN Y 75 CM DE ALTURA ARMADO CON 4 VARILLA NUM. 8, Y 6 VAR. NUM. 5,ESTRIBOS DE 3/8" A.C. 10 CM. GRAPAS NUM.3 A.C. 10 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA.	05/Nov/2014	3c	07/Nov/2014		☐	
1980	.1.3.7	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CM. A 3 HILADAS, Y ENRASE DE 10 CM, DE CONCRETO CON F'C =150KG/CM2, PARA DAR ALTURA, ASENTADO CON MORTERO -ARENA 1: 3 ACABADO COMÚN, INCLUYE : RELLENO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2.	05/Nov/2014	3c	07/Nov/2014		☐	
1990	.1.3.8	ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM.	05/Nov/2014	3c	07/Nov/2014		☐	
		CADENAS DE DESPLANTE						
2010	.1.4.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 30 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	08/Nov/2014	5c	12/Nov/2014		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000228

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv.	ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
	2020	.1.4.2	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.	08/Nov/2014	5c	12/Nov/2014		☐	
	2030	.1.4.3	CONTRETRABE DE SECCIÓN 15 X 50 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS # 5 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	08/Nov/2014	5c	12/Nov/2014		☐	
	2040	.1.4.4	FORJADO DE NARIZ EN DALA DE DESPLANTE Y REMATE DE PISO, EN FACHADAS LATERALES Y POSTERIOR, DE CONCRETO F'C :200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ACERO NO. 2, TUINO DE MADERA DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	08/Nov/2014	5c	12/Nov/2014		☐	
			ESTRUCTURA						
			MUROS Y ENRASES						
	2070	.2.1.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CM, RELLENO CON CONCRETO F'C :100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, (2 hiladas), INCLUYE : COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13/Nov/2014	7c	19/Nov/2014		☐	
	2080	.2.1.2	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13/Nov/2014	7c	19/Nov/2014		☐	
	2090	.2.1.3	ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (Hasta 25 cm, de altura).	13/Nov/2014	7c	19/Nov/2014		☐	
	2100	.2.1.4	MARQUESINA DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE LA LOSA PARA DAR FACHADA DE 0.60 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13/Nov/2014	7c	19/Nov/2014		☐	
			CASTILLOS Y COLUMNAS						
	2120	.2.2.1	CASTILLO DE SECCIÓN 7 X 15 CM, REFORZADO CON 2 VARILLAS	20/Nov/2014	7c	26/Nov/2014		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000220

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.						
2130	.2.2.2	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 15 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	20/Nov/2014	7c	26/Nov/2014		☐	
2140	.2.2.3	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 20 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	20/Nov/2014	7c	26/Nov/2014		☐	
		CADENAS DE CERRAMIENTO						
2160	.2.3.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	27/Nov/2014	5c	01/Dic/2014		☐	
2170	.2.3.2	REPIZÓN DE CONCRETO BAJO VENTANA DE F'C=150kg/cm2, T.M.A. 19MM ARMADO CON ACERO No. 3 (3/8") ACABADO APARENTE CON SECCIÓN DE 05X25 CM, INCLUYE :TRES GOTEROS CON TUÍNO DE MADERA DE 1" MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	27/Nov/2014	5c	01/Dic/2014		☐	
		LOSAS Y TRABES						
2190	.2.4.1	TRABE LATERAL DE SECCIÓN 15X40 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS NUM. 4 Y REFORZADA CON 2 DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM,CON	02/Dic/2014	5c	06/Dic/2014		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000230

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Civ. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
2200	.2.4.2	CHAFLANES EN LAS ESQUINAS INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MANO DE OBRA, TRABE CUMBRERA DE SECCIÓN 20X50 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS, NUM. 4 Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 8 A.C.10,15 CM, HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INTEGRADA A LA LOSA, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	02/Dic/2014	5c	06/Dic/2014			☐
2210	.2.4.3	LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE DE CASOTÓN DE 50 X 60 X 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE : CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY DE PINO DE 16 MM, MALLA - LAC ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15X20 CM, ARMADA CON 3 VAR. DE 3/8" Y EST. DE 1/4" A.C.15 CM., CAPACIDAD DE COMPRESIÓN DE 5 CM. COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DES CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.	02/Dic/2014	5c	06/Dic/2014			☐
2230	.2.5.1	TRABE DE SECCIÓN 30X45 CM, CON 10 CM, INTEGRADOS A LA LOSA ARMADA CON 4 VARILLAS # 8, ESTRIBOS # 3 (3/8") SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 12 A 6, A 12.5, Y 12 A 6, CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	07/Dic/2014	5c	11/Dic/2014			☐
2240	.2.5.2	COLUMNA DE SECCIÓN 0.30X0.45 M, ARMADA CON 4 VARILLAS # 8 Y 6 VARILLAS # 5, ESTRIBOS # 3 A.C.10 CM, Y "GRAPAS" # 3 A.C. 10 CM, SEGÚN PROYECTO CONCRETO F'C =250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRADO Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. ACABADOS	07/Dic/2014	5c	11/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000231

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES								
2270	.3.1.1	FIRME DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	12/Dic/2014	5c	16/Dic/2014			☐
2280	.3.1.2	PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC LÍNEA CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD TRAFICO PESADO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SELLADOR INT OYSTER GRAY, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	12/Dic/2014	5c	16/Dic/2014			☐
2290	.3.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL GRIS O SIMILAR Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SELLADOR INT OYSTER GRAY, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	12/Dic/2014	5c	16/Dic/2014			☐
2300	.3.1.4	BANQUETA DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	12/Dic/2014	5c	16/Dic/2014			☐
2310	.3.1.5	DENTELLÓN DE 15 x 30 CM, DE CONCRETO F'C : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, EN REMATE DE BANQUETA, ARMADA CON 4 VARILLAS DE ACERO No. 3 (3/8") Y ESTIBOS DE ACERO No. 2 (1/4") A CADA 20 CM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	12/Dic/2014	5c	16/Dic/2014			☐
2320	.3.1.6	FORJADO DE NARIZ EN DENTELLÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'C 150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, INCLUYE : ACERO No. 2, TUINO DE MADERA DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	12/Dic/2014	5c	16/Dic/2014			☐
RECUBRIMIENTOS EN MUROS								
2340	.3.2.1	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3 CON 50 KG DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA,	17/Dic/2014	5c	21/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000232

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
		EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
2350	.3.2.2	APLANADO ACABADO RÚSTICO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 Y GRANZÓN DE 3/8" EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	17/Dic/2014	5c	21/Dic/2014			☐
2360	.3.2.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	17/Dic/2014	5c	21/Dic/2014			☐
2370	.3.2.4	PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADO FLOTEADO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS A DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.	17/Dic/2014	5c	21/Dic/2014			☐
2380	.3.2.5	PINTURA VINÍLICA EN MUROS RÚSTICOS MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS A DOS MANOS, O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.	17/Dic/2014	5c	21/Dic/2014			☐
		CUBIERTAS, PLAFONES						
2400	.3.3.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE : RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT HTP 400A, APLICACIÓN DE PRIMER BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTP 050A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTI CAPE CON SOPLATE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	17/Dic/2014	5c	21/Dic/2014			☐
2410	.3.3.2	PINTURA VINÍLICA EN PLAFONES CON ACABADO PULIDO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.	17/Dic/2014	5c	21/Dic/2014			☐
		INSTALACIONES						
		INSTALACIÓN ELÉCTRICA						
2440	.4.1.1	SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA DE 220 VOLTS. PARA AIRE	22/Dic/2014	5c	26/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000233

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
		ACONDICIONADO , INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA						
2450	.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE PISO A ACOMETIDA GENERAL, INCLUYE : EXCAVACIÓN, TUBO DE PVC DE 10 CMS (4") DE DIÁMETRO, CABLES 8 Y 10, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	22/Dic/2014	5c	26/Dic/2014			☐
2460	.4.1.3	REGISTRO ELÉCTRICO DE 40 x 40 x 40 CM, PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO CON ALAMBRÓN DE 5 CM. DE ESPESOR CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRÓN DE 1/4" CON F'C= 100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ARENA, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	22/Dic/2014	5c	26/Dic/2014			☐
2470	.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE SOBRE-PONER TECNOLITE MODELO LTL3282 3X28 WATS, INCLUYE : PIJA TIPO HILTI Y BALACEADO PARA EMPOTRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	22/Dic/2014	5c	26/Dic/2014			☐
2480	.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA DOCE (12) CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE'D Ó SIMILAR, INCLUYE : CENTRO DE CARGA, 12 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE 1 x 30 AMP. CABLE 8 Y 10, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	22/Dic/2014	5c	26/Dic/2014			☐
2490	.4.1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN PROYECTO, A BASE DE TUBERÍA POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CAJAS REGISTROS DE PVC, SOQUETS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS MARCA QUINZIÑO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	22/Dic/2014	5c	26/Dic/2014			☐
2500	.4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 2 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	22/Dic/2014	5c	26/Dic/2014			☐
		COMPLEMENTARIOS						
		HERRERÍA Y CANCELERÍA						
2530	.5.1.1	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100, EN ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. INCLUYE : PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Dic/2014	7c	31/Dic/2014			☐
2540	.5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN EN VENTANA DE 2.85 x	25/Dic/2014	7c	31/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000234

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
	1.50 M, CONSTRUIDA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/8" X 11/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.0 CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
2550 .5.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN EN VENTANA DE 3.85 x 1.50 M, CONSTRUIDA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/8" X 11/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.4 CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Dic/2014	7c	31/Dic/2014			☐
2560 .5.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 3.85 x 1.50 M, INCLUYE : VENTANA DE 8 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M, Y 8 SECCIONES CORREDIZAS DE 0.475 x 0.75 M, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Dic/2014	7c	31/Dic/2014			☐
2570 .5.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 2.85 x 1.50 M, INCLUYE : VENTANA DE 6 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M. Y 6 SECCIONES CORREDIZAS DE 0.475 x 0.75 M, Y MARCO PARA PUERTA DE 0.95 x 2.20 M, CON ANTEPECHO DE 0.95 x 0.30 M, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Dic/2014	7c	31/Dic/2014			☐
2580 .5.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA A BASE DE MARCO DE P.T.R. DE 1"x1" CAL. 14, TABLERO FABRICADO CON CONTRAMARCO DE P.T.R. DE 1"x1" CAL. 14 Y ENREJADO CON REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1" CAL. 14 Y VARILLA LISA REDONDA DE 1/2", CHAPA DE SOBRE PONER FANAL O SIMILAR Y CAJA PORTA - CHAPA Y PASADOR R-15, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Dic/2014	7c	31/Dic/2014			☐
	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA						
2600 .5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL PARA ACCESO PRINCIPAL DE .90 X 2.10 MTS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Dic/2014	5c	29/Dic/2014			☐
2610 .5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA MULTIPANEL MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	25/Dic/2014	5c	29/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000235

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS							
2630 .5.3.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.90 MTS, CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 11/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LAMINA 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 TMA 38 MM DE 20 x 20 x 30 CMS DE SECCIÓN, EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ÉSTA.	25/Dic/2014	2c	26/Dic/2014			☐
LIMPIEZAS DE OBRA							
2650 .5.4.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	27/Dic/2014	5c	31/Dic/2014			☐
2660 .5.4.2	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE : CAMIÓN , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	27/Dic/2014	5c	31/Dic/2014			☐
AMPLIACION DE 35 ML DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5 Y TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" HASTA 4 ML							
TRABAJOS PRELIMINARES							
2690 1.1.1.	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	15/Nov/2014	5c	19/Nov/2014		☐	
2700 1.1.2.	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL "A" DE 0 A 3.0 MTS . DE PROF. EN SECO.	15/Nov/2014	5c	19/Nov/2014		☐	
2710 1.1.3.	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 DE PROF.	15/Nov/2014	5c	19/Nov/2014		☐	
2720 1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA. EN 10 CM DE LA CAMA , ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE LOMO DEL TUBO EN LA RED PRINCIPAL . PUESTO EN OBRA.	15/Nov/2014	5c	19/Nov/2014		☐	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5, PIEZAS ESPECIALES EN CRUCEROS, Y ATRAQUES DE CONCRETO.							
2740 1.2.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 3" RD- 32.5 S/ INGLES INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA.	20/Nov/2014	7c	26/Nov/2014		☐	

000236

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ID	Clv. Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
2750	1.2.2.	CRUCERO # 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 TEE DE P.V.C DE 3" X 3" +1 COPLE DE REPARACION DE 3" RD- 26 + 1 ATRAQUE DE CONCRETO DE 40 X 40 X 40 CM.	20/Nov/2014	7c	26/Nov/2014		☐	
2760	1.2.3.	CRUCERO # 4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 TEE DE P.V.C DE 3 X 3 + 4 COPLES DE REPARACION DE P.V.C DE 3" + 3 PEDASOS DE TUBO DE 3" + 3 CODOS DE P.V.C DE 3" + 4 ATRAQUES DE CONCRETO DE 40 X 40 X 40 CMS.	20/Nov/2014	7c	26/Nov/2014		☐	
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2"						
2780	1.3.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 4 M. DE LONGITUD. INCLUYE: EXCAVACION, ARENA FINA, ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE P.V.C PARA ACOPLARSE A TUBO DE P.V.C DE (75 MM) 3" a 200 MM (8") DE DIAMETRO CON DERIVACION ROSCADA TIPO NPT DE 13 MM DE DIAMETRO CON CUATRO TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE O'ADMINIZADO, LLAVE DE INSERCIÓN Y ADALTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA DE 13 MM DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NTP Y SALIDA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO DE PE-AL-PE DE 13 MM DE DIAMETRO, TUBO FLEXIBLE PEAT TUBO FLEXIBLE DE ALTA DENCIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO I I DE 20 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, 13 MM DE DIAMETRO INTERIOR, 13 MM DIAMETRO INTERIOR, LLAVE DE BANQUETA Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO, DE TUBO DE PE-AL-PE CON SALIDA DE 13 MM DE DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NPT, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DE FO.FO (REGISTRO DE 9.5 CM DE DIAMETRO X 32.5 CM. DE ALTURA), CONECTOR DE COBRE EXTREMO ROSCA INTERIOR/ SOLDABLE, TUBO RIGIDO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), CODO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), LLAVE DE PASO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), CONECTOR DE C-PVC DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO EXTREMOS SOLDABLES/ROSCADOS, MEDIDOR DE C-PVC DE 15 MM DE DIAMETRO SISTEMA DE VELOCIDAD A CHORRO MULTIPLE ESFERA EN SECO, TRANSMISION MECANICA YN3FN/h, TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO, TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO, LLAVE DE NARIS C-PVC DE 13 MM (1/2") CON ROSCA EXTERIOR, CAMISA DE TUBO DE P.V.C DE 2" PARA PROTECCION DEL POLIDUCTO, CHECK PICHANCHA DE C-PVC DE 13 MM DE (1/2") MAT, Y MANO DE OBRA.	27/Nov/2014	7c	03/Dic/2014		☐	
2790	1.3.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PARA PROTECCION DEL CUADRO MEDIDOR DE C-PVC INCLUYE: EXCAVACION A MANO DE 0.40 X 0.40 X.35 M., BASE DE 0.40 X 0.40 X0.15 M., 2 CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 X 0.55 M. LOSA INFERIOR DE 0.50 X 0.15 X 05	27/Nov/2014	7c	03/Dic/2014		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000237

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID	Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		M.2 PAREDES LATERALES DE 0.30 X 0.15 X .05., LOSA SUPERIOR DE 0.80 X 0.15 X .05., ARMADA CON UN RECTANGULO DE ALAMBRO DE 1/4" Y EST. DE 1/4" AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL-18 a CADA 19 CM. 2 ANCLAS DE ALAMBRO DE 1/4" DE 25 CM. INCLUYENDO EL GANCHO DE 5 CM.A CADA EXTREMO, PARED AL FONDO DE 0.30 X 0.70 X 0.05., COLADO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, CIMBRA Y DECIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.						
		RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL						
2810	1.4.1.	RELLENO COMPACTADO AL 85 % PRUEBA PROCTOR CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	04/Dic/2014	5c	08/Dic/2014			☐
2820	1.4.2.	RELLENO A VOLTEO Y BANDEADO CON EQUIPO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	04/Dic/2014	5c	08/Dic/2014			☐
2830	1.4.3.	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO.	04/Dic/2014	5c	08/Dic/2014			☐
		SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS						
2850	1.5.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION.	09/Dic/2014	5c	13/Dic/2014			☐
2860	1.5.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 1.20. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA.	09/Dic/2014	5c	13/Dic/2014			☐
2870	1.5.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO.	09/Dic/2014	5c	13/Dic/2014			☐
		AMPLIACION DE 37 ML DE RED PRINCIPAL CON TUBERIA DE P.V.C DE 8" (200 MM) S/20						
		TRABAJOS PRELIMINARES						
2900	.1.1.1.	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	05/Dic/2014	5c	09/Dic/2014			☐
2910	.1.1.2.	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL "A" DE 0 A 3.0 MTS. DE PROF. EN SECO.	05/Dic/2014	5c	09/Dic/2014			☐
2920	.1.1.3.	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A	05/Dic/2014	5c	09/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000233

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

ID	Clv. Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014		
						Oct	Nov	Dic
		3.00 DE PROF.						
2930	.1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA. EN 10 CM DE LA CAMA , ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE LOMO DEL TUBO EN LA RED PRINCIPAL . PUESTO EN OBRA.	05/Dic/2014	5c	09/Dic/2014			☐
		SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS, DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO S/ 20 PARED SOLIDA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-215/1 1996 SCFI CON JUNTA HERMETICA SELLOS TIPO I I NORMA NMX-E- 111- 1995 SCFI.						
2950	.1.2.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE- 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 215/1 1996-SCFI INCLUYE: JUNTA HERMETICA SELLOS TIPO I I QUE CUMPLAN CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI Y PRUEBA HIDROSTATICA DE 2 HORAS DE DURACION	10/Dic/2014	5c	14/Dic/2014			☐
		RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL						
2970	.1.3.1.	RELLENO COMPACTADO AL 85 % PRUEBA PROCTOR CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	15/Dic/2014	5c	19/Dic/2014			☐
2980	.1.3.2.	RELLENO A VOLTEO Y BANDEADO CON EQUIPO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	15/Dic/2014	5c	19/Dic/2014			☐
2990	.1.3.3.	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO.	15/Dic/2014	5c	19/Dic/2014			☐
		TRABAJOS VARIOS						
3010	.1.4.1.	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN DE 2.25 DE PROF. INCL: EXC, MUROS DE TABIQUE ROJO DE 7 X 14 X 28 PEGADO Y ENJARRADO CON MORTERO EN PROP: 1:3 CEM- ARENA. PLANTILLA. DE 20 CM , MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ESCALONES DE FIERRO FUNDIDO DE 1" DE ESPESOR Y 30 CM DE ANCHO A 35 CM DE SEP, EN LA PARED DE CADA UNO DE LOS POZOS DE VISITA, SIN BROCAL Y TAPA DE CONCRETO.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
3020	.1.4.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" , ALAMBRON DE 1/4", Y COLADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000230

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Clv. ID Concepto	Descripción	Inicia	Duración	Termina	2014 Oct	Nov	Dic
3030 .1.4.3.	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
3040 .1.4.4.	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: SELLADO EXTERIOR É INTERIOR CON MORTERO CM- ARENA EN PROP: 1:3, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
3050 .1.4.5.	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
3060 .1.4.6.	CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.80X0.80X EN LA BASE HASTA 40 X 60 CM. EN LA PARTE SUPERIOR HASTA 2.20 CM DE PROF. INCLUYE: EXC, TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. PEGADO Y ENJARRADO CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP: 1:3 PLANTILLA DE CONC DE 15 CM Y MEDIA CAÑA, TAPADERA CON MARCO METALICO CON ANGULAR DE 11/2" X 1/8", CONTRAMARCO METALICA DE 11/4" X 1/8" Y ALAMBRO DE 1/4" SOLDADO A CADA 10 CM. DE SEPARACION, COLADO CON CONCRETO DE F'=200 KG/ CM2.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
3070 .1.4.7.	PREPARACION EN REGISTRO CON TUBERIA DE P.V.C DE 8" INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	20/Dic/2014	5c	24/Dic/2014			☐
	SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS						
3090 .1.5.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION.	25/Dic/2014	3c	27/Dic/2014			☐
3100 .1.5.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 1.20. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA.	25/Dic/2014	3c	27/Dic/2014			☐
3110 .1.5.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO.	25/Dic/2014	3c	27/Dic/2014			☐
% PARCIAL:					0.72%	20.61%	78.67%
% ACUMULADO:					0.72%	21.33%	100.00%

0000240

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
004	[2030][.1.4.3], [2240][.2.5.2]	VARILLA CORRUGADA # 5 (5/8")	ton	0.10917			
005	[2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2]	VARILLA CORRUGADA # 8 (1")	ton	0.30228			
006	[1960][.1.3.5], [1990][.1.3.8], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6]	ACERO NUM. 2 (1/4")	TON	0.39171			
007	[2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2]	ACERO NUM. 4 (1/2")	TON	0.20096			
009	[2210][.2.4.3]	ACERO NUM. 3 (3/8")	TON	0.51955			
010	[1950][.1.3.4], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2]	VARILLA CORRUGADA # 3 (3/8")	ton	0.96564			
012	[2500][.4.1.7]	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 2 TON MARCA MIRAGE.	PZA	4.00000			
013	[2240][.2.5.2]	ALAMBRE RECOCIDO	kg	2.95000			
014	[2210][.2.4.3]	CASETÓN DE 50X60X15 CM.	PZA	211.62240			
018	[2240][.2.5.2]	CIMBRAPLAY DE 4X 8 X 5/8" PARA CIMBRA ACABADO APARENTE.	m2	2.36000			
020	[2240][.2.5.2]	CLAVOS DE DIFERENTES MEDIDAS	kg	2.95000			
021	[1810][.1.1.1], [2870][1.5.3.], [3110][.1.5.3.]	DIESEL	LT	20.47200			
022	[2580][.5.1.6]	FIERRO REDONDO LISO DE 1/2"	TRAMO	4.56000			
023	[2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3], [2580][.5.1.6]	DISCO DE CORTE DE 7".	pieza	9.00000			
024	[2580][.5.1.6]	FIERRO SOLERA DE 1"x1/8"	TRAMO	1.06000			
027	[2350][.3.2.2]	GRAVILLA 3/8" A 1/2"	m3	0.15326			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 1

000241

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

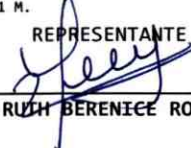
(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
028	[1950][.1.3.4], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1]	ALAMBRE RECOCIDO	KG	29.25708		☐	
029	[2600][.5.2.1]	CHILILLO # 8	PZA	12.00000			☐
030	[2600][.5.2.1]	REMACHE POP AS64	PZA	12.00000			☐
033	[2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3]	SOLDADURA 60 11	KG	8.00000			☐
034	[2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3]	SEGUETA DIENTE FINO	PZA	1.20000			☐
036	[2440][.4.1.1]	CINTA AISLANTE	ROLLO	1.00000			☐
037	[2440][.4.1.1]	CONTACTO SENCILLO	PZA	4.00000			☐
038	[2600][.5.2.1]	PUERTA MULTIPANEL LISA DE 75 X 210 CMS	PZA	2.00000			☐
039	[2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1]	CLAVO DE MEDIDAS DIFERENTES	KG	29.41900		☐	
041	[2600][.5.2.1]	BISAGRA LATONADA DE 3"	PZA	4.00000			☐
044	[2210][.2.4.3]	CARGADORES	P.T.	82.24128		☐	
045	[2210][.2.4.3]	CIMBRAPLAY DE 16 MM DE 5/8" X 4' X 8'	M2	53.22240		☐	
047	[2630][.5.3.1]	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO	PZA	1.00000			☐
049	[2210][.2.4.3]	ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	126.72000		☐	
050	[2580][.5.1.6]	CHAPA FANAL MOD. 175.	PZA	2.00000			☐
051	[2210][.2.4.3]	MADERA PARA CIMBRA	P.T.	31.68000		☐	
052	[2500][.4.1.7]	INTERRUPTOR TERMICO DE 2X40 WATTS	PZA	4.00000			☐
053	[2470][.4.1.4]	LAMPARA TECNO LITE 3X28 WATTS MODELO LTL-3280 DE 1.22X0.61 M.	PZA	10.00000			☐

000242

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
057	[2450][.4.1.2]	POLIDUCTO NARANJA 1/2"	ml	22.00000			☐
058	[2450][.4.1.2]	CABLE # 12	ML	60.00000			☐
059	[2170][.2.3.2]	MADERA DE PINO PARA FORMAR ARTESAS EN CONCRETOS, ESTACAS O TROMPOS PARA MARCAR AREA DE TERRENO	PT	6.56600		☐	
060	[2200][.2.4.2], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2]	MADERA PARA CIMBRA.	PT	201.47400			☐
061	[2570][.5.1.5]	SUM, Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 2.85X1.50 M. Y MARCO FIJO DE 0.95X2.20 M.	pieza	2.00000			☐
063	[2580][.5.1.6]	P.T.R. DE 1"X1" COLOR VERDE	TRAMO	4.56000			☐
064	[2580][.5.1.6]	PASADOR R-15 DOBLE AMBIDIESTR Num, 6	PZA	2.00000			☐
065	[2560][.5.1.4]	VENTANA DE 3.85 X 1.50 M.	pieza	2.00000			☐
066	[2080][.2.1.2], [2090][.2.1.3], [2100][.2.1.4]	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS	PZA	2,860.45400		☐	
067	[2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4], [2340][.3.2.1]	CEMENTO GRIS PUZOLANA	TON	0.43627			☐
068	[1820][.1.1.2]	CAL HIDRA CAL PAC	TON	0.02208	☐		
069	[1820][.1.1.2], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2080][.2.1.2], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2190][.2.4.1], [2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2]	MADERA DE PINO DE 3a. PARA CIMBRA	PT	569.06967	☐		
070	[2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1]	TUINO DE MADERA DE PINO DE 1"	ML	244.79680		☐	
075	[1860][.1.2.3]	BALASTRE FINO GRADUADO	M3	41.15000		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 3

000243

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
076	[1870][.1.2.4], [1880][.1.2.5], [2080][.2.1.2], [2300][.3.1.4], [2340][.3.2.1]	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	31.89653			
077	[2280][.3.1.2], [2290][.3.1.3]	CEMENTO CREST Ó ADHESON	KG	425.29320			
078	[1820][.1.1.2], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6]	CLAVO DE ACERO DE DIFERENTES MEDIDAS	KG	32.64825			
080	[1980][.1.3.7], [2070][.2.1.1]	BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 20 CM.	PZA	194.92000			
081	[2280][.3.1.2], [2290][.3.1.3]	EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO O AZULEJO	KG	35.52200			
082	[2280][.3.1.2]	VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE, TRAFICO PESADO.	M2	95.81060			
083	[2290][.3.1.3]	ZOCLO DE VITRO PISO DE 10 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS TRAFICO PESADO.	ML	78.44480			
084	[1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6]	ALAMBRE RECOCIDO DE PACA	KG	67.44434			
085	[2580][.5.1.6]	TEJUELO DE 1 1/2" METÁLICO.	PZA	4.00000			
086	[2210][.2.4.3], [2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4]	MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 / 10 - 10	M2	255.39800			
087	[2610][.5.2.2]	CERRADURA MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN.	PZA	2.00000			
088	[2580][.5.1.6]	SEGUETA DIENTE FINO FINO HECORA SUKI	PZA	2.00000			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 4

000244

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
		SUAVE					
089	[2440][.4.1.1], [2480][.4.1.5]	CABLE THW No. 08 CONDUMEX	ML	78.80000			☐
090	[2480][.4.1.5], [2490][.4.1.6]	CABLE THW No. 10 CONDUMEX	ML	11.40000			☐
091	[2490][.4.1.6]	CABLE THW No. 12 CONDUMEX	ML	120.00000			☐
092	[2490][.4.1.6]	CABLE THW No. 14 CONDUMEX	ML	71.04000			☐
093	[2440][.4.1.1], [2480][.4.1.5], [2490][.4.1.6]	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM	ML	129.00000			☐
094	[2440][.4.1.1], [2490][.4.1.6]	CAJA RECTANGULAR DE PVC DE 2" x 4"	PZA	10.00000			☐
095	[2490][.4.1.6]	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3" x 3"	PZA	14.00000			☐
096	[2490][.4.1.6]	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 4" x 4"	PZA	4.00000			☐
097	[2490][.4.1.6]	CONTACTO SENCILLO QUINZIÑO	PZA	8.00000			☐
098	[2490][.4.1.6]	APAGADOR SENCILLO QUINZIÑO	PZA	4.00000			☐
099	[2440][.4.1.1], [2490][.4.1.6]	TAPA 2 VENTANA	PZA	10.00000			☐
0A001	[1820][.1.1.2], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [1990][.1.3.8], [2010][.1.4.1], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2310][.3.1.5]	ACERO NO. 3 (VAR. 3/8")	TON	0.93730			☐
0A002	[2480][.4.1.5]	INTERRUPTOR TÉRMICO DE 1 x 30 AMPS.	PZA	2.00000			☐
0A003	[2450][.4.1.2], [2490][.4.1.6]	CINTA AISLANTE	PZA	1.10000			☐
0A004	[2490][.4.1.6]	SOCKET DE BAQUELITA	PZA	10.00000			☐
0A005	[2530][.5.1.1]	THINNER STANDARD	LITRO	15.06000			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 5

000245

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

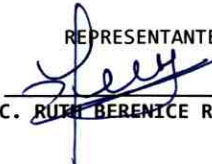
(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
0A006	[2370][.3.2.4], [2380][.3.2.5], [2410][.3.3.2]	BROCHA DE 6"	PZA	15.57350			☐
0A007	[2530][.5.1.1]	BROCHA DE 2 "	PZA	2.51000			☐
0A008	[2370][.3.2.4], [2380][.3.2.5], [2410][.3.3.2]	SELLADOR VINÍLICO (5 X 1)	LITRO	31.14700			☐
0A009	[2530][.5.1.1]	PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO COMEX	LITRO	0.32630			☐
0A010	[2020][.1.4.2]	BROCHA DE IXTLE	PZA	0.80000		☐	
0A011	[2370][.3.2.4], [2380][.3.2.5], [2410][.3.3.2]	PINTURA VINÍLICA MARCA PRO 1000	LITRO	77.13525			☐
0A012	[2530][.5.1.1]	PINTURA DE ESMALTE ADLER CALIDAD PLUSS	LITRO	10.04000			☐
0A013	[1820][.1.1.2]	HILO DE NYLON	ROLLO	0.11040	☐		
0A014	[2400][.3.3.1]	CEMENTO PLÁSTICO (PROTECTO CEMENT)	LITRO	12.67200			☐
0A015	[2400][.3.3.1], [2650][.5.4.1]	ESCOBA PARA LIMPIEZA GENERAL.	PZA	1.26198			☐
0A016	[2400][.3.3.1]	GAS BUTANO	KG	21.28896			☐
115	[2400][.3.3.1]	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE GRANULAR	M2	152.06400			☐
117	[2400][.3.3.1]	TAPA PORO (PROTECTO HIDRO PRIMER)	LITRO	25.34400			☐
119	[2650][.5.4.1]	TRAPEADOR PARA USO DOMÉSTICO	PZA	0.84000			☐
121	[2650][.5.4.1]	JABÓN DETERGENTE	BOLSA	1.40000			☐
122	[2210][.2.4.3]	PUNTALES DE MADERA DE 3X3X2.50 DE ALTURA (4 X M2).	PT	617.12640		☐	

000246

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
123	[2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3]	REDONDO LISO DE 5/8"	pieza	22.00000			☐
124	[2580][.5.1.6]	SOLDADURA 60/11 DE 1/8"	kg	2.00000			☐
125	[2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3]	FIERRO SOLERA DE 1/8" X 1 1/2" LAMINADA.	TRAMO	10.94000			☐
126	[2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2]	TUINO DE MADERA DE PINO DE 1"X8"	ML	39.90000			☐
127	[1970][.1.3.6]	VARILLA No. 8	KG	41.34000		☐	
169	[1900][.1.2.7]	ACARREO DE MATERIAL EN CAMIÓN 1ER KM	M3/KM	31.43000	☐		
170	[1900][.1.2.7]	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/ML	125.72000	☐		
201	[2780][1.3.1.]	ABRAZADERA DE INSERION DE PVC PARA ACLOPARSE A TUBO DE P.V.C DE 75 MM (3") DE DIAMETRO CON DERIVACION ROSCADA TIPO NTP DE 13 MM CON CUATRO TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE O CADMINIZADO (COMPLETA).	PZA	1.00000		☐	
202	[2690][1.1.1.]	HILO DE NYLON	rollo	0.12226		☐	
205	[2690][1.1.1.]	CLAVO DIFERENTES MEDIDAS	kg	1.22500		☐	
206	[2790][1.3.2.]	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.01250		☐	
207	[2870][1.5.3.]	ARENA FINA	m3	0.01500			☐
208	[2790][1.3.2.]	ALAMBRO DE 1/4"	KG	1.31800		☐	
209	[2720][1.1.4.], [2780][1.3.1.]	ARENA FINA	M3	8.19420		☐	
211	[2780][1.3.1.]	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DE FO.FO REGISTRO DE 9.15 CM DE DIAMETRO INTERIOR X 32.5 CM. DE ALTURA	PZA	1.00000		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 7

000247

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
212	[2690][1.1.1.]	MADERA DE PINO PARA CIMBRA	pt	0.49000		☐	
214	[2690][1.1.1.]	CAL HIDRA CAL-PAC	ton	0.01225		☐	
215	[2780][1.3.1.]	CHECK PICHANCHA DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00000		☐	
216	[2850][1.5.1.]	CINTA PREVENTIVA.	ROLLO	0.50000			☐
217	[2780][1.3.1.]	CODO DE C-PVC DE 13 MM (1/2")	PZA	4.00000		☐	
218	[2760][1.2.3.]	CODO DE P.V.C DE 3X 90 ANGER INCLUYE: GOMAS	PZA	3.00000		☐	
219	[2780][1.3.1.]	CONECTOR DE COBRE EXTREMO ROSCA INTERIOR/SOLDABLE	PZA	1.00000		☐	
220	[2780][1.3.1.]	CONECTOR DE COBRE EXTREMO ROSCA INTERIOR/SOLDABLE.	PZA	1.00000		☐	
221	[2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.]	COPE DE REPARACION DE 3" S/ INGLES.	PZA	5.00000		☐	
222	[2870][1.5.3.]	CUBETA DE LAMINA	PZA	1.00000			☐
229	[2780][1.3.1.]	LLAVE DE BANQUETA Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO, DE TUBO PE-AL- PE CON SALIDA DE 13 MM DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NPT.	PZA	1.00000		☐	
230	[2810][1.4.1.]	AGUA	m3	3.66030			☐
234	[2780][1.3.1.]	LLAVE PASO DE CPVC DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00000		☐	
236	[2740][1.2.1.], [2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.]	LUBRICANTE PARA TUBERIA	LTS	0.09600		☐	
238	[2870][1.5.3.]	MECHERO DE 2"	PZA	1.00000			☐
239	[2780][1.3.1.]	MEDIDOR DE C-PVC DE 15 MM DE	PZA	1.00000		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 8

000249

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
		DIAMETRO SISTEMA DE VELOCIDAD A CHORRO MULTIPLE, ESFERA EN SECO, TRANSMICION MECANICA YN3FN/h.					
241	[2740][1.2.1.]	RENTA DE EQUIPO (BOMBA MANUAL) DE PRUEBA.	PZA	0.00875		☐	
242	[2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.]	TEE DE P.V.C. DE 3" X 3" S/ INGLES.	PZA	2.00000		☐	
243	[2780][1.3.1.]	TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO.	PZA	1.00000		☐	
245	[2740][1.2.1.], [2760][1.2.3.]	TUBERIA DE P.V.C. DE 3" RD- 32.5 S/ INGLES INCLUYE: GOMAS	ML	36.50000		☐	
246	[2780][1.3.1.]	TUBO DE P.V.C DE 2" S I RD- 26	ML	3.00000		☐	
247	[2780][1.3.1.]	TUBO DE RIGIDO DE C-PVC DE 13 MM (1/2")	ML	2.10000		☐	
248	[2780][1.3.1.]	TUBO FLEXIBLE DE ALTA DENCIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO I I DE 20 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, 13 MM DIAMETRO INTERIOR.	ML	4.00000		☐	
301	[2900][.1.1.1.]	HILO DE NYLON	rollo	0.12924			☐
303	[3020][.1.4.2.]	ALAMBON 1/4" FY= 2530 KG/CM2	ton	0.00326			☐
304	[3020][.1.4.2.]	VARILLA CORRUGADA # 3 (3/8")	ton	0.01079			☐
305	[2900][.1.1.1.]	CLAVOS DE DIFERENTES MEDIDAS	KG	1.29500		☐	
306	[3020][.1.4.2.], [3060][.1.4.6.]	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.32019			☐
307	[3110][.1.5.3.]	ARENA FINA	m3	0.01500			☐
309	[2930][.1.1.4.]	ARENA FINA	M3	14.92470		☐	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 9

000248

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
311	[2950][.1.2.1.]	RENTA DE BOMBA PARA PRUEBA DE TUBERIA.	PZA	0.02923			☐
312	[2900][.1.1.1.]	MADERA DE PINO PARA CIMBRA	pt	0.51800			☐
314	[2900][.1.1.1.]	CAL HIDRA CAL-PAC	ton	0.01295			☐
315	[3090][.1.5.1.]	CINTA PREVENTIVA.	ROLLO	0.50000			☐
316	[3050][.1.4.5.]	COSTALES DE IXTLE REFORZADOS.	PZA	5.00000			☐
317	[3110][.1.5.3.]	CUBETA DE LAMINA	PZA	1.00000			☐
325	[2970][.1.3.1.]	AGUA	m3	3.86946			☐
328	[2950][.1.2.1.]	LUBRICANTE	KG	0.20350			☐
331	[3060][.1.4.6.]	MARCO DE ANGULAR DE 11/2" X 1/8" Y CONTRA MARCO METALICO DE ANGULAR DE 11/4" X 1/8" PARA TAPADERA DE REGISTRO DOMICILIARIO.	PZA	1.00000			☐
332	[3110][.1.5.3.]	MECHERO DE 2"	PZA	1.00000			☐
334	[3100][.1.5.2.]	POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 120 MTS DE ALTURA. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200KG/CM2	PZA	2.00000			☐
336	[2950][.1.2.1.], [3070][.1.4.7.]	TUBERIA DE P.V.C PARA ALCANTARILLADO SERIE- 20 DE 8" (20 MM.) INCLUYE: GOMAS.	ML	38.00000			☐
337	[3010][.1.4.1.]	VARILLA DE 1" DE FO.FO PARA ESCALONES	PZA	0.43280			☐
338	[3060][.1.4.6.]	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	320.00000			☐
A001	[1350][5.2.3], [1500][5.2.14], [1510][5.2.15],	PERFIL # 135	TRAMO	0.60700			☐

REPRESENTANTE LEGAL
C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
	[1520][5.2.16]						
A002	[150][1.3.2], [160][1.3.3], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24]	VARILLA CORRUGADA DIF MED 3-8	ton	3.13011			
A003	[40][1.1.2], [150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24], [2790][1.3.2.]	CLAVO DIFERENTES MEDIDAS	kg	66.70482			
A004	[150][1.3.2], [160][1.3.3], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24]	ALAMBRE RECOCIDO	kg	157.36124			
A005	[150][1.3.2], [160][1.3.3], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24]	ALAMBON 1/4"	ton	1,975.85271			
A006	[370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4]	MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 / 10 - 10	M2	524.17200			
A007	[1370][5.2.1], [1380][5.2.2], [1390][5.2.3], [1500][5.2.14], [1510][5.2.15]	PERFIL # 129	TRAMO	11.33250			
A008	[1390][5.2.3], [1500][5.2.14], [1510][5.2.15], [1520][5.2.16]	PERFIL # 138	TRAMO	4.54000			
A009	[1390][5.2.3], [1500][5.2.14], [1510][5.2.15], [1520][5.2.16]	PERFIL # 170 CAL 20 LAMINA ESTRIADA	TRAMO	7.26000			
A010	[1390][5.2.3], [1520][5.2.16]	PERFIL # 127 CAL 20	TRAMO	0.36000			
A011	[1390][5.2.3], [1500][5.2.14], [1510][5.2.15], [1520][5.2.16]	BISAGRA LATONADA DE 3"	PZA	8.00000			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 11

000251

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
A012	[1390][5.2.3], [1500][5.2.14], [1510][5.2.15], [1520][5.2.16]	CHAPA FANAL MODELO 175	PZA	4.00000			
A013	[1390][5.2.3], [1520][5.2.16]	PERFIL # 167	TRAMO	1.74400			
A014	[1390][5.2.3]	MALLA MOSQUERED GALVANIZADA REFORZADA DE 0.91 X 2.15 M.	PZA	0.80000			
A015	[1400][5.2.4]	PTR DE 11/2" COLOR ROJO	TRAMO	3.56000			
A016	[1400][5.2.4], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11]	FIERRO SOLERA DE 1/8" X 1 1/2"	TRAMO	10.51490			
A017	[1400][5.2.4], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11], [1480][5.2.12], [1490][5.2.13]	FIERRO REDONDO LISO DE 1/2"	TRAMO	44.74867			
A018	[1400][5.2.4], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11], [1480][5.2.12], [1490][5.2.13], [1500][5.2.14], [1530][5.2.17]	SOLDADURA 60 11	KG	14.85000			
A019	[1400][5.2.4], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11], [1480][5.2.12], [1490][5.2.13], [1500][5.2.14]	DISCO DE CORTE DE 7".	pieza	6.15000			
A020	[1480][5.2.12], [1490][5.2.13], [1530][5.2.17]	FIERRO SOLERA DE 1/4" X 1 1/2"	TRAMO	7.44310			
A021	[140][1.3.1], [150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [230][2.1.1], [240][2.1.2], [250][2.1.3], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [340][2.4.1], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [520][3.2.6], [530][3.2.7], [540][3.2.8], [550][3.2.9], [560][3.2.10], [600][3.3.1], [610][3.3.2], [620][3.3.3], [630][3.3.4], [640][3.3.5], [650][3.3.6], [810][4.1.11],	CEMENTO GRIS APASCO	ton	47.01456			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000252

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
	[930][4.1.23], [1130][4.2.19], [1180][4.2.24], [1820][.1.1.2], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1950][.1.3.4], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2080][.2.1.2], [2090][.2.1.3], [2100][.2.1.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2], [2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2], [2360][.3.2.3], [2480][.4.1.5], [2630][.5.3.1], [2750][1.2.2], [2760][1.2.3], [2790][1.3.2], [3010][.1.4.1], [3020][.1.4.2], [3040][.1.4.4], [3060][.1.4.6], [3070][.1.4.7.]						
A022	[40][1.1.2], [520][3.2.6], [530][3.2.7], [550][3.2.9], [560][3.2.10], [600][3.3.1], [610][3.3.2], [620][3.3.3], [630][3.3.4], [640][3.3.5]	CAL HIDRA CAL-PAC	ton	7.49695			
A023	[140][1.3.1], [150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [230][2.1.1], [240][2.1.2], [250][2.1.3], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [340][2.4.1], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [480][3.2.2], [490][3.2.3], [500][3.2.4], [520][3.2.6], [530][3.2.7], [540][3.2.8], [550][3.2.9], [560][3.2.10], [570][3.2.11], [600][3.3.1], [610][3.3.2], [620][3.3.3], [630][3.3.4], [640][3.3.5], [650][3.3.6], [810][4.1.11], [930][4.1.23], [1130][4.2.19], [1180][4.2.24], [1820][.1.1.2], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1950][.1.3.4], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2080][.2.1.2], [2090][.2.1.3], [2100][.2.1.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2], [2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2], [2360][.3.2.3], [2480][.4.1.5], [2630][.5.3.1], [2750][1.2.2], [2760][1.2.3], [2790][1.3.2], [3010][.1.4.1], [3020][.1.4.2], [3040][.1.4.4], [3060][.1.4.6], [3070][.1.4.7.]	AGUA	m3	49.96535			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 13

000253

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
A024	[230][2.1.1], [240][2.1.2], [250][2.1.3], [340][2.4.1], [480][3.2.2], [490][3.2.3], [500][3.2.4], [520][3.2.6], [530][3.2.7], [550][3.2.9], [560][3.2.10], [570][3.2.11], [600][3.3.1], [610][3.3.2], [620][3.3.3], [630][3.3.4], [640][3.3.5], [650][3.3.6], [930][4.1.23], [1130][4.2.19], [1980][.1.3.7], [2070][.2.1.1], [2080][.2.1.2], [2090][.2.1.3], [2100][.2.1.4], [2210][.2.4.3], [2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2], [2360][.3.2.3], [2480][.4.1.5], [3010][.1.4.1.], [3040][.1.4.4.], [3060][.1.4.6.], [3070][.1.4.7.]	ARENA FINA	M3	55.71608			
A025	[140][1.3.1], [150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [230][2.1.1], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24], [1820][.1.1.2], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1950][.1.3.4], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2], [2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2630][.5.3.1], [2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.], [2790][1.3.2.], [3010][.1.4.1.], [3020][.1.4.2.], [3060][.1.4.6.]	ARENON	M3	86.57196			
A026	[140][1.3.1], [150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [230][2.1.1], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24], [1820][.1.1.2], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1950][.1.3.4], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2], [2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2630][.5.3.1],	GRAVA DE 3/4"	M3	88.07166			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 14

000254

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
	[2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.], [2790][1.3.2.], [3010][1.4.1.], [3020][1.4.2.], [3060][1.4.6.]						
A027	[80][1.2.3]	BALASTRE FINO GRADUADO	M3	45.70000			
A028	[470][3.2.1], [550][3.2.9], [560][3.2.10], [600][3.3.1], [610][3.3.2], [620][3.3.3], [630][3.3.4], [640][3.3.5], [650][3.3.6], [670][3.3.8]	ANDAMIOS DE ACERO	PZA	202.07400			
A029	[1550][5.3.1]	PUERTA MULTIPANEL DE 0.90 X 2.10 M.	PZA	2.00000			
A030	[1550][5.3.1], [1560][5.3.2]	CHAPA PARA RECAMARA SIN LLAVE	PZA	3.00000			
A031	[1780][5.8.2.3]	Fajilla de triplay de 3mm de espesor	ml	16.08020			
A032	[410][3.1.2], [420][3.1.3], [660][3.3.7], [810][4.1.11], [820][4.1.12], [840][4.1.14]	CEMENTO CREST O PEGA AZULEJO NIASA	KG	1,184.78568			
A033	[410][3.1.2], [420][3.1.3], [660][3.3.7], [810][4.1.11]	EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO O AZULEJO	KG	68.90200			
A034	[450][3.1.6]	CURACRETO BLANCO BASE AGUA	LT	26.27500			
A035	[470][3.2.1], [610][3.3.2]	YESO MOCUSARY 40 KG.	SACO	145.64108			
A036	[820][4.1.12]	CEMENTO BLANCO	KG	0.62500			
A037	[480][3.2.2], [490][3.2.3], [500][3.2.4], [570][3.2.11]	MORTERO CENTENARIO	TON	0.41715			
A038	[200][1.4.3]	EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR	LT	15.28440			
A039	[580][3.2.12]	CEMENTO PLÁSTICO (PROTECTO CEMENT)	LITRO	17.92600			
A040	[580][3.2.12]	TAPA PORO (PROTECTO HIDRO PRIMER)	LITRO	35.85200			
A041	[580][3.2.12]	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE GRANULAR	M2	211.52680			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 15

000255

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
A042	[1660][5.6.1]	ROTULACION DE LETRERO Y LOGOTIPOS PARTICIPANTES (6)	LOTE	1.00000			☐
A043	[1480][5.2.12]	SEGUETA DIENTE FINO	PZA	2.00000			☐
A044	[140][1.3.1], [150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [230][2.1.1], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24], [1820][.1.1.2], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1950][.1.3.4], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2], [2270][.3.1.1], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2630][.5.3.1], [2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.], [2790][1.3.2.], [3010][.1.4.1.], [3020][.1.4.2.], [3060][.1.4.6.]	MADERA DE PINO PARA FORMAR ARTESAS EN CONCRETOS, ESTACAS O TROMPOS PARA MARCAR AREA DE TERRENO	PT	2,052.74375			☐
A045	[930][4.1.23], [1130][4.2.19]	MARCO Y CONTRA-MARCO D ANGULAR DE 11/2" Y 11/4"X1/8" DE 40X40 CM.	PZA	5.00000			☐
A046	[1240][5.1.1]	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 2.0 X 1.20 M. COMPLETA	PZA	1.00000			☐
A047	[1250][5.1.2]	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 1.00 X 2.00 M. COMPLETA	PZA	1.00000			☐
A048	[1260][5.1.3]	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO DE 2.50X 1.20 M. COLOR NATURAL LÍNEA 2" INCLUYE : MOSQUITERO FIJO P/ VENTANA.	PZA	2.00000			☐
A049	[1270][5.1.4], [1300][5.1.7]	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO LÍNEA 2" DE 1.20 X 1.80 M.	PZA	2.00000			☐
A050	[1280][5.1.5]	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.75X1.20	PZA	2.00000			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 16

000256

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
		M.					
A051	[1290][5.1.6]	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.50 M.DE ALUMINIO LÍNEA 2".	PZA	1.00000			☐
A052	[1320][5.1.9]	VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20X0.40 M. LÍNEA 11/2"	PZA	1.00000			☐
A053	[1330][5.1.10]	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO DE 1.60X1.20 M. LÍNEA 11/2".	PZA	1.00000			☐
A054	[1350][5.1.12]	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 3.00X1.20 M.	PZA	1.00000			☐
A055	[1340][5.1.11]	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.60X0.40 M.	PZA	1.00000			☐
A056	[950][4.2.1]	MODULO SOLAR SOLARTEC 250 WP	PZA	17.00000			☐
A057	[960][4.2.2]	INVERSOR DE CORRIENTE MARCA FRONIUS IG PLUS 3.8	PZA	1.00000			☐
A058	[970][4.2.3]	FUSIBLE DE ACCIÓN RAPIDA 10*38 MM 600V 10A	PZA	1.00000			☐
A059	[980][4.2.4]	COMBINER BAX MARCA ABB	PZA	1.00000			☐
A060	[1000][4.2.6]	CABLE PARA CORRIENTE CONTINUA 6.0 MM2	ML	800.00000			☐
A061	[1010][4.2.7]	CONECTOR TIPO MC4 PAR MACHO-HEMBRA	PZA	1.00000			☐
A062	[1020][4.2.8], [1030][4.2.9]	CAJA CHALUPA DE 2"X4" GALVANIZADA.	PZA	56.00000			☐
A063	[1020][4.2.8], [1030][4.2.9]	CABLE THW No. 12 CONDUMEX	ML	508.00000			☐
A064	[1020][4.2.8]	CABLE THW No. 14 CONDUMEX	ML	204.00000			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 17

000257

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
A065	[1020][4.2.8], [1730][5.8.1.1]	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM	ML	306.25000			
A066	[1030][4.2.9]	POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM.	ML	47.50000			
A067	[1030][4.2.9], [1180][4.2.24]	CABLE THW No. 10 CONDUMEX	ML	206.00000			
A068	[1160][4.2.22]	CABLE TWH No. 06 CONDUMEX.	ML	20.60000			
A069	[1030][4.2.9], [1050][4.2.11]	CONTACTO DOBLE QUINCIÑO CON TAPA.	PZA	20.00000			
A070	[1040][4.2.10]	APAGADOR TIPO QUINCIÑO CON TAPA.	PZA	10.00000			
A071	[1040][4.2.10]	TAPA DE 1, 2, 3 VENTANAS	PZ	10.00000			
A072	[1060][4.2.12]	ROSETA DE PORCELANA CON TORNILLOS.	PZA	17.00000			
A073	[1070][4.2.13]	LAMPARA DE SOBREPONER DEL TIPO SLIM- LINE DE 2X75 CON ACRILICO	PZA	9.00000			
A074	[1080][4.2.14]	LÁMPARA FLUORESCENTE TIPO ESPIRAL..	PZA	17.00000			
A075	[1090][4.2.15]	CENTRO DE CARGA QO-20 MARCA SQUARED.	PZA	1.00000			
A076	[1090][4.2.15]	TAPA PARA CENTRO DE CARGA QO-24 MARCA SQUARED	PZA	1.00000			
A077	[1100][4.2.16]	VARILLA PARA TIERRA DE 5/8" DE 3.0 M.DE LONG.	PZA	1.00000			
A078	[1100][4.2.16]	CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS SCUARED O'SIMILAR	PZA	1.00000			
A079	[1100][4.2.16]	FRENTE PRA CENTRO DE CARGA DE 2 CIRC	PZA	1.00000			
A080	[1110][4.2.17]	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X30 AMP.SD.	PZA	7.00000			

000258

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 18

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
A081	[1120][4.2.18], [1180][4.2.24]	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 POLOS DE 15-50 AMP. TIPO QO.	PZA	5.00000			☐
A082	[1140][4.2.20], [1170][4.2.23], [1180][4.2.24]	CABLE THW No. 08 CONDUMEX	ML	57.30000			☐
A083	[1140][4.2.20], [1150][4.2.21]	POLIDUCTO NARANJA DE 25 MM	ML	22.50000			☐
A084	[1180][4.2.24]	BASE SOQUET 5 TERMINALES	PZA	1.00000			☐
A085	[1180][4.2.24]	TUBO GALVANIZADO 11/4".	PZA	5.00000			☐
A086	[1180][4.2.24]	CONECTOR COPERWARE	PZA	1.00000			☐
A087	[1190][4.2.25]	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 2 TON MARCA MIRAGE.	PZA	2.00000			☐
A088	[1210][4.2.27]	AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE MINI-SPLIT DE 1	PZA	1.00000			☐
A089	[1200][4.2.26]	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT MARCA MIRAGE DE 11/2"	PZA	2.00000			☐
A090	[1730][5.8.1.1]	Cable cobre desnudo calibre 14	kg	26.25000			☐
A091	[1730][5.8.1.1]	Cable de cobre cal.12	ml	52.50000			☐
A092	[1740][5.8.1.2]	Contacto duplex aterrizado 15 a 127v color blanco	pza	5.00000			☐
A094	[1740][5.8.1.2]	Tapa ciega para caja fs 21 mm.	pza	5.00000			☐
A095	[1740][5.8.1.2]	Caja chalupa galvanizada, 101*51*38mm	pza	5.00000			☐
A096	[990][4.2.5]	PORTAFUSIBLE MIDNITE SOLAR	PZA	1.00000			☐
A097	[1680][5.7.1]	ACIDO MURIATICO.	LT	23.15700			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 19

000259

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
A098	[710][4.1.1], [720][4.1.2], [920][4.1.22]	CODO DE P.V.C. SANITARIO DE 90 X 4"	PZA	41.00000			
A099	[710][4.1.1], [920][4.1.22]	TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" REF.	TRAMO	15.00000			
A100	[710][4.1.1], [720][4.1.2], [870][4.1.17], [920][4.1.22]	PEGAMENTO P.V.C. TANGIT.	LT	3.91000			
A101	[720][4.1.2], [870][4.1.17]	TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 2"	PZA	3.30000			
A102	[730][4.1.3], [740][4.1.4], [750][4.1.5], [760][4.1.6], [850][4.1.15]	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	37.70000			
A103	[730][4.1.3], [850][4.1.15]	CODO DE COBRE SOLDABLE DE 90° x 1/2"	PZA	22.00000			
A104	[730][4.1.3], [750][4.1.5], [760][4.1.6], [850][4.1.15]	TEE DE COBRE A COBRE DE 1/2"x1/2" (711-T)	PZA	25.00000			
A106	[730][4.1.3], [740][4.1.4], [750][4.1.5], [760][4.1.6], [850][4.1.15], [860][4.1.16]	SOLDADURA DE ESTAÑO	PZA	0.40000			
A107	[730][4.1.3], [750][4.1.5], [760][4.1.6], [780][4.1.8]	CINTA TEFLON	ROLLO	2.34000			
A108	[770][4.1.7], [890][4.1.19]	LLAVE ALIMENTADORA 401-B NIBCO O SIMILAR	PZA	7.00000			
A109	[770][4.1.7]	INODORO COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO MARCA MARATON.	PZA	5.00000			
A110	[770][4.1.7]	JUNTA SELLADORA PARA WC.	PZA	5.00000			
A111	[780][4.1.8]	LAVABO COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO MARCA MARATHON.	PZA	4.00000			
A112	[770][4.1.7]	PIJAS PARA FIJACION DE WC.	JGO	5.00000			
A113	[780][4.1.8]	ADAPTADOR DE 2" A 1 1/2" DE HULE	PZ	4.00000			

000266

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
A114	[780][4.1.8]	LLAVE ALIMENTADORA MARCA NACOBRE 401-B	PZ	4.00000			
A115	[780][4.1.8], [890][4.1.19]	PIJAS 12 X 38 MM	PZ	20.00000			
A116	[780][4.1.8], [890][4.1.19]	MANGUERA PARA LAVABO	PZA	6.00000			
A117	[780][4.1.8], [790][4.1.9]	CESPOL PARA LAVABO MARCA REX	PZA	8.00000			
A118	[780][4.1.8]	CAN DE CEDRO	PZA	4.00000			
A119	[680][3.3.9]	PINTURA ESMALTE	LT	18.43000			
A120	[780][4.1.8]	COPE CAFRE DE 1/2"	PZA	8.00000			
A121	[800][4.1.10]	LLAVE INDIVIDUAL P/LAVABO	PZA	4.00000			
A122	[830][4.1.13]	CESPOL DOBLE PARA FREGADERO	PZA	1.00000			
A124	[860][4.1.16]	TUBO DE COBRE DE 3/4"	ML	5.15000			
A125	[860][4.1.16]	CODO CO. 3/4"	PZA	5.00000			
A126	[870][4.1.17]	CODO DE P.V.C. SANITARIO DE 90° x 2"	PZA	6.00000			
A127	[880][4.1.18]	TINACO ROTOPLAS DE 1100 LITROS INCLUYE: ACCESORIOS.	PZA	1.00000			
A128	[890][4.1.19]	TARJA METÁLICA DOBLE PARA FREGADERO.	PZA	1.00000			
A129	[900][4.1.20]	LLAVE PARA FREGADERO.	PZA	1.00000			
A130	[910][4.1.21]	BARRA DE APOYO P/DISCAPACITADOS	PZA	4.00000			
A154	[1610][5.5.2]	DETECTOR DE HUMO	PZ	7.00000			
A155	[1630][5.5.4]	LAMPARA DE EMERGENCIA	PZ	6.00000			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 21

000261

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
A157	[1580][5.4.1]	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO CON LEYENDA ALUSIVA A LA OBRA	PZA	1.00000			☐
ABA001	[150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24], [2790][1.3.2.]	ACEITE QUEMADO	LTS	8.28319		☐	
ABA003	[670][3.3.8], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11], [1480][5.2.12], [1490][5.2.13]	PINTURA VINILICA	LT	148.43800			☐
ABA004	[670][3.3.8]	SELLADOR VINÍLICO (5 X 1)	LITRO	71.44400			☐
ABA005	[1760][5.8.2.1]	CHILILLO CON TAQUETE DE 1/4"	PZA	3.87000			☐
ABA006	[1770][5.8.2.2]	pegamento de contacto	lt	7.66905			☐
ABA023	[930][4.1.23], [1130][4.2.19]	TABIQUE DE CONCRETO DE 10X14X28 CM.	pieza	440.00000			☐
ABA024	[1560][5.3.2]	PUERTA MULTIPANEL DE 0.70 X 2.10 M.	PZA	1.00000			☐
ABA025	[1310][5.1.8]	VENTANA DE 0.60X0.40 M. CON MOSQUITERO.	PZA	1.00000			☐
ABA026	[480][3.2.2], [490][3.2.3], [500][3.2.4], [570][3.2.11]	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS.	PZA	1,350.00000			☐
ABA027	[1600][5.5.1]	EXTINTOR NUEVO DE PQS TIPO ABC MARCA TRIFUEGO	PZ	6.00000			☐
ABA028	[2780][1.3.1.]	LLAVE DE INSECCION Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA DE 13 MM DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NPT Y SALIDA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO DE PE-AL-PE DE 13 MM DE DIAMETRO.	PZA	1.00000		☐	

000262

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
ABA029	[1980][.1.3.7], [2070][.2.1.1]	BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 40 CM.	PZA	389.84000		☐	
ABA030	[1620][5.5.3]	SEÑALAMIENTOS LUMINISCENTES	PZ	24.00000			☐
ABA031	[2780][1.3.1.]	LLAVE NARIS DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO CON ROSCA EXTERIOR.	PZA	1.00000		☐	
ABA032	[1640][5.5.5]	SEÑALAMIENTO QUE HACER EN CASO DE INCENDIO	PZ	1.00000			☐
ABA033	[1760][5.8.2.1]	Hoja de tablaroca standard	pieza	14.62000			☐
ABA034	[1760][5.8.2.1]	CLAVO ALFOMBRERO	PZA	96.75000			☐
ABA035	[1760][5.8.2.1]	POSTE GALV 3.05 X6.35 cal 26	pieza	13.54500			☐
ABA037	[2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2230][.2.5.1]	CIMBRA PLAY DE 16 MM.	M2	12.09620		☐	
ABA038	[230][2.1.1]	BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 40 CM.	PZA	415.28000		☐	
ABA039	[2210][.2.4.3]	ACERO NUM. 2 (1/4")	TON	0.17741		☐	
ABA040	[3010][.1.4.1.], [3040][.1.4.4.], [3050][.1.4.5.], [3070][.1.4.7.]	LADRILLO REGIONAL 7X14X28	pieza	695.00000			☐
ABA041	[820][4.1.12], [840][4.1.14]	JABONERA ECONOMICA	PZA	9.00000			☐
ABA042	[2020][.1.4.2]	EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR	LT	6.60000		☐	
ABA043	[1760][5.8.2.1]	CANAL 3.05X6.35 C-26	PZA	14.40500			☐
ABA044	[2470][.1.4.4]	ANCLA Y FULMINANTE HILTI	PZA	40.00000			☐
ABA045	[1770][5.8.2.2]	Formaica natural clasica	m2	22.79000			☐

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 23

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
ABA046	[1760][5.8.2.1]	CINTA DE PAPEL	PZA	2.15000			☐
ABA047	[1760][5.8.2.1]	Pasta redimix	CUB	2.68750			☐
ABA048	[2480][.4.1.5]	CENTRO DE CARGA DE (12) CIRCUITOS MARCA SCUARDE'D	PZA	1.00000			☐
ABA049	[670][3.3.8]	BROCHA DE 6"	PZA	35.72200			☐
ABA050	[680][3.3.9], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11], [1480][5.2.12], [1490][5.2.13]	THINNER STANDARD	LITRO	31.16600			☐
ABA051	[680][3.3.9], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11], [1480][5.2.12], [1490][5.2.13]	PRIMARIO ANTICORROSIVO ALQUIDALICO BASE AGUA. COLOR GRIS LINEA ACQUA 100 PRIMER.	LT	6.02918			☐
ABA052	[680][3.3.9]	BROCHA DE 2 "	PZA	3.68600			☐
ABA053	[240][2.1.2], [250][2.1.3], [340][2.4.1]	LADRILLO REGIONAL 7X14X28	pieza	7,852.92000		☐	
ABA054	[370][2.5.2]	CASETÓN DE FRIGOLITH DE 50X60X10 CM. DE ESPESOR	pieza	316.14770		☐	
ABA055	[660][3.3.7], [810][4.1.11]	AZULEJO PORCELANITE CABOS O VENECIA DE 20 x 20 CM.	M2	112.16700			☐
ABA056	[410][3.1.2], [420][3.1.3]	VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE, TRAFICO PESADO.	M2	214.46250		☐	
ABA057	[510][3.2.5]	TIERRA MUERTA.	M3	9.29302			☐
ABA058	[230][2.1.1]	BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 20 CM.	PZA	207.64000		☐	

000264

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Se usa en:	MATERIALES	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
ABA059	[730][4.1.3], [740][4.1.4], [750][4.1.5], [760][4.1.6], [770][4.1.7]	COPLÉ CAFRI DE 1/2"	PZA	41.00000			
ABA061	[1970][.1.3.6]	VARILLA No.5	KG	24.34000			
ABA062	[2860][1.5.2.]	POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 120 MTS DE ALTURA. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200KG/CM2	PZA	2.00000			
ABA063	[2460][.4.1.3]	ARENA FINA	M3	0.00000			
ABA064	[2460][.4.1.3]	REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR DE SECCIÓN 40X40X40 CM. ARMADO CON ALAMBRÓN DE 1/4" F'C 100kg/cm2.	pieza	1.00000			
% PARCIAL:					0.41%	17.65%	81.95%
% ACUMULADO:					0.41%	18.05%	100.00%

000265

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 B. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA.

Clave	Se usa en:	CATEGORIA	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
MINTER	[1810][.1.1.1], [1820][.1.1.2], [1840][.1.2.1], [1850][.1.2.2], [1870][.1.2.4], [1890][.1.2.6], [1900][.1.2.7], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [1990][.1.3.8], [2010][.1.4.1], [2020][.1.4.2], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2080][.2.1.2], [2090][.2.1.3], [2100][.2.1.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2270][.3.1.1], [2280][.3.1.2], [2290][.3.1.3], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2], [2360][.3.2.3], [2370][.3.2.4], [2380][.3.2.5], [2400][.3.3.1], [2410][.3.3.2], [2440][.4.1.1], [2450][.4.1.2], [2460][.4.1.3], [2470][.4.1.4], [2480][.4.1.5], [2490][.4.1.6], [2500][.4.1.7], [2530][.5.1.1], [2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3], [2580][.5.1.6], [2610][.5.2.2], [2630][.5.3.1], [2650][.5.4.1], [2660][.5.4.2]	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000			
PERS01	[30][1.1.1], [40][1.1.2], [60][1.2.1], [70][1.2.2], [90][1.2.4], [100][1.2.5], [110][1.2.6], [120][1.2.7], [140][1.3.1], [150][1.3.2], [160][1.3.3], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [200][1.4.3], [230][2.1.1], [240][2.1.2], [250][2.1.3], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [340][2.4.1], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [410][3.1.2], [420][3.1.3], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [450][3.1.6], [470][3.2.1], [480][3.2.2], [490][3.2.3], [500][3.2.4], [510][3.2.5], [520][3.2.6], [530][3.2.7], [540][3.2.8], [550][3.2.9], [560][3.2.10], [570][3.2.11], [580][3.2.12], [600][3.3.1], [610][3.3.2], [620][3.3.3], [630][3.3.4], [640][3.3.5], [650][3.3.6], [660][3.3.7], [670][3.3.8], [680][3.3.9], [710][4.1.1], [720][4.1.2], [730][4.1.3], [740][4.1.4], [750][4.1.5], [760][4.1.6], [770][4.1.7], [780][4.1.8], [790][4.1.9], [800][4.1.10], [810][4.1.11], [820][4.1.12], [830][4.1.13], [840][4.1.14], [850][4.1.15], [860][4.1.16], [870][4.1.17], [880][4.1.18], [890][4.1.19], [900][4.1.20], [910][4.1.21], [920][4.1.22], [930][4.1.23], [940][4.2.8], [950][4.2.9], [960][4.2.10], [970][4.2.11], [980][4.2.12], [990][4.2.13], [1000][4.2.14],	PEON	JOR	1,015.02934			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 1

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 B. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA.

Clave	Se usa en:	CATEGORIA	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
	[1090][4.2.15], [1100][4.2.16], [1110][4.2.17], [1120][4.2.18], [1130][4.2.19], [1140][4.2.20], [1150][4.2.21], [1160][4.2.22], [1170][4.2.23], [1180][4.2.24], [1190][4.2.25], [1200][4.2.26], [1210][4.2.27], [1240][5.1.1], [1250][5.1.2], [1260][5.1.3], [1270][5.1.4], [1280][5.1.5], [1290][5.1.6], [1300][5.1.7], [1310][5.1.8], [1320][5.1.9], [1330][5.1.10], [1340][5.1.11], [1350][5.1.12], [1370][5.2.1], [1380][5.2.2], [1390][5.2.3], [1400][5.2.4], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11], [1480][5.2.12], [1490][5.2.13], [1500][5.2.14], [1510][5.2.15], [1520][5.2.16], [1530][5.2.17], [1550][5.3.1], [1560][5.3.2], [1680][5.7.1], [1690][5.7.2], [1700][5.7.3], [1730][5.8.1.1], [1740][5.8.1.2], [1760][5.8.2.1], [1770][5.8.2.2], [1780][5.8.2.3], [1810][.1.1.1], [1820][.1.1.2], [1840][.1.2.1], [1850][.1.2.2], [1870][.1.2.4], [1880][.1.2.5], [1890][.1.2.6], [1900][.1.2.7], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1950][.1.3.4], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [1990][.1.3.8], [2010][.1.4.1], [2020][.1.4.2], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2080][.2.1.2], [2090][.2.1.3], [2100][.2.1.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2], [2270][.3.1.1], [2280][.3.1.2], [2290][.3.1.3], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2], [2360][.3.2.3], [2370][.3.2.4], [2380][.3.2.5], [2400][.3.3.1], [2410][.3.3.2], [2440][.4.1.1], [2450][.4.1.2], [2460][.4.1.3], [2470][.4.1.4], [2480][.4.1.5], [2490][.4.1.6], [2500][.4.1.7], [2530][.5.1.1], [2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3], [2580][.5.1.6], [2600][.5.2.1], [2610][.5.2.2], [2630][.5.3.1], [2650][.5.4.1], [2660][.5.4.2], [2690][1.1.1], [2700][1.1.2], [2710][1.1.3], [2720][1.1.4], [2740][1.2.1], [2750][1.2.2], [2760][1.2.3], [2780][1.3.1], [2790][1.3.2], [2810][1.4.1], [2820][1.4.2], [2850][1.5.1], [2860][1.5.2], [2870][1.5.3], [2900][.1.1.1], [2910][.1.1.2], [2920][.1.1.3], [2930][.1.1.4], [2970][.1.3.1], [2980][.1.3.2], [3010][.1.4.1], [3020][.1.4.2], [3030][.1.4.3], [3040][.1.4.4], [3050][.1.4.5], [3060][.1.4.6], [3070][.1.4.7], [3090][.1.5.1], [3100][.1.5.2], [3110][.1.5.3]						

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 2

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 B. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA.

Clave	Se usa en:	CATEGORIA	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
PERS02	[140][1.3.1], [150][1.3.2], [160][1.3.3], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [230][2.1.1], [240][2.1.2], [250][2.1.3], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [340][2.4.1], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [410][3.1.2], [420][3.1.3], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [470][3.2.1], [480][3.2.2], [490][3.2.3], [500][3.2.4], [510][3.2.5], [520][3.2.6], [530][3.2.7], [540][3.2.8], [550][3.2.9], [560][3.2.10], [570][3.2.11], [580][3.2.12], [600][3.3.1], [610][3.3.2], [620][3.3.3], [630][3.3.4], [640][3.3.5], [650][3.3.6], [660][3.3.7], [710][4.1.1], [720][4.1.2], [730][4.1.3], [740][4.1.4], [750][4.1.5], [760][4.1.6], [770][4.1.7], [780][4.1.8], [810][4.1.11], [930][4.1.23], [1130][4.2.19], [1180][4.2.24], [1760][5.8.2.1], [1770][5.8.2.2], [1820][.1.1.2], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1950][.1.3.4], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [1990][.1.3.8], [2010][.1.4.1], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2080][.2.1.2], [2090][.2.1.3], [2100][.2.1.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2], [2270][.3.1.1], [2280][.3.1.2], [2290][.3.1.3], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2], [2360][.3.2.3], [2400][.3.3.1], [2450][.4.1.2], [2460][.4.1.3], [2480][.4.1.5], [2580][.5.1.6], [2630][.5.3.1], [2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.], [2790][1.3.2.], [2950][.1.2.1.], [3010][.1.4.1.], [3020][.1.4.2.], [3040][.1.4.4.], [3060][.1.4.6.], [3070][.1.4.7.]	ALBAÑIL	JOR	531.72623			
PERS03	[670][3.3.8], [680][3.3.9], [2370][.3.2.4], [2380][.3.2.5], [2410][.3.3.2], [2530][.5.1.1]	PINTOR	JOR	21.07494			
PERS04	[150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24], [1550][5.3.1], [1560][5.3.2], [1780][5.8.2.3], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6],	CARPINTERO	JOR	90.00336			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 3

000268

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 B. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA.

Clave	Se usa en:	CATEGORIA	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
	[2210][.2.4.3], [2600][.5.2.1], [2610][.5.2.2], [2790][1.3.2.]						
PERS05	[1240][5.1.1], [1250][5.1.2], [1260][5.1.3], [1270][5.1.4], [1280][5.1.5], [1290][5.1.6], [1300][5.1.7], [1310][5.1.8], [1320][5.1.9], [1330][5.1.10], [1340][5.1.11], [1350][5.1.12]	INSTALADOR	JOR	3.25000			
PERS06	[1370][5.2.1], [1380][5.2.2], [1390][5.2.3], [1400][5.2.4], [1410][5.2.5], [1420][5.2.6], [1430][5.2.7], [1440][5.2.8], [1450][5.2.9], [1460][5.2.10], [1470][5.2.11], [1480][5.2.12], [1490][5.2.13], [1500][5.2.14], [1510][5.2.15], [1520][5.2.16], [1530][5.2.17], [2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3], [2580][.5.1.6]	SOLDADOR	JOR	22.90000			
PERS08	[40][1.1.2], [2690][1.1.1.], [2900][.1.1.1.]	TOPOGRAFO	JOR	1.11159			
PERS09	[1020][4.2.8], [1030][4.2.9], [1040][4.2.10], [1050][4.2.11], [1060][4.2.12], [1070][4.2.13], [1080][4.2.14], [1090][4.2.15], [1100][4.2.16], [1110][4.2.17], [1120][4.2.18], [1140][4.2.20], [1150][4.2.21], [1160][4.2.22], [1170][4.2.23], [1180][4.2.24], [1190][4.2.25], [1200][4.2.26], [1210][4.2.27], [1730][5.8.1.1], [1740][5.8.1.2], [2440][.4.1.1], [2450][.4.1.2], [2470][.4.1.4], [2480][.4.1.5], [2490][.4.1.6], [2500][.4.1.7]	ELECTRICISTA	JOR	49.98687			
PERS11	[710][4.1.1], [720][4.1.2], [730][4.1.3], [740][4.1.4], [750][4.1.5], [760][4.1.6], [770][4.1.7], [780][4.1.8], [790][4.1.9], [800][4.1.10], [820][4.1.12], [830][4.1.13], [840][4.1.14], [850][4.1.15], [860][4.1.16], [870][4.1.17], [880][4.1.18], [890][4.1.19], [900][4.1.20], [910][4.1.21], [920][4.1.22], [2740][1.2.1.], [2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.], [2780][1.3.1.]	PLOMERO	JOR	20.58216			
ANDTUB	[2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2], [2360][.3.2.3], [2370][.3.2.4], [2380][.3.2.5], [2410][.3.3.2]	ANDAMIOS TUBULARES	(%)mo	0.05000			
JMENOR	[30][1.1.1], [40][1.1.2], [60][1.2.1], [70][1.2.2], [90][1.2.4], [100][1.2.5], [110][1.2.6], [120][1.2.7], [200][1.4.3], [230][2.1.1],	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000			

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 4

000269

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 B. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MANO DE OBRA.

Clave	Se usa en:	CATEGORIA	Unidad	Cantidad	2014		
					Oct	Nov	Dic
	[240][2.1.2], [250][2.1.3], [340][2.4.1], [650][3.3.6], [930][4.1.23], [1130][4.2.19], [1810][.1.1.1], [1820][.1.1.2], [1840][.1.2.1], [1850][.1.2.2], [1870][.1.2.4], [1890][.1.2.6], [1900][.1.2.7], [1920][.1.3.1], [1930][.1.3.2], [1940][.1.3.3], [1950][.1.3.4], [1960][.1.3.5], [1970][.1.3.6], [1980][.1.3.7], [1990][.1.3.8], [2010][.1.4.1], [2020][.1.4.2], [2030][.1.4.3], [2040][.1.4.4], [2070][.2.1.1], [2080][.2.1.2], [2090][.2.1.3], [2100][.2.1.4], [2120][.2.2.1], [2130][.2.2.2], [2140][.2.2.3], [2160][.2.3.1], [2170][.2.3.2], [2190][.2.4.1], [2200][.2.4.2], [2210][.2.4.3], [2230][.2.5.1], [2240][.2.5.2], [2270][.3.1.1], [2280][.3.1.2], [2290][.3.1.3], [2300][.3.1.4], [2310][.3.1.5], [2320][.3.1.6], [2340][.3.2.1], [2350][.3.2.2], [2360][.3.2.3], [2370][.3.2.4], [2380][.3.2.5], [2400][.3.3.1], [2410][.3.3.2], [2440][.4.1.1], [2450][.4.1.2], [2460][.4.1.3], [2470][.4.1.4], [2480][.4.1.5], [2490][.4.1.6], [2500][.4.1.7], [2530][.5.1.1], [2540][.5.1.2], [2550][.5.1.3], [2580][.5.1.6], [2600][.5.2.1], [2610][.5.2.2], [2630][.5.3.1], [2650][.5.4.1], [2660][.5.4.2], [2690][1.1.1], [2700][1.1.2], [2710][1.1.3], [2720][1.1.4], [2740][1.2.1], [2750][1.2.2], [2760][1.2.3], [2780][1.3.1], [2790][1.3.2], [2810][1.4.1], [2820][1.4.2], [2850][1.5.1], [2860][1.5.2], [2870][1.5.3], [2900][.1.1.1], [2910][.1.1.2], [2920][.1.1.3], [2930][.1.1.4], [2950][.1.2.1], [2970][.1.3.1], [2980][.1.3.2], [3010][.1.4.1], [3020][.1.4.2], [3030][.1.4.3], [3040][.1.4.4], [3050][.1.4.5], [3060][.1.4.6], [3070][.1.4.7], [3090][.1.5.1], [3100][.1.5.2], [3110][.1.5.3]						

% PARCIAL:
% ACUMULADO:

1.13% 24.53% 74.33%
1.13% 25.67% 100.00%

000270

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AT 11 C. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

Clave	Se usa en:	MAQUINARIA Y EQUIPO	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic
EQU01	[100][1.2.5], [1880][1.2.5], [2810][1.4.1], [2970][1.3.1.]	BAILARINA	HORA	20.98661			
EQU02	[40][1.1.2], [2690][1.1.1.], [2900][1.1.1.]	EQUIPO TOPOG.	HORA	6.67050			
EQU03	[120][1.2.7], [1900][1.2.7], [2660][1.5.4.2], [2830][1.4.3.], [2990][1.3.3.]	VOLTEO 7 M3	HORA	15.92316			
EQU04	[140][1.3.1], [150][1.3.2], [180][1.4.1], [190][1.4.2], [230][2.1.1], [270][2.2.1], [280][2.2.2], [290][2.2.3], [310][2.3.1], [320][2.3.2], [360][2.5.1], [370][2.5.2], [400][3.1.1], [430][3.1.4], [440][3.1.5], [540][3.2.8], [810][4.1.11], [1180][4.2.24], [1820][1.1.1.2], [1920][1.3.1.], [1930][1.3.2], [1940][1.3.3.], [1950][1.3.4.], [1960][1.3.5.], [1970][1.3.6.], [1980][1.3.7.], [2010][1.4.1.], [2030][1.4.3.], [2040][1.4.4.], [2070][1.2.1.1], [2120][1.2.2.1], [2130][1.2.2.2], [2140][1.2.2.3], [2160][1.2.3.1], [2170][1.2.3.2], [2190][1.2.4.1], [2200][1.2.4.2], [2210][1.2.4.3], [2230][1.2.5.1], [2240][1.2.5.2], [2270][1.3.1.1], [2300][1.3.1.4], [2310][1.3.1.5], [2320][1.3.1.6], [2630][1.5.3.1], [2750][1.2.2.], [2760][1.2.3.], [2790][1.3.2.], [3010][1.4.1.], [3020][1.4.2.], [3060][1.4.6.]	REVOLVEDORA	HORA	64.80211			
EQU05	[2700][1.1.2.], [2780][1.3.1.], [2820][1.4.2.], [2830][1.4.3.], [2910][1.1.2.], [2980][1.3.2.], [2990][1.3.3.], [3010][1.4.1.], [3060][1.4.6.]	RETROEXCAVADORA	HORA	12.46385			
EQU06	[2210][1.2.4.3]	VIBRADOR	HORA	12.67200			
% PARCIAL:					2.46%	35.76%	61.78%
% ACUMULADO:					2.46%	38.22%	100.00%

000271

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 1

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
FECHA: 23-OCTUBRE-2014
RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

LIC.: IO-825001976-N7-2014
PLAZO EJEC.: 68 DIAS NATURALES
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINACION: 31-DIC-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL
FERRUSQUILLA.

AT 11 D. PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACION DEL PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO.

REA DE LO		CATEGORIA	TOTAL DE DIAS	MES	ANO			
TRABAJO						OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
OFICINA DIRECTOR	68					7	30	31
OFICINA CONTADOR	68					7	30	31
OFICINA ADMINISTRADOR	68					7	30	31
OBRA COORDINADOR DE OBRA	68					7	30	31
OBRA SUPERINTENDENTE DE OBRA	68					7	30	31
OBRA RESIDENTE DE OBRA	68					7	30	31
TOTAL								


C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.						
CIMENTACIÓN						
TRABAJOS PRELIMINARES						
1.1.1	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE: QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,629.23	1,629.23			1,629.23
1.1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,417.89	2,417.89			2,417.89
MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
1.2.1	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. EN MATERIAL TIPO I (atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	7,918.36		7,918.36		7,918.36
1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROMEDIO DE PROFUNDIDAD.	5,499.40		5,499.40		5,499.40
1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado) PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	13,018.56		13,018.56		13,018.56
1.2.4	RELLENO COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO AL 80 % PRÓCTOR EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE: AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,541.82		2,541.82		2,541.82
1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS.	4,303.60		4,303.60		4,303.60
1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,679.33		4,679.33		4,679.33
1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN A 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	8,794.69		8,794.69		8,794.69
ZAPATAS						

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000295

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.	4,378.86		4,378.86		4,378.86
1.3.2	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00 X 1.00 M. DE BASE, 15 CM. DE ALTURA Y 10 CM. DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO No. 3 A.C. 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS Y DADO DE 30X30 CM.Y 80 CM. DE ALTURA ARMADO CON 4 VAR. DE 3/8" EST. DE 1/4" A.C. 15 CM. CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	48,022.96		48,022.96		48,022.96
1.3.3	ANCLAJE DE CASTILLOS DE 15X15 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM.	2,804.32		2,804.32		2,804.32
	CADENAS DE DESPLANTE					
1.4.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15X30 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN, CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	38,159.64		17,171.84	20,987.80	38,159.64
1.4.2	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10X15 CM. REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" TIPO GRAPA A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO Y MANO DE OBRA.	1,665.35		749.41	915.94	1,665.35
1.4.3	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.	2,793.22		1,256.95	1,536.27	2,793.22
	ESTRUCTURA					
	MUROS					
2.1.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15x20x40 CM. RELLENO CON CONCRETO F'C =100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. (2 hiladas), INCLUYE: COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	14,900.25		5,587.60	9,312.65	14,900.25
2.1.2	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CM. ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	53,976.42		20,241.16	33,735.26	53,976.42
2.1.3	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X28 CM. (MURO	2,499.21		937.20	1,562.01	2,499.21

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 2

000296

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	CAPUCHINO), ASENTADO CON MORTERO CAL-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
	CASTILLOS					
2.2.1	CASTILLO DE SECCIÓN 15X30 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	5,005.96		2,650.21	2,355.75	5,005.96
2.2.2	CASTILLO DE SECCIÓN 15X15 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	25,501.47		13,500.78	12,000.69	25,501.47
2.2.3	CASTILLO DE SECCIÓN 10X10 CM. REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	3,357.50		1,777.50	1,580.00	3,357.50
	CADENAS DE CERRAMIENTO					
2.3.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15X20 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	28,891.00		23,638.09	5,252.91	28,891.00
2.3.2	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 10X15 CM. REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,694.01		3,840.55	853.46	4,694.01
	ENRASES					
2.4.1	ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA (Hasta 30 cm, de altura).	15,698.05		15,698.05		15,698.05

REPRESENTANTE LEGAL


RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 3

000297

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
LOSAS Y TRABES						
2.5.1	TRABE DE SECCIÓN 15X30 CM. ARMADO CON 6 VARILLAS NUM. 4 Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM. SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM. CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO Y MANO DE OBRA.	12,194.40		5,487.48	6,706.92	12,194.40
2.5.2	LOSA DE CONCRETO ALIGERADA A BASE DE CASETÓN DE 50X60X10 CM. DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15 CM. ARMADAS CON 3 VAR. DE 3/8"Y EST. DE 1/4" A.C. 20 CM., 5 CM. DE CAPA DE COMPRESIÓN COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DESCIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	168,769.86		75,946.43	92,823.43	168,769.86
ACABADOS						
PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES						
3.1.1	FIRME DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	44,922.05			44,922.05	44,922.05
3.1.2	PISO DE VITRO-PISO DE 44x44 CM. MARCA PORCELANITE ZETA TRAFICO PESADO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESON Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	68,048.73			68,048.73	68,048.73
3.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 8x44 CM. MARCA PORCELANITE ZETA BEIGE, ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGA AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON EMBOQUILLADOR DE COLOR, INCLUYE: CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	9,600.81			9,600.81	9,600.81
3.1.4	BANQUETA DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO CON ESCOBILLADO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	27,994.05			27,994.05	27,994.05
3.1.5	DENTELLÓN DE 15x20 CM. DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. EN REMATE DE BANQUETA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE ACERO No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE ACERO No. 2 (	20,955.74			20,955.74	20,955.74

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 4

000298

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	1/4") A CADA 20 CM., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
3.1.6	CURADO PARA SUPERFICIE DE CONCRETO A BASE DE CURACRETO ROJO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, MANDO INTERMEDIO Y HERRAMIENTA MENOR, DESPERDICIOS.	1,100.40			☐ 1,100.40	1,100.40
	ACABADOS DE AZOTEA.					
3.2.1	APLANADO DE YESO EN PLAFÓN ACABADO PULIDO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	26,883.70			☐ 26,883.70	26,883.70
3.2.2	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 25 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	5,243.48			☐ 5,243.48	5,243.48
3.2.3	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 40 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	6,436.32			☐ 6,436.32	6,436.32
3.2.4	PRETEL DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR Y 70 CM. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CALHIDRA-ARENA PROP. 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,391.74			☐ 3,391.74	3,391.74
3.2.5	RELLENO CON TIERRA MUERTA EN AZOTEA ESPESOR PROMEDIO DE 5 CM. PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	20,839.39			☐ 20,839.39	20,839.39
3.2.6	ENTORTADO DE LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CALHIDRA-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	26,480.81			☐ 26,480.81	26,480.81
3.2.7	DIAMANTES PARA CONDUCCIÓN DE AGUA PLUVIAL EN LOSA DE AZOTEA, A BASE DE JAL A GRANEL Y MORTERO CEMENTO-ARENA. INCLUYE : ELEVACIÓN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1,468.32			☐ 1,468.32	1,468.32
3.2.8	CASTILLO DE SECCIÓN 15X15 CM. DE 45 CM. ALTURA PROMEDIO PARA LIGA DE PRETILES, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA, INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,008.32			☐ 3,008.32	3,008.32
3.2.9	APLANADO EN CARA INTERIOR DE PRETEL ACABADO FLOTEADO, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,632.56			☐ 4,632.56	4,632.56
3.2.10	FILOS EN REMATE DE PRETILES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	11,220.18			☐ 11,220.18	11,220.18

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 5

000299

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
3.2.11	BASE PARA TINACO DE 1.20X1.20 M. CONSTRUIDA CON LADRILLO DE 7X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,685.37			☐ 1,685.37	1,685.37
3.2.12	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE: RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT HTP 400A, APLICACIÓN DE PRIMER BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTP 050A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE CON SOLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	55,224.63			☐ 55,224.63	55,224.63
	RECUBRIMIENTOS EN MUROS.					
3.3.1	APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MUROS PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO CERÁMICO, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15,224.41			☐ 15,224.41	15,224.41
3.3.2	APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MUROS INTERIORES CON TERMINADO PULIDO CON YESO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.	58,666.93			☐ 58,666.93	58,666.93
3.3.3	APLANADO ACABADO PULIDO INTERIOR DE MEZCLA SOBRE MUROS EXTERIORES, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	645.04			☐ 645.04	645.04
3.3.4	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS EXTERIORES, CON MORTERO CALHIDRA-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO GRIS POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	29,245.23			☐ 29,245.23	29,245.23
3.3.5	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	21,651.22			☐ 21,651.22	21,651.22
3.3.6	GOTERO RESALTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 EN MARQUESINA, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, ANDAMIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	784.81			☐ 784.81	784.81
3.3.7	RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO EN MUROS EN ÁREAS INDICADAS EN PROYECTO, DE 20x30 CM. EN COLOR MARCA PORCELANITE MODELO GAMA, ASENTADO CON CEMENTO CREST Ó PEGA-AZULEJO Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	33,392.17			☐ 33,392.17	33,392.17
3.3.8	PINTURA VINÍLICA EN MUROS Y PLAFONES MARCA COMEX PRO-1000 A DOS MANOS, INCLUYE: APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA,	45,745.59			☐ 45,745.59	45,745.59

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 6

000300

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.					
3.3.9	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100 EN ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE A DOS MANOS, INCLUYE: PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	5,733.20			5,733.20	5,733.20
	INSTALACIONES					
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.					
4.1.1	DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: CRUCE DE MUROS Y CONEXIONES A REGISTRO, RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	4,257.75			4,257.75	4,257.75
4.1.2	DESCARGA SANITARIA PARA LAVABO Y FREGADERO CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	3,721.02			3,721.02	3,721.02
4.1.3	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2,574.00			2,574.00	2,574.00
4.1.4	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA FREGADERO, INCLUYE: RANURAS, RESANE, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	369.06			369.06	369.06
4.1.5	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA INODOROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4,558.80			4,558.80	4,558.80
4.1.6	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MINGITORIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	929.84			929.84	929.84
4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. (INODORO) COLOR BLANCO MARCA VITROMEX MOD. ECONÓMICO, INCLUYE: TAZA, TANQUE, HERRAJES, (VÁLVULA, SAPO, PALANCA Y FLOTADOR) ASIENTO, PIJAS, MANGUERA ALIMENTADORA, JUNTA SELLADORA, LLAVE DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	8,571.45			8,571.45	8,571.45
4.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO COLOR BLANCO MARCA VITROMEX, MODELO ECONÓMICO INCLUYE: LLAVE MEZCLADORA MODELO KING, MANGUERA, ADAPTADOR DE HULE DE 2" A 1 1/2", LLAVES DE CONTROL ANGULAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,494.16			3,494.16	3,494.16
4.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE P.V.C. PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	439.16			439.16	439.16

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000301

HOJA: 7

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
4.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,236.92			1,236.92	1,236.92
4.1.11	CUBIERTA DE CONCRETO PARA LAVABO DE 1.05x0.50 M. DE F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON ACERO No. 3 (3/8") A CADA 10 CMS. EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON AZULEJO DE 1RA. INTERCERAMIC, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y EMBOQUILLADO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA NECESARIA.	9,942.56			9,942.56	9,942.56
4.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA ECONÓMICA EN ÁREA DE INODOROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	578.05			578.05	578.05
4.1.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CESPOL DOBLE DE P.V.C PARA FREGADERO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	127.88			127.88	127.88
4.1.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA ECONÓMICA EN ÁREA DE LAVABOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	459.68			459.68	459.68
4.1.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA TINACO CON TUBERÍA DE 1/2" A UNA DISTANCIA DE 12 M. INCLUYE: CONEXIONES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,444.90			1,444.90	1,444.90
4.1.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 3/4" EN BAJANTE DE TINACO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	891.60			891.60	891.60
4.1.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTILA SANITARIA CON TUBERÍA DE PVC DE 2", INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO	473.70			473.70	473.70
4.1.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TINACO ROTOPLAS DE 1,100 LT. INCLUYE: MATERIALES, ELEVACIONES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,693.27			2,693.27	2,693.27
4.1.19	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TARJA DOBLE DE ACERO INOXIDABLE PARA FREGADERO.	1,172.56			1,172.56	1,172.56
4.1.20	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE MEZCLADORA PARA FREGADERO.	411.72			411.72	411.72
4.1.21	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS	4,777.72			4,777.72	4,777.72
4.1.22	ALBAÑAL CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIAMETRO, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EXCAVACIÓN, COLOCACIÓN DE TUBO Y RELLENO.	8,328.30			8,328.30	8,328.30

REPRESENTANTE LEGAL


C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 8

000302

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
4.1.23	REGISTRO SANITARIO DE 40X60X80 CM. DE TABIQUE DE BARRO RECOCIDO, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO PULIDO EN INTERIOR CON TAPA DE 8 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO COMERCIAL, INCLUYE: ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	10,508.92			10,508.92	10,508.92
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
4.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MODULO SOLAR MARCA SOLARTEC 250 WP, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	97,178.46			97,178.46	97,178.46
4.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INVERSOR DE CORRIENTE MARCA FRONIUS IG PLUS 3.8, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	20,615.17			20,615.17	20,615.17
4.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FUSIBLES DE ACCIÓN RAPIDA 10*38 MM 600 V 10 A, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	109.27			109.27	109.27
4.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMBINER BAX MARCA ABB, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	936.74			936.74	936.74
4.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTAFUSIBLE MIDNITE SOLAR, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	208.12			208.12	208.12
4.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE PARA CORRIENTE CONTINUA 6.0 MM2, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	51,776.00			51,776.00	51,776.00
4.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONECTOR TIPO MC4 POR MACHO-HEMBA 6MM2, INCLUYE: PROTECCIONES ELÉCTRICAS, MATERIAL ESPECIFICADO Y COMPLEMENTARIO, DESPERDICIOS, AJUSTES, FLETES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA, ACARREOS, MONTAJES A CUALQUIER ALTURA, RETIRO DE SOBRANTES Y LIMPIEZA.	26.26			26.26	26.26
4.2.8	SALIDA DE CENTRO, ARBOTANTE, CONTACTOS DE 110 VOLT.Y APAGADORES EN LOSAS Y MUROS,	14,947.59			14,947.59	14,947.59

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 9

000303

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	INCLUYE: CAJA GALVANIZADA DE 2"x4", CABLE CAL. 12, CABLE CAL. 14, POLIDUCTO DE 1/2", MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
4.2.9	SALIDA ELÉCTRICA DE 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	5,475.80			5,475.80	5,475.80
4.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR CON TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	769.40			769.40	769.40
4.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE DE 110 VOLT., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,194.90			1,194.90	1,194.90
4.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ROSETAS DE PORCELANA DE 4" EN SALIDA DE CENTRO Y ARBOTANTE, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	647.02			647.02	647.02
4.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LUMINARIA DE 2X75 WATTS TIPO SOBRE PONER, INCLUYE: GABINETE, BASE, BALASTRO, TUBOS FLUORESCENTES, ACRÍLICO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	14,317.65			14,317.65	14,317.65
4.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA FLUORESCENTES TIPO ESPIRAL MARCA OSRAM COMPACTA AUTO-BALASTRADA DULUX VALUE EL TWIST 23 WATTS LUZ BLANCA (6 500 K) 127 V. 60 HZ.	3,101.65			3,101.65	3,101.65
4.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD QO-16 O SIMILAR, INCLUYE :FRENTE QO-16, VARILLA DE COBRE DE 5/8" DE 3 M., CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	3,374.19			3,374.19	3,374.19
4.2.16	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA SD QO-2 CIRC. O' SIMILAR, INCLUYE : FRENTE QO-2, VARILLA DE COBRE DE 5/8" DE 3 M., CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	1,442.45			1,442.45	1,442.45
4.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 1X15 A 50 AMP., INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1,214.99			1,214.99	1,214.99
4.2.18	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS DE 15-50 AMP. TIPO QO INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	2,495.40			2,495.40	2,495.40
4.2.19	REGISTRO DE 40X40X40 CM. DE LUZ INTERIOR, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, INCLUYE: PLANTILLA DE GRAVA , TAPA, MATERIAL , MANO DE OBRA Y EQUIPO.	1,445.51			1,445.51	1,445.51
4.2.20	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE REGISTRO AL TABLERO DE 3 A 6 M. CON CABLE THW 8, DE 3 HILOS, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO, RANURAS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	3,255.46			3,255.46	3,255.46

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000304

HOJA: 10

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
4.2.21	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA DE MUFA A REGISTRO, INCLUYE: EXCAVACIÓN, RELLENO Y POLIDUCTO.	236.10			236.10	236.10
4.2.22	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE THW CALIBRE 6 MARCA CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	692.00			692.00	692.00
4.2.23	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLE # 8 CONDUMEX, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	241.20			241.20	241.20
4.2.24	CONSTRUCCIÓN DE MUFA PARA RECIBIR ACOMETIDA ELÉCTRICA, INCLUYE: ZAPATA Y COLUMNA.	5,616.43			5,616.43	5,616.43
4.2.25	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 2 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	26,399.22			26,399.22	26,399.22
4.2.26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 11/2" TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	19,319.62			19,319.62	19,319.62
4.2.27	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 1 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	7,375.32			7,375.32	7,375.32
COMPLEMENTARIOS						
CANCELERÍA DE ALUMINIO						
5.1.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 2.00 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,171.15			3,171.15	3,171.15
5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 1.00 X 2.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,310.27			3,310.27	3,310.27
5.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 2.50 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	7,951.82			7,951.82	7,951.82
5.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMÍNIO DE 1.80 M. X 1.20 M. LÍNEA 2".	3,425.55			3,425.55	3,425.55

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 11

000305

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIALES DE FIJACION, SELLADO, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
5.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO DE 0.75X1.20 M. LÍNEA 11/2", INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,123.86			2,123.86	2,123.86
5.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.50 M. X 2.0 M.. DE ALUMINIO LÍNEA 1 1/2", INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM, MATERIAL DE FIJACIÓN, SELLADO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	8,929.59			8,929.59	8,929.59
5.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 2" DE 1.20 X 1.80 M., INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 6 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,425.55			3,425.55	3,425.55
5.1.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 11/2" DE 0.40X.60 M. INCLUYE : VIDRIO OPACO DE 3 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	497.83			497.83	497.83
5.1.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.20 X 0.40 M. INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,016.70			1,016.70	1,016.70
5.1.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.60 X 1.20 M. INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,565.26			1,565.26	1,565.26
5.1.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.60 X 0.40 M., INCLUYE: VIDRIO CLARO DE 3 MM. DE ESPESOR, MATERIAL DE FIJACION, SELLADO, FABRICACION, COLOCACION, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,290.97			1,290.97	1,290.97
5.1.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA PREFABRICADA DE ALUMINIO ANODIZADO LÍNEA 2" DE 3.00 X 1.20 M. INCLUYE : VIDRIO CLARO 6 MM. MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, FABRICACIÓN, COLOCACIÓN ,MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,387.50			4,387.50	4,387.50
	HERRERÍA					
5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR PARA PUERTAS INTERIORES DE 0.75 X 2.20 M.	457.37			457.37	457.37
5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR PARA PUERTA INTERIORES DE 0.95 X	3,658.96			3,658.96	3,658.96

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 12

000306

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
2.20 M .						
5.2.3	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 0.90 x 2.10 M. INCLUYE : MARCO DE PERFIL # 167, CHAPA DE SOBREPONER FANAL O SIMILAR Y COLOCACIÓN DE LA MISMA.	2,515.93			2,515.93	2,515.93
5.2.4	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE REJA CORREDIZA EN ACCESO PPAL. CON MARCO DE PTR DE 1 1/2" CON REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y VARILLA REDONDA LISA DE 1/2" DE 3.50 X 2.70 M.	4,808.11			4,808.11	4,808.11
5.2.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 2.00 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"x1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"x 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	1,472.71			1,472.71	1,472.71
5.2.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.80 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"x1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"x 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	3,038.86			3,038.86	3,038.86
5.2.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.00 X 1.20 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2"x1/4" Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2"x 1/8" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	1,313.50			1,313.50	1,313.50
5.2.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 0.60 X 0.40 M. CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4", REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	666.95			666.95	666.95
5.2.9	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.20 X 0.40 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	970.24			970.24	970.24
5.2.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.60 X 1.20 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	1,347.76			1,347.76	1,347.76
5.2.11	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 1.60 X 0.40 M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO CON REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	1,222.29			1,222.29	1,222.29
5.2.12	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 2.50 X 1.20. M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	5,725.58			5,725.58	5,725.58

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000307

HOJA: 13

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
5.2.13	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN P/ VENTANA DE 3.00 X 1.20. M. CON MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1 1/2" X 1/4" Y ENREJADO DE REDONDO LISO DE 1/2" PENETRANDO LA SOLERA.	2,713.42			2,713.42	2,713.42
5.2.14	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE PERFILES TUBULARES Y LÁMINA ESTRIADA DE 0.60X1.50 M. EN MAMPARAS, INCLUYE : PASADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1,787.75			1,787.75	1,787.75
5.2.15	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE LÁMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 0.90 x 1.50 M. EN MAMPARAS, INCLUYE : PASADOR Y COLOCACIÓN DE LA MISMA.	1,767.12			1,767.12	1,767.12
5.2.16	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y PERFILES TUBULARES DE 1.30 x 2.10 M. INCLUYE : MARCO DE PERFIL # 167, CHAPA DE SOBREPONER FANAL O SIMILAR Y COLOCACIÓN DE LA MISMA.	2,282.04			2,282.04	2,282.04
5.2.17	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE EN CADENA DE CERRAMIENTO Y ANTEPECHO DE VENTANAS A BASE DE SOLERA DE 1 1/2" Y VARILLA CORRUGADA DE 3/8".	5,365.50			5,365.50	5,365.50
CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA						
5.3.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 0.90 X 2.18 M. DE ALTURA, INCLUYE: BISAGRAS, CHAPA, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	3,011.42			3,011.42	3,011.42
5.3.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL LISA DE 0.70 X 2.18 M.	1,462.87			1,462.87	1,462.87
ANUNCIO DE OBRA						
5.4.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20x0.90 M. CON ESTRUCTURA DE P.T.R. DE 1 1/2" MARCO, INCLUYE: FABRICACIÓN, SUMINISTRO, COLOCACIÓN SOBRE BASES DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2., EN LUGAR VISIBLE.	2,053.75			2,053.75	2,053.75
EQUIPAMIENTO PREVENTIVO CONTRA INCENDIOS						
5.5.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EXTINTOR NUEVO DE PQS TIPO ABC CAPACIDAD DE 4.5 KG. MARCA TRIFUEGO	5,565.00			5,565.00	5,565.00
5.5.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DETECTOR DE HUMO	2,782.57			2,782.57	2,782.57
5.5.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTOS LUMINISCENTES "RUTA DE EVACUACIÓN", "PUNTO DE REUNIÓN", "EXTINTOR", RIESGO ELÉCTRICO"	2,751.60			2,751.60	2,751.60

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000308

HOJA: 14

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
5.5.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAMPARA DE EMERGENCIA	6,280.44			6,280.44	6,280.44
5.5.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALAMIENTO QUE HACER EN CASO DE INCENDIO	162.06			162.06	162.06
	ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS					
5.6.1	ROTULACIÓN DE LETREROS DE IDENTIDAD DEL EDIFICIO CONSISTENTE EN "CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, COL. FERRUSQUILLA" Y LOGOTIPOS DE LAS ENTIDADES DE GOBIERNO PARTICIPANTES: GOBIERNO FEDERAL (3), GOBIERNO ESTATAL (1) Y GOBIERNO MUNICIPAL (2).	3,607.08			3,607.08	3,607.08
	LIMPIEZA DE OBRA					
5.7.1	LIMPIEZA DE PISOS DE CONCRETO Y/O MOSAICO DE CERÁMICA CON CEPILLO, AGUA Y ÁCIDO MURIÁTICO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.	6,852.24			6,852.24	6,852.24
5.7.2	LIMPIEZA DE VIDRIOS, CANCELERÍA, HERRERÍAS Y PUERTAS PARA ENTREGAR POR AMBAS CARAS, INCLUYE: MANO DE OBRA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	3,601.94			3,601.94	3,601.94
5.7.3	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,800.96			1,800.96	1,800.96
	ÁREA TECNOLÓGICA					
	INSTALACIÓN ELECTRICA					
5.8.1.1	SUM. E INST. DE CABLEADO ELÉCTRICO CON LA SIG. CONFIG. 1 THW-LS #12-F, 1 THW-LS #12-N, 1 #14 D-PT, 1 TUB. PDG 13MM, INCLUYE; RANURADO EN MURO O LOSA, CABLEADO, TUBERIA, CINTAS, MATERIAL DE FIJACIÓN, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2,028.75			2,028.75	2,028.75
5.8.1.2	SUM. E INST DE CONTACTO DUPLEX, 127 V EN CAJA CON TAPA DE 2V, INC; MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	623.65			623.65	623.65
	MUEBLES FIJOS					
5.8.2.1	FABRICACIÓN DE MUEBLES FIJOS DE TABLA ROCA, A BASE DE ARMADO DE BASTIDOR METÁLICO DE CANAL LISTO Y CANALETA DE CARGA, FORRADO CON TABLA ROCA Y ACABADO RÚSTICO CON REDIMIX EN TODAS SUS JUNTAS INCLUYE: HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y EQUIPO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	7,533.39			7,533.39	7,533.39

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000309

HOJA: 15

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
5.8.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FORMAICA COLOR NATURAL EN MUEBLES FIJOS, FIJADA SOBRE TABLAROCA, INCLUYE; PEGAMENTO, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	9,565.14			9,565.14	9,565.14
5.8.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE REMATE FRONTAL EN MADERA DE 10CMS. EN MUEBLES FIJO, FIJADO SOBRE TABLAROCA, INCLUYE; CORTES, PEGAMENTO, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	517.60			517.60	517.60
CIMENTACIÓN						
TRABAJOS PRELIMINARES						
.1.1.1	LIMPIEZA Y DES HIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE : QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	898.80	898.80			898.80
.1.1.2	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,061.17	2,061.17			2,061.17
MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
.1.2.1	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I (atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	3,246.14	927.47	2,318.67		3,246.14
.1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD.	3,054.32	872.67	2,181.65		3,054.32
.1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	11,646.27	3,327.50	8,318.77		11,646.27
.1.2.4	RELLENO A VOLTEO EN ZAPATAS COMPACTADO CON PIZÓN DE MANO EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, INCLUYE :AGUA NECESARIA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,640.54	754.44	1,886.10		2,640.54
.1.2.5	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO.	2,798.81	799.66	1,999.15		2,798.81
.1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,198.00	913.71	2,284.29		3,198.00

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000310

HOJA: 16

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
.1.2.7	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	6,208.68	1,773.91 ☐	4,434.77		6,208.68
	DADOS Y ZAPATAS					
.1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.	5,195.20		☐ 5,195.20		5,195.20
.1.3.2	ZAPATAS CORRIDAS DE 0.60 CM. DE ANCHO Y 20 CM. DE ESPESOR DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3 A.C.12 CM, EN AMBOS SENTIDOS Y VARILLA, NUM.3 AHOGADA A.C.60 CM. Y 1.0 M. DE ALTURA, INCLUYE : SUM DE MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	24,142.27		☐ 24,142.27		24,142.27
.1.3.3	ZAPATA AISLADA DE 1.20X1.20 M. DE SECCIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA NUM. 3 A.C. 12 CM. EN AMBAS DIRECCIONES, INCLUYE : HERRAMIENTA, Y EQUIPO.	9,153.00		☐ 9,153.00		9,153.00
.1.3.4	ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 2.60 X 2.60 M, Y 0.25 M, DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO NO. 3 A.C. 12 CM, EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" FABRICADO CON REVOLVEDORA, INCLUYE : CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	9,129.50		☐ 9,129.50		9,129.50
.1.3.5	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.40 CM. DE SECCIÓN Y 75 CM DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLA NUM. 3, ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA.	5,632.92		☐ 5,632.92		5,632.92
.1.3.6	DADO DE CONCRETO DE 0.40X0.55 CM. DE SECCIÓN Y 75 CM DE ALTURA ARMADO CON 4 VARILLA NUM. 8, Y 6 VAR. NUM. 5, ESTRIBOS DE 3/8" A.C. 10 CM. GRAPAS NUM.3 A.C. 10 CM. CONCRETO F'C=200 KG/CM2 INCLUYE : SUM. DE MATERIALES HABILITADO Y COLOCADO DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, CIMBRA Y DES CIMBRA.	3,230.92		☐ 3,230.92		3,230.92
.1.3.7	MURO DE ENRASE EN CIMENTACIÓN A BASE DE BLOCK DE 15X20X40 CM. A 3 HILADAS, Y ENRASE DE 10 CM, DE CONCRETO CON F'C =150KG/CM2, PARA DAR ALTURA, ASENTADO CON MORTERO - ARENA 1:3 ACABADO COMÚN, INCLUYE : RELLENO DE CONCRETO F'C = 150 KG/CM2.	13,637.34		☐ 13,637.34		13,637.34
.1.3.8	ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM.	1,267.56		☐ 1,267.56		1,267.56
	CADENAS DE DESPLANTE					
.1.4.1	CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 30 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON	10,964.40		☐ 10,964.40		10,964.40

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000311

HOJA: 17

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
.1.4.2	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.	955.60		☐ 955.60		955.60
.1.4.3	CONTRETRABE DE SECCIÓN 15 X 50 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS # 5 Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,517.79		☐ 4,517.79		4,517.79
.1.4.4	FORJADO DE NARIZ EN DALA DE DESPLANTE Y REMATE DE PISO, EN FACHADAS LATERALES Y POSTERIOR, DE CONCRETO F'C :200 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ACERO No. 2, TUINO DE MADERA DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,696.69		☐ 4,696.69		4,696.69
	ESTRUCTURA					
	MUROS Y ENRASES					
.2.1.1	MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15 x 20 x 40 CM, RELLENO CON CONCRETO F'C : 100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, (2 hiladas), INCLUYE : COLOCACIÓN Y RELLENO DE CONCRETO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 , MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	8,928.27		☐ 8,928.27		8,928.27
.2.1.2	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15,671.30		☐ 15,671.30		15,671.30
.2.1.3	ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (Hasta 25 cm, de altura).	1,779.77		☐ 1,779.77		1,779.77
.2.1.4	MARQUESINA DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE LA LOSA PARA DAR FACHADA DE 0.60 M. DE ALTURA, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	5,042.74		☐ 5,042.74		5,042.74
	CASTILLOS Y COLUMNAS					
.2.2.1	CASTILLO DE SECCIÓN 7 X 15 CM, REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS TIPO	285.73		☐ 285.73		285.73

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 18

000312

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	GRAPA DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.					
.2.2.2	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 15 CM, REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	9,094.68		9,094.68		9,094.68
.2.2.3	CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 20 CM. REFORZADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, Y TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO.	4,952.29		4,952.29		4,952.29
	CADENAS DE CERRAMIENTO					
.2.3.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,276.82		3,054.87	1,221.95	4,276.82
.2.3.2	REPÍZON DE CONCRETO BAJO VENTANA DE F'C=150kg/cm2, T.M.A. 19MM ARMADO CON ACERO No. 3 (3/8") ACABADO APARENTE CON SECCIÓN DE Ø5X25 CM, INCLUYE :TRES GOTEROS CON TUINO DE MADERA DE 1" MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,887.61		2,776.86	1,110.75	3,887.61
	LOSAS Y TRABES					
.2.4.1	TRABE LATERAL DE SECCIÓN 15X40 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS NUM. 4 Y REFORZADA CON 2 DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM,CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MANO DE OBRA,	18,912.00			18,912.00	18,912.00
.2.4.2	TRABE CUMBRERA DE SECCIÓN 20X50 CM, ARMADO CON 6 VARILLAS,NUM. 4 Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 8 A.C.10,15 CM, HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INTEGRADA A LA LOSA, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA,	10,122.50			10,122.50	10,122.50

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000313

HOJA: 19

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
.2.4.3	LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE DE CASOTÓN DE 50 X 60 X 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE :CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY DE PINO DE 16 MM,MALLA - LAC ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15X20 CM, ARMADA CON 3 VAR. DE 3/8"Y EST. DE 1/4" A.C.15 CM.,CAPACIDAD DE COMPRESIÓN DE 5 CM. COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DES CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	98,813.72			☐ 98,813.72	98,813.72
	MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.					
.2.5.1	TRABE DE SECCIÓN 30X45 CM, CON 10 CM, INTEGRADOS A LA LOSA ARMADA CON 4 VARILLAS # 8, ESTRIBOS # 3 (3/8") SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 12 A 6, A 12.5, Y 12 A 6, CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	31,653.87			☐ 31,653.87	31,653.87
.2.5.2	COLUMNA DE SECCIÓN 0.30X0.45 M, ARMADA CON 4 VARILLAS # 8 Y 6 VARILLAS # 5, ESTRIBOS # 3 A.C.10 CM, Y "GRAPAS" # 3 A.C. 10 CM, SEGÚN PROYECTO CONCRETO F'C =250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM., INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRADO Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	15,665.80			☐ 15,665.80	15,665.80
	ACABADOS					
	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES					
.3.1.1	FIRME DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	27,679.96			☐ 27,679.96	27,679.96
.3.1.2	PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC LÍNEA CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD TRAFICO PESADO, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SELLADOR INT OYSTER GRAY, INCLUYE : CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO,HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.	31,482.62			☐ 31,482.62	31,482.62
.3.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, ASENTADO CON CEMENTO ADHESIVO NORMAL GRIS O SIMILAR Y EMBOQUILLADO CON BOQUILLA SELLADOR INT OYSTER GRAY, INCLUYE :	4,958.78			☐ 4,958.78	4,958.78

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000314

HOJA: 20

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.					
.3.1.4	BANQUETA DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'c 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO PULIDO CON LLANA METÁLICA, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,726.65			3,726.65	3,726.65
.3.1.5	DENTELLÓN DE 15 x 30 CM, DE CONCRETO F'c : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, EN REMATE DE BANQUETA, ARMADA CON 4 VARILLAS DE ACERO No. 3 (3/8") Y ESTRIBOS DE ACERO No. 2 (1/4") A CADA 20 CM, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,054.27			4,054.27	4,054.27
.3.1.6	FORJADO DE NARIZ EN DENTELLÓN DE BANQUETA DE CONCRETO F'c 150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, INCLUYE : ACERO No. 2, TUINO DE MADERA DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,455.88			2,455.88	2,455.88
	RECUBRIMIENTOS EN MUROS					
.3.2.1	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3 CON 50 KG DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	30,074.31			30,074.31	30,074.31
.3.2.2	APLANADO ACABADO RÚSTICO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO CEMENTO- ARENA 1:3 Y GRANZÓN DE 3/8" EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,418.36			2,418.36	2,418.36
.3.2.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	4,579.80			4,579.80	4,579.80
.3.2.4	PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADO FLOTEADO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS A DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.	9,590.90			9,590.90	9,590.90
.3.2.5	PINTURA VINÍLICA EN MUROS RÚSTICOS MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS A DOS MANOS, O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.	662.87			662.87	662.87
	CUBIERTAS, PLAFONES					

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000315

HOJA: 21

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
.3.3.1	IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSA DE AZOTEA, INCLUYE : RESANE DE GRIETAS CON CEMENTO PLÁSTICO PROTECTO CEMENT HTP 400A, APLICACIÓN DE PRIMER BASE SOLVENTE HIDRO PRIMER HTP 050A APLICADO A UNA SOLA MANO CON CEPILLO, COLOCACIÓN DE IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTI CAPE CON SOPLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.	38,520.35			38,520.35	38,520.35
.3.3.2	PINTURA VINÍLICA EN PLAFONES CON ACABADO PULIDO MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y COLORES CLAROS DOS MANOS O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.	7,698.45			7,698.45	7,698.45
	INSTALACIONES					
	INSTALACIÓN ELÉCTRICA					
.4.1.1	SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA DE 220 VOLTS. PARA AIRE ACONDICIONADO , INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	2,743.84			2,743.84	2,743.84
.4.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CABLEADO PARA ALIMENTACIÓN DE REGISTRO ELÉCTRICO DE PISO A ACOMETIDA GENERAL, INCLUYE : EXCAVACIÓN, TUBO DE PVC DE PVC DE 10 CMS (4") DE DIÁMETRO, CABLES 8 Y 10, RELLENO COMPACTADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	1,677.80			1,677.80	1,677.80
.4.1.3	REGISTRO ELÉCTRICO DE 40 x 40 x 40 CM, PREFABRICADO DE CONCRETO ARMADO CON ALAMBRÓN DE 5 CM. DE ESPESOR CON TAPA DE CONCRETO ARMADA CON ALAMBRÓN DE 1/4" CON F'C= 100 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE : ARENA, ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	749.17			749.17	749.17
.4.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE SOBRE-PONER TECNOLITE MODELO LTL3282 3X28 WATS, INCLUYE : PIJA TIPO HILTI Y BALACEADO PARA EMPOTRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	17,825.80			17,825.80	17,825.80
.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA DOCE (12) CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE'D Ó SIMILAR, INCLUYE : CENTRO DE CARGA, 12 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE 1 x 30 AMP. CABLE 8 Y 10, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,326.67			2,326.67	2,326.67
.4.1.6	INSTALACIÓN ELÉCTRICA SEGÚN PROYECTO, A BASE DE TUBERÍA POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", CAJAS REGISTROS DE PVC, SOQUETS Y ACCESORIOS ELÉCTRICOS MARCA QUINZINO, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	6,584.30			6,584.30	6,584.30

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 22

000316

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
.4.1.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT DE 2 TON.MARCA MIRAGE CON INSTALACIÓN BÁSICA, INCLUYE : INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO DE 2X30 AMP., MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	53,061.32			53,061.32	53,061.32
	COMPLEMENTARIOS					
	HERRERÍA Y CANCELERÍA					
.5.1.1	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100, EN ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. INCLUYE : PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	3,717.81			3,717.81	3,717.81
.5.1.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN EN VENTANA DE 2.85 x 1.50 M, CONSTRUIDA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/8" X 11/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.0 CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	7,108.26			7,108.26	7,108.26
.5.1.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN EN VENTANA DE 3.85 x 1.50 M, CONSTRUIDA A BASE DE MARCO Y REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1/8" X 11/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.4 CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	7,819.44			7,819.44	7,819.44
.5.1.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 3.85 x 1.50 M, INCLUYE :VENTANA DE 8 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M, Y 8 SECCIONES CORREDIZAS DE 0.475 x 0.75 M, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	19,810.66			19,810.66	19,810.66
.5.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL ANODIZADO DE 2" Y VIDRIO CLARO DE 4 MM DE 2.85 x 1.50 M, INCLUYE :VENTANA DE 6 SECCIONES FIJAS DE 0.475 x 0.75 M. Y 6 SECCIONES CORREDIZAS DE 0.475 x 0.75 M, Y MARCO PARA PUERTA DE 0.95 X 2.20 M, CON ANTEPECHO DE 0.95 X 0.30 M, CORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, PARA FIJACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	14,857.98			14,857.98	14,857.98
.5.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE HERRERÍA A BASE DE MARCO DE P.T.R.DE 1"x1" CAL. 14, TABLERO FABRICADO CON CONTRAMARCO DE P.T.R. DE 1"x1" CAL. 14 Y ENREJADO CON REFUERZOS HORIZONTALES DE SOLERA DE 1" CAL. 14 Y VARILLA LISA REDONDA DE 1/2", CHAPA DE SOBRE PONER FANAL O SIMILAR Y CAJA PORTA - CHAPA Y PASADOR R-15, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	6,568.22			6,568.22	6,568.22
	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA					
.5.2.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL PARA ACCESO PRINCIPAL DE .90 X 2.10	2,364.74			2,364.74	2,364.74

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 23

000317

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	MTS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
.5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA MULTIPANEL MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,715.38			2,715.38	2,715.38
	ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS					
.5.3.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.90 MTS, CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 11/2" MARCO Y 2 PATAS, PANTALLA CON LAMINA 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 TMA 38 MM DE 20 x 20 x 30 CMS DE SECCIÓN, EN LUGAR VISIBLE DE LA OBRA Y AL INICIO DE ÉSTA.	2,451.90			2,451.90	2,451.90
	LIMPIEZAS DE OBRA					
.5.4.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,224.60			2,224.60	2,224.60
.5.4.2	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE : CAMIÓN , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	2,224.32			2,224.32	2,224.32
	AMPLIACION DE 35 ML DE RED PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5 Y TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" HASTA 4 ML					
	TRABAJOS PRELIMINARES					
1.1.1.	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	238.14		238.14		238.14
1.1.2.	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL "A" DE 0 A 3.0 MTS . DE PROF. EN SECO.	1,024.93		1,024.93		1,024.93
1.1.3.	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 DE PROF.	227.21		227.21		227.21
1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA. EN 10 CM DE LA CAMA , ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE LOMO DEL TUBO EN LA RED PRINCIPAL . PUESTO EN OBRA.	2,570.47		2,570.47		2,570.47
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C DE 3" RD- 32.5, PIEZAS ESPECIALES EN CRUCEROS, Y ATRAQUES DE CONCRETO.					

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 24

000318

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
1.2.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. DE 3" RD- 32.5 S/ INGLES INCLUYE: PRUEBA HIDROSTATICA.	1,778.00		1,778.00		1,778.00
1.2.2.	CRUCERO # 1 SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 TEE DE P.V.C DE 3" X 3" +1 COPLE DE REPARACION DE 3" RD- 26 + 1 ATRAQUE DE CONCRETO DE 40 X 40 X 40 CM.	504.73		504.73		504.73
1.2.3.	CRUCERO # 4 SUMINISTRO Y COLOCACION DE 1 TEE DE P.V.C DE 3 X 3 + 4 COPLES DE REPARACION DE P.V.C DE 3" + 3 PEDASOS DE TUBO DE 3" + 3 CODOS DE P.V.C.DE 3" + 4 ATRAQUES DE CONCRETO DE 40 X 40 X 40 CMS.	1,736.22		1,736.22		1,736.22
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2"						
1.3.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 1/2" DE 4 M. DE LONGITUD. INCLUYE: EXCAVACION, ARENA FINA, ABRAZADERA DE INSERCIÓN DE P.V.C PARA ACOPLARSE A TUBO DE P.V.C DE (75 MM) 3" a 200 MM (8") DE DIAMETRO CON DERIVACION ROSCADA TIPO NPT DE 13 MM DE DIAMETRO CON CUATRO TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE O'ADMINIZADO, LLAVE DE INSERCIÓN Y ADALTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA DE 13 MM DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NTP Y SALIDA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO DE PE-AL-PE DE 13 MM DE DIAMETRO, TUBO FLEXIBLE PEAT TUBO FLEXIBLE DE ALTA DENCIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO I I DE 20 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, 13 MM DE DIAMETRO INTERIOR, 13 MM DIAMETRO INTERIOR, LLAVE DE BANQUETA Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO, DE TUBO DE PE-AL-PE CON SALIDA DE 13 MM DE DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NPT, CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DE FO.FO (REGISTRO DE 9.5 CM DE DIAMETRO X 32.5 CM. DE ALTURA), CONECTOR DE COBRE EXTREMO ROSCA INTERIOR/ SOLDABLE, TUBO RIGIDO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), CODO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), LLAVE DE PASO DE C-PVC DE 13 MM (1/2"), CONECTOR DE C-PVC DE 13 MM (1/2") DE DIAMETRO EXTREMOS SOLDABLES/ROSCADOS, MEDIDOR DE C-PVC DE 15 MM DE DIAMETRO SISTEMA DE VELOCIDAD A CHORRO MULTIPLE ESFERA EN SECO, TRANSMISION MECANICA YN3FN/h, TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO, TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO, LLAVE DE NARIS C-PVC DE 13 MM (1/2") CON ROSCA EXTERIOR, CAMISA DE TUBO DE P.V.C DE 2" PARA PROTECCION DEL POLIDUCTO, CHECK PICHANCHA DE C-PVC DE 13 MM DE (1/2") MAT, Y MANO DE OBRA.	2,792.26		1,269.21	1,523.05	2,792.26
1.3.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MURETE PARA PROTECCION DEL CUADRO MEDIDOR DE C-PVC INCLUYE: EXCAVACION A MANO DE 0.40 X 0.40 X.35 M., BASE DE 0.40 X 0.40 X0.15 M., 2 CASTILLOS DE 0.15 X 0.15 X 0.55 M. LOSA INFERIOR DE 0.50 X 0.15 X 05 M.2 PAREDES LATERALES DE 0.30 X 0.15 X .05., LOSA SUPERIOR DE 0.80 X 0.15 X .05., ARMADA CON UN RECTANGULO DE ALAMBRO DE 1/4" Y EST. DE 1/4" AMARRADO CON ALAMBRE RECOCIDO CAL-18 a CADA 19 CM. 2 ANCLAS DE ALAMBRO DE 1/4" DE 25 CM. INCLUYENDO EL GANCHO DE 5 CM.A CADA EXTREMO, PARED AL FONDO DE 0.30 X 0.70 X 0.05., COLADO CON CONCRETO F'C=200KG/CM2, CIMBRA Y DECIMBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU TERMINACION.	859.20		390.55	468.65	859.20

RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 25

000319

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
1.4.1.	RELLENO COMPACTADO AL 85 % PRUEBA PROCTOR CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	804.46			☐ 804.46	804.46
1.4.2.	RELLENO A VOLTEO Y BANDEADO CON EQUIPO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	276.97			☐ 276.97	276.97
1.4.3.	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO.	2,218.16			☐ 2,218.16	2,218.16
SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS						
1.5.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION.	106.52			☐ 106.52	106.52
1.5.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 1.20. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F' C200 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA.	340.32			☐ 340.32	340.32
1.5.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO.	291.50			☐ 291.50	291.50
AMPLIACION DE 37 ML DE RED PRINCIPAL CON TUBERIA DE P.V.C DE 8" (200 MM) S/20						
TRABAJOS PRELIMINARES						
1.1.1.	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO, ESTABLECIENDO EJES Y NIVELETAS DE REFERENCIA.	247.86			☐ 247.86	247.86
1.1.2.	EXCAVACION CON EQUIPO EN MATERIAL "A" DE 0 A 3.0 MTS. DE PROF. EN SECO.	1,750.27			☐ 1,750.27	1,750.27
1.1.3.	AFINE A MANO DE CEPAS EN MATERIAL "A" EN SECO DE 0.00 A 3.00 DE PROF.	240.20			☐ 240.20	240.20
1.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA FINA. EN 10 CM DE LA CAMA, ACOSTILLADO Y 30 CM. SOBRE LOMO DEL TUBO EN LA RED PRINCIPAL. PUESTO EN OBRA.	5,216.54			☐ 5,216.54	5,216.54
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIAS, DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO S/ 20 PARED SOLIDA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E-215/1 1996 SCFI CON JUNTA HERMETICA SELLOS TIPO I I NORMA NMX-E- 111- 1995 SCFI.						
1.2.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P.V.C. PARA ALCANTARILLADO DE 8" (200 MM.) PARED SOLIDA SERIE- 20 METRICA QUE CUMPLA CON LA NORMA NMX-E 215/1 1996-SCFI	9,908.97			☐ 9,908.97	9,908.97

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 26

000326

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	INCLUYE: JUNTA HERMETICA SELLOS TIPO I I QUE CUMPLAN CON LA NORMA NMX-E 111- 1995 SCFI Y PRUEBA HIDROSTATICA DE 2 HORAS DE DURACION					
	RELLENOS Y RETIROS DE MATERIAL					
.1.3.1.	RELLENO COMPACTADO AL 85 % PRUEBA PROCTOR CON PLACA VIBRADORA Y/O BAILARINA DE IMPACTO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: AGUA Y ACARREO LIBRE A 20 MTS.	850.43			850.43	850.43
.1.3.2.	RELLENO A VOLTEO Y BANDEADO CON EQUIPO, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION.	501.94			501.94	501.94
.1.3.3.	RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION EN CAMION FUERA DE LA OBRA INCLUYE: CARGA CON EQUIPO MECANICO.	4,103.77			4,103.77	4,103.77
	TRABAJOS VARIOS					
.1.4.1.	CONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA TIPO COMUN DE 2.25 DE PROF. INCL: EXC, MUROS DE TABIQUE ROJO DE 7 X 14 X 28 PEGADO Y ENJARRADO CON MORTERO EN PROP: 1:3 CEM- ARENA. PLANTILLA. DE 20 CM , MEDIA CAÑA DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ESCALONES DE FIERRO FUNDIDO DE 1" DE ESPESOR Y 30 CM DE ANCHO A 35 CM DE SEP, EN LA PARED DE CADA UNO DE LOS POZOS DE VISITA, SIN BROCAL Y TAPA DE CONCRETO.	8,969.79			8,969.79	8,969.79
.1.4.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DEL BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO CON VARILLAS DE 3/8" , ALAMBRON DE 1/4" , Y COLADO CON CONCRETO F'C= 250 KG/CM2	941.34			941.34	941.34
.1.4.3.	LOCALIZACION DE REDES PRINCIPALES Y/O TOMAS DE AGUA.	309.18			309.18	309.18
.1.4.4.	ROTURA Y CONEXION A LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: SELLADO EXTERIOR E INTERIOR CON MORTERO CM- ARENA EN PROP: 1:3, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	365.88			365.88	365.88
.1.4.5.	TAPONEO DE LOS POZOS DE VISITA EXISTENTE INCLUYE: COSTALES, TIERRA LIMO Y/O BARRIAL Y MANO DE OBRA.	505.95			505.95	505.95
.1.4.6.	CONSTRUCCION DE REGISTRO DOMICILIARIO DE 0.80X0.80X EN LA BASE HASTA 40 X 60 CM. EN LA PARTE SUPERIOR HASTA 2.20 CM DE PROF. INCLUYE: EXC, TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM. PEGADO Y ENJARRADO CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP: 1:3 PLANTILLA DE CONC DE 15 CM Y MEDIA CAÑA, TAPADERA CON MARCO METALICO CON ANGULAR DE 11/2" X 1/8", CONTRAMARCO METALICA DE 11/4" X 1/8" Y ALAMBRON DE 1/4" SOLDADO A CADA 10 CM. DE SEPARACION, COLADO CON CONCRETO DE F'=200 KG/ CM2.	2,916.14			2,916.14	2,916.14
.1.4.7.	PREPARACION EN REGISTRO CON TUBERIA DE P.V.C DE 8" INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE	600.10			600.10	600.10

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 27

000321

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 10. PROGRAMA DE EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	OBRA.					
	SEÑALAMIENTOS PREVENTIVOS					
.1.5.1.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA PREVENTIVA AMARILLA CON LA LEYENDA PRECAUCION.	106.01			106.01	106.01
.1.5.2.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 1.20. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200 KG/CM2 DURANTE EL PROCESO DE LA OBRA.	338.70			338.70	338.70
.1.5.3.	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CACHIMBA PREVENTIVA A BASE DE CUBETA DE LAMINA ARENA, DIESEL, MECHERO.	289.08			289.08	289.08
TOTAL PARCIAL:		2'269,155.77	16,376.45	467,717.71	1'785,061.61	2'269,155.77
TOTAL ACUMULADO:			16,376.45	484,094.16	2'269,155.77	
% PARCIAL:			0.72%	20.61%	78.67%	
% ACUMULADO:			0.72%	21.33%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 28

000322

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOMÉ
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
004	VARILLA CORRUGADA # 5 (5/8")	ton	0.10917	14,800.55	1,615.78		760.01	855.77	1,615.78
005	VARILLA CORRUGADA # 8 (1")	ton	0.30228	11,323.80	3,422.96			3,422.96	3,422.96
006	ACERO NUM. 2 (1/4")	TON	0.39171	15,000.00	5,875.65		3,492.15	2,383.50	5,875.65
007	ACERO NUM. 4 (1/2")	TON	0.20096	14,709.27	2,955.97			2,955.97	2,955.97
009	ACERO NUM. 3 (3/8")	TON	0.51955	14,739.00	7,657.65			7,657.65	7,657.65
010	VARILLA CORRUGADA # 3 (3/8")	ton	0.96564	14,739.00	14,232.57		1,861.83	12,370.74	14,232.57
012	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 2 TON MARCA MIRAGE.	PZA	4.00000	8,447.41	33,789.64			33,789.64	33,789.64
013	ALAMBRE RECOCIDO	kg	2.95000	19.80	58.41			58.41	58.41
014	CASETÓN DE 50X60X15 CM.	PZA	211.62240	17.40	3,682.23			3,682.23	3,682.23
018	CIMBRAPLAY DE 4X 8 X 5/8" PARA CIMBRA ACABADO APARENTE.	m2	2.36000	133.89	315.98			315.98	315.98
020	CLAVOS DE DIFERENTES MEDIDAS	kg	2.95000	22.33	65.87			65.87	65.87
021	DIESEL	LT	20.47200	11.83	242.18	82.81		159.37	242.18
022	FIERRO REDONDO LISO DE 1/2"	TRAMO	4.56000	84.84	386.87			386.87	386.87
023	DISCO DE CORTE DE 7".	pieza	9.00000	28.50	256.50			256.50	256.50
024	FIERRO SOLERA DE 1"X1/8"	TRAMO	1.06000	64.00	67.84			67.84	67.84
027	GRAVILLA 3/8" A 1/2"	m3	0.15326	300.00	45.98			45.98	45.98
028	ALAMBRE RECOCIDO	KG	29.25708	19.80	579.29		87.12	492.17	579.29
029	CHILILLO # 8	PZA	12.00000	0.35	4.20			4.20	4.20

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000323

HOJA: 1

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
030	REMACHE POP AS64	PZA	12.00000	0.91	10.92			10.92	10.92
033	SOLDADURA 60 11	KG	8.00000	38.29	306.32			306.32	306.32
034	SEGUETA DIENTE FINO	PZA	1.20000	11.29	13.55			13.55	13.55
036	CINTA AISLANTE	ROLLO	1.00000	9.09	9.09			9.09	9.09
037	CONTACTO SENCILLO	PZA	4.00000	19.69	78.76			78.76	78.76
038	PUERTA MULTIPANEL LISA DE 75 X 210 CMS	PZA	2.00000	741.50	1,483.00			1,483.00	1,483.00
039	CLAVO DE MEDIDAS DIFERENTES	KG	29.41900	22.33	656.93			656.93	656.93
041	BISAGRA LATONADA DE 3"	PZA	4.00000	4.71	18.84			18.84	18.84
044	CARGADORES	P.T.	82.24128	10.00	822.41			822.41	822.41
045	CIMBRAPLAY DE 16 MM DE 5/8" X 4' X 8'	M2	53.22240	134.04	7,133.93			7,133.93	7,133.93
047	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO	PZA	1.00000	1,750.00	1,750.00			1,750.00	1,750.00
049	ACEITE LUBRICANTE USADO DE MOTOR	LT	126.72000	5.00	633.60			633.60	633.60
050	CHAPA FANAL MOD. 175.	PZA	2.00000	137.07	274.14			274.14	274.14
051	MADERA PARA CIMBRA	P.T.	31.68000	10.00	316.80			316.80	316.80
052	INTERRUPTOR TERMICO DE 2X40 WATTS	PZA	4.00000	278.00	1,112.00			1,112.00	1,112.00
053	LAMPARA TECNO LITE 3X28 WATTS MODELO LTL-3280 DE 1.22X0.61 M.	PZA	10.00000	1,200.00	12,000.00			12,000.00	12,000.00
057	POLIDUCTO NARANJA 1/2"	ml	22.00000	1.95	42.90			42.90	42.90

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 2

000324

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
058	CABLE # 12	ML	60.00000	5.29	317.40			317.40	317.40
059	MADERA DE PINO PARA FORMAR ARTESAS EN CONCRETOS, ESTACAS O TROMPOS PARA MARCAR AREA DE TERRENO	PT	6.56600	10.00	65.66		46.90	18.76	65.66
060	MADERA PARA CIMBRA.	PT	201.47400	10.00	2,014.74			2,014.74	2,014.74
061	SUM, Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 2.85X1.50 M. Y MARCO FIJO DE 0.95X2.20 M.	pieza	2.00000	5,775.00	11,550.00			11,550.00	11,550.00
063	P.T.R. DE 1"X1" COLOR VERDE	TRAMO	4.56000	170.03	775.34			775.34	775.34
064	PASADOR R-15 DOBLE AMBIDIESTR Num, 6	PZA	2.00000	14.33	28.66			28.66	28.66
065	VENTANA DE 3.85 X 1.50 M.	pieza	2.00000	7,700.00	15,400.00			15,400.00	15,400.00
066	TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS	PZA	2,860.45400	2.50	7,151.14		7,151.14		7,151.14
067	CEMENTO GRIS PUZOLANA	TON	0.43627	2,379.40	1,038.06			1,038.06	1,038.06
068	CAL HIDRA CAL PAC	TON	0.02208	1,896.40	41.87	41.87			41.87
069	MADERA DE PINO DE 3a. PARA CIMBRA	PT	569.06967	10.00	5,690.70	22.08	2,770.51	2,898.11	5,690.70
070	TUINO DE MADERA DE PINO DE 1"	ML	244.79680	2.90	709.91		596.09	113.82	709.91
075	BALASTRE FINO GRADUADO	M3	41.15000	220.00	9,053.00	2,586.57	6,466.43		9,053.00
076	AGUA DE TOMA MUNICIPAL	M3	31.89653	5.00	159.48	40.42	104.92	14.14	159.48
077	CEMENTO CREST Ó ADHESON	KG	425.29320	2.96	1,258.87			1,258.87	1,258.87
078	CLAVO DE ACERO DE DIFERENTES MEDIDAS	KG	32.64825	22.33	729.04	2.47	464.13	262.44	729.04
080	BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 20 CM.	PZA	194.92000	5.20	1,013.58		1,013.58		1,013.58
081	EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO O AZULEJO	KG	35.52200	6.29	223.43			223.43	223.43

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 3

000325

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
082	VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE, TRAFICO PESADO.	M2	95.81060	137.93	13,215.16			13,215.16	13,215.16
083	ZOCLO DE VITRO PISO DE 10 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS TRAFICO PESADO.	ML	78.44480	8.40	658.94			658.94	658.94
084	ALAMBRE RECOCIDO DE PACA	KG	67.44434	19.80	1,335.40		880.01	455.39	1,335.40
085	TEJUELO DE 1 1/2" METÁLICO.	PZA	4.00000	19.20	76.80			76.80	76.80
086	MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 / 10 - 10	M2	255.39800	11.25	2,873.23			2,873.23	2,873.23
087	CERRADURA MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN.	PZA	2.00000	982.00	1,964.00			1,964.00	1,964.00
088	SEGUETA DIENTE FINO FINO HECORT SUKI SUAVE	PZA	2.00000	11.29	22.58			22.58	22.58
089	CABLE THW No. 08 CONDUMEX	ML	78.80000	14.00	1,103.20			1,103.20	1,103.20
090	CABLE THW No. 10 CONDUMEX	ML	11.40000	8.13	92.68			92.68	92.68
091	CABLE THW No. 12 CONDUMEX	ML	120.00000	5.29	634.80			634.80	634.80
092	CABLE THW No. 14 CONDUMEX	ML	71.04000	3.82	271.37			271.37	271.37
093	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM	ML	129.00000	1.95	251.55			251.55	251.55
094	CAJA RECTANGULAR DE PVC DE 2" x 4"	PZA	10.00000	2.39	23.90			23.90	23.90
095	CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3" x 3"	PZA	14.00000	2.63	36.82			36.82	36.82
096	CAJA CUADRADA GALVANIZADA 4" x 4"	PZA	4.00000	4.50	18.00			18.00	18.00
097	CONTACTO SENCILLO QUINZIÑO	PZA	8.00000	19.69	157.52			157.52	157.52
098	APAGADOR SENCILLO QUINZIÑO	PZA	4.00000	20.00	80.00			80.00	80.00

REPRESENTANTE LEGAL


RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 4

000326

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
099	TAPA 2 VENTANA	PZA	10.00000	18.01	180.10			180.10	180.10
0A001	ACERO NO. 3 (VAR. 3/8")	TON	0.93730	14,739.00	13,814.86	325.43	12,323.28	1,166.15	13,814.86
0A002	INTERRUPTOR TÉRMICO DE 1 x 30 AMPS.	PZA	2.00000	75.30	150.60			150.60	150.60
0A003	CINTA AISLANTE	PZA	1.10000	9.09	10.00			10.00	10.00
0A004	SOCKET DE BAQUELITA	PZA	10.00000	3.00	30.00			30.00	30.00
0A005	THINNER STANDARD	LITRO	15.06000	26.67	401.65			401.65	401.65
0A006	BROCHA DE 6"	PZA	15.57350	73.00	1,136.87			1,136.87	1,136.87
0A007	BROCHA DE 2 "	PZA	2.51000	23.00	57.73			57.73	57.73
0A008	SELLADOR VINÍLICO (5 X 1)	LITRO	31.14700	46.58	1,450.83			1,450.83	1,450.83
0A009	PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO COMEX	LITRO	0.32630	100.00	32.63			32.63	32.63
0A010	BROCHA DE IXTLE	PZA	0.80000	38.22	30.58		☐ 30.58		30.58
0A011	PINTURA VINÍLICA MARCA PRO 1000	LITRO	77.13525	61.32	4,729.93			4,729.93	4,729.93
0A012	PINTURA DE ESMALTE ADLER CALIDAD PLUS	LITRO	10.04000	92.10	924.68			924.68	924.68
0A013	HILO DE NYLON	ROLLO	0.11040	35.00	3.86	3.86			3.86
0A014	CEMENTO PLÁSTICO (PROTECTO CEMENT)	LITRO	12.67200	64.66	819.37			819.37	819.37
0A015	ESCOBA PARA LIMPIEZA GENERAL.	PZA	1.26198	60.00	75.72			75.72	75.72
0A016	GAS BUTANO	KG	21.28896	11.50	244.82			244.82	244.82
115	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE GRANULAR	M2	152.06400	168.72	25,656.24			25,656.24	25,656.24

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 5

000327

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
117	TAPA PORO (PROTECTO HIDRO PRIMER)	LITRO	25.34400	51.50	1,305.22			1,305.22	1,305.22
119	TRAPEADOR PARA USO DOMÉSTICO	PZA	0.84000	60.00	50.40			50.40	50.40
121	JABÓN DETERGENTE	BOLSA	1.40000	35.00	49.00			49.00	49.00
122	PUNTALES DE MADERA DE 3X3X2.50 DE ALTURA (4 X M2).	PT	617.12640	10.00	6,171.26			6,171.26	6,171.26
123	REDONDO LISO DE 5/8"	pieza	22.00000	141.40	3,110.80			3,110.80	3,110.80
124	SOLDADURA 60/11 DE 1/8"	kg	2.00000	38.29	76.58			76.58	76.58
125	FIERRO SOLERA DE 1/8" X 1 1/2" LAMINADA.	TRAMO	10.94000	96.00	1,050.24			1,050.24	1,050.24
126	TUINO DE MADERA DE PINO DE 1"X8'	ML	39.90000	2.90	115.71			115.71	115.71
127	VARILLA No. 8	KG	41.34000	11.32	467.97		467.97		467.97
169	ACARREO DE MATERIAL EN CAMIÓN 1ER KM	M3/KM	31.43000	9.80	308.01	88.00	220.01		308.01
170	ACARREO AL 2do. KM. SUBSECUENTE.	M3/ML	125.72000	4.90	616.03	176.01	440.02		616.03
201	ABRAZADERA DE INSERION DE PVC PARA ACLOPARSE A TUBO DE P.V.C DE 75 MM (3") DE DIAMETRO CON DERIVACION ROSCADA TIPO NTP DE 13 MM CON CUATRO TORNILLOS DE ACERO INOXIDABLE O ADMINIZADO (COMPLETA).	PZA	1.00000	49.00	49.00		22.27	26.73	49.00
202	HILO DE NYLON	rollo	0.12226	33.00	4.03		4.03		4.03
205	CLAVO DIFERENTES MEDIDAS	kg	1.22500	19.80	24.26		24.26		24.26
206	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.01250	18.10	0.23		0.11	0.12	0.23
207	ARENA FINA	m3	0.01500	150.00	2.25			2.25	2.25

REPRESENTANTE LEGAL

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 6

000328

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
208	ALAMBRO DE 1/4"	KG	1.31800	12.40	16.34		7.43	8.91	16.34
209	ARENA FINA	M3	8.19420	201.70	1,652.77		1,560.36	92.41	1,652.77
211	CAJA PARA LLAVE DE BANQUETA DE FO.FO REGISTRO DE 9.15 CM DE DIAMETRO INTERIOR X 32.5 CM. DE ALTURA	PZA	1.00000	150.00	150.00		68.18	81.82	150.00
212	MADERA DE PINO PARA CIMBRA	pt	0.49000	9.00	4.41		4.41		4.41
214	CAL HIDRA CAL-PAC	ton	0.01225	1,689.60	20.70		20.70		20.70
215	CHECK PICHANCHA DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00000	60.00	60.00		27.27	32.73	60.00
216	CINTA PREVENTIVA.	ROLLO	0.50000	137.76	68.88			68.88	68.88
217	CODO DE C-PVC DE 13 MM (1/2")	PZA	4.00000	3.00	12.00		5.45	6.55	12.00
218	CODO DE P.V.C DE 3X 90 ANGER INCLUYE: GOMAS	PZA	3.00000	124.57	373.71		373.71		373.71
219	CONECTOR DE COBRE EXTREMO ROSCA INTERIOR/SOLDABLE	PZA	1.00000	8.27	8.27		3.76	4.51	8.27
220	CONECTOR DE COBRE EXTREMO ROSCA INTERIOR/SOLDABLE.	PZA	1.00000	77.59	77.59		35.27	42.32	77.59
221	COPLER DE REPARACION DE 3" S/ INGLES.	PZA	5.00000	56.00	280.00		280.00		280.00
222	CUBETA DE LAMINA	PZA	1.00000	58.17	58.17			58.17	58.17
229	LLAVE DE BANQUETA Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO, DE TUBO PE-AL-PE CON SALIDA DE 13 MM DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NPT.	PZA	1.00000	181.00	181.00		82.27	98.73	181.00
230	AGUA	m3	3.66030	7.04	25.77			25.77	25.77
234	LLAVE PASO DE CPVC DE 13 MM (1/2")	PZA	1.00000	56.00	56.00		25.45	30.55	56.00
236	LUBRICANTE PARA TUBERIA	LTS	0.09600	70.00	6.72		6.72		6.72

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000329

HOJA: 7

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
238	MECHERO DE 2"	PZA	1.00000	61.50	61.50			☐ 61.50	61.50
239	MEDIDOR DE C-PVC DE 15 MM DE DIAMETRO SISTEMA DE VELOCIDAD A CHORRO MULTIPLE, ESFERA EN SECO, TRANSMISION MECANICA YN3FN/h.	PZA	1.00000	400.00	400.00		181.82	218.18	400.00
241	RENTA DE EQUIPO (BOMBA MANUAL) DE PRUEBA.	PZA	0.00875	9,800.00	85.75		85.75		85.75
242	TEE DE P.V.C. DE 3" X 3" S/ INGLES.	PZA	2.00000	150.00	300.00		300.00		300.00
243	TEE DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO SOLDABLE CON ROSCA INTERIOR AL CENTRO.	PZA	1.00000	14.00	14.00		6.36	7.64	14.00
245	TUBERIA DE P.V.C. DE 3" RD- 32.5 S/ INGLES INCLUYE: GOMAS	ML	36.50000	32.00	1,168.00		1,168.00		1,168.00
246	TUBO DE P.V.C DE 2" S I RD- 26	ML	3.00000	19.82	59.46		27.03	32.43	59.46
247	TUBO DE RIGIDO DE C-PVC DE 13 MM (1/2")	ML	2.10000	14.00	29.40		13.36	16.04	29.40
248	TUBO FLEXIBLE DE ALTA DENCIDAD Y ALTO PESO MOLECULAR TIPO I I DE 20 MM DE DIAMETRO EXTERIOR, 13 MM DIAMETRO INTERIOR.	ML	4.00000	10.50	42.00		19.09	22.91	42.00
301	HILO DE NYLON	rollo	0.12924	33.00	4.26			☐ 4.26	4.26
303	ALAMBRON 1/4" FY= 2530 KG/CM2	ton	0.00326	12,930.00	42.15			42.15	42.15
304	VARILLA CORRUGADA # 3 (3/8")	ton	0.01079	10,732.50	115.80			115.80	115.80
305	CLAVOS DE DIFERENTES MEDIDAS	KG	1.29500	17.50	22.66			☐ 22.66	22.66
306	ALAMBRE RECOCIDO	kg	0.32019	18.10	5.80			5.80	5.80
307	ARENA FINA	m3	0.01500	150.00	2.25			2.25	2.25
309	ARENA FINA	M3	14.92470	201.70	3,010.31			☐ 3,010.31	3,010.31

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000330

HOJA: 8

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
311	RENTA DE BOMBA PARA PRUEBA DE TUBERIA.	PZA	0.02923	9,800.00	286.45			☐ 286.45	286.45
312	MADERA DE PINO PARA CIMBRA	pt	0.51800	9.00	4.66			☐ 4.66	4.66
314	CAL HIDRA CAL-PAC	ton	0.01295	1,689.60	21.88			☐ 21.88	21.88
315	CINTA PREVENTIVA.	ROLLO	0.50000	137.76	68.88			68.88	68.88
316	COSTALES DE IXTLE REFORZADOS.	PZA	5.00000	28.50	142.50			142.50	142.50
317	CUBETA DE LAMINA	PZA	1.00000	57.00	57.00			57.00	57.00
325	AGUA	m3	3.86946	7.04	27.24			☐ 27.24	27.24
328	LUBRICANTE	KG	0.20350	70.00	14.25			☐ 14.25	14.25
331	MARCO DE ANGULAR DE 11/2" X 1/8" Y CONTRA MARCO METALICO DE ANGULAR DE 11/4" X 1/8" PARA TAPADERA DE REGISTRO DOMICILIARIO.	PZA	1.00000	280.00	280.00			280.00	280.00
332	MECHERO DE 2"	PZA	1.00000	61.50	61.50			61.50	61.50
334	POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 120 MTS DE ALTURA. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200KG/CM2	PZA	2.00000	110.00	220.00			220.00	220.00
336	TUBERIA DE P.V.C PARA ALCANTARILLADO SERIE- 20 DE 8" (20 MM.) INCLUYE: GOMAS.	ML	38.00000	182.06	6,918.28			6,918.28	6,918.28
337	VARILLA DE 1" DE FO.FO PARA ESCALONES	PZA	0.43280	210.00	90.89			90.89	90.89
338	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7 X 14 X 28 CM.	PZA	320.00000	2.52	806.40			806.40	806.40
A001	PERFIL # 135	TRAMO	0.60700	244.46	148.39			148.39	148.39
A002	VARILLA CORRUGADA DIF MED 3-8	ton	3.13011	11,150.00	34,900.73		19,415.72	15,485.01	34,900.73

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 9

000331

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A003	CLAVO DIFERENTES MEDIDAS	kg	66.70482	20.39	1,360.11	192.43	534.02	633.66	1,360.11
A004	ALAMBRE RECOCIDO	kg	157.36124	18.64	2,933.21		1,536.61	1,396.60	2,933.21
A005	ALAMBRO 1/4"	ton	1,975.85271	13.32	26,318.36		12,397.06	13,921.30	26,318.36
A006	MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 / 10 - 10	M2	524.17200	11.59	6,075.15		1,086.08	4,989.07	6,075.15
A007	PERFIL # 129	TRAMO	11.33250	129.54	1,468.01			1,468.01	1,468.01
A008	PERFIL # 138	TRAMO	4.54000	155.06	703.97			703.97	703.97
A009	PERFIL # 170 CAL 20 LAMINA ESTRIADA	TRAMO	7.26000	202.13	1,467.46			1,467.46	1,467.46
A010	PERFIL # 127 CAL 20	TRAMO	0.36000	189.56	68.24			68.24	68.24
A011	BISAGRA LATONADA DE 3"	PZA	8.00000	4.85	38.80			38.80	38.80
A012	CHAPA FANAL MODELO 175	PZA	4.00000	116.32	465.28			465.28	465.28
A013	PERFIL # 167	TRAMO	1.74400	198.14	345.56			345.56	345.56
A014	MALLA MOSQUIRED GALVANIZADA REFORZADA DE 0.91 X 2.15 M.	PZA	0.80000	140.35	112.28			112.28	112.28
A015	PTR DE 11/2" COLOR ROJO	TRAMO	3.56000	323.89	1,153.05			1,153.05	1,153.05
A016	FIERRO SOLERA DE 1/8" X 1 1/2"	TRAMO	10.51490	98.88	1,039.71			1,039.71	1,039.71
A017	FIERRO REDONDO LISO DE 1/2"	TRAMO	44.74867	91.85	4,110.17			4,110.17	4,110.17
A018	SOLDADURA 60 11	KG	14.85000	39.44	585.68			585.68	585.68
A019	DISCO DE CORTE DE 7".	pieza	6.15000	30.90	190.04			190.04	190.04

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 10

000000

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A020	FIERRO SOLERA DE 1/4" X 1 1/2"	TRAMO	7.44310	228.66	1,701.94			1,701.94	1,701.94
A021	CEMENTO GRIS APASCO	ton	47.01456	2,397.43	112,714.12	188.34	44,434.45	68,091.33	112,714.12
A022	CAL HIDRA CAL-PAC	ton	7.49695	1,740.29	13,046.87	164.25		12,882.62	13,046.87
A023	AGUA	m3	49.96535	7.25	362.25	1.46	108.99	251.80	362.25
A024	ARENA FINA	M3	55.71608	207.75	11,575.02		1,402.92	10,172.10	11,575.02
A025	ARENON	M3	86.57196	296.89	25,702.35	141.35	9,468.35	16,092.65	25,702.35
A026	GRAVA DE 3/4"	M3	88.07166	307.19	27,054.73	185.10	10,120.68	16,748.95	27,054.73
A027	BALASTRE FINO GRADUADO	M3	45.70000	221.45	10,120.27		10,120.27		10,120.27
A028	ANDAMIOS DE ACERO	PZA	202.07400	103.00	20,813.62			20,813.62	20,813.62
A029	PUERTA MULTIPANEL DE 0.90 X 2.10 M.	PZA	2.00000	701.46	1,402.92			1,402.92	1,402.92
A030	CHAPA PARA RECAMARA SIN LLAVE	PZA	3.00000	79.02	237.06			237.06	237.06
A031	Fajilla de triplay de 3mm de espesor	mL	16.00020	10.30	165.63			165.63	165.63
A032	CEMENTO CREST O PEGA AZULEJO NIASA	KG	1,184.78568	3.05	3,613.60			3,613.60	3,613.60
A033	EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO O AZULEJO	KG	68.90200	6.48	446.48			446.48	446.48
A034	CURACRETO BLANCO BASE AGUA	LT	26.27500	18.54	487.14			487.14	487.14
A035	YESO MOCUSARY 40 KG.	SACO	145.64108	79.92	11,639.64			11,639.64	11,639.64
A036	CEMENTO BLANCO	KG	0.62500	4.26	2.66			2.66	2.66
A037	MORTERO CENTENARIO	TON	0.41715	1,747.87	729.12			729.12	729.12

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 11

000333

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A038	EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR	LT	15.28440	66.95	1,023.29		460.48	562.81	1,023.29
A039	CEMENTO PLÁSTICO (PROTECTO CEMENT)	LITRO	17.92600	66.60	1,193.87			1,193.87	1,193.87
A040	TAPA PORO (PROTECTO HIDRO PRIMER)	LITRO	35.85200	53.05	1,901.95			1,901.95	1,901.95
A041	IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE GRANULAR	M2	211.52680	175.10	37,038.34			37,038.34	37,038.34
A042	ROTULACION DE LETRERO Y LOGOTIPOS PARTICIPANTES (6)	LOTE	1.00000	2,803.99	2,803.99			2,803.99	2,803.99
A043	SEGUETA DIENTE FINO	PZA	2.00000	10.09	20.18			20.18	20.18
A044	MADERA DE PINO PARA FORMAR ARTESAS EN CONCRETOS, ESTACAS O TROMPOS PARA MARCAR AREA DE TERRENO	PT	2,052.74375	9.27	19,028.93	0.43	8,988.19	10,040.31	19,028.93
A045	MARCO Y CONTRA-MARCO D ANGULAR DE 11/2" Y 11/4"x1/8" DE 40X40 CM.	PZA	5.00000	329.60	1,648.00			1,648.00	1,648.00
A046	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 2.0 X 1.20 M. COMPLETA	PZA	1.00000	2,270.12	2,270.12			2,270.12	2,270.12
A047	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 1.00 X 2.00 M. COMPLETA	PZA	1.00000	2,378.27	2,378.27			2,378.27	2,378.27
A048	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO DE 2.50X 1.20 M. COLOR NATURAL LÍNEA 2" INCLUYE : MOSQUITERO FIJO P/ VENTANA.	PZA	2.00000	2,895.70	5,791.40			5,791.40	5,791.40
A049	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINO LÍNEA 2" DE 1.20 X 1.00 M.	PZA	2.00000	2,467.88	4,935.76			4,935.76	4,935.76
A050	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 0.75X1.20 M.	PZA	2.00000	669.50	1,339.00			1,339.00	1,339.00
A051	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.50 M.DE ALUMINIO LÍNEA 2".	PZA	1.00000	6,746.50	6,746.50			6,746.50	6,746.50
A052	VENTANA DE ALUMINIO DE 1.20X0.40 M. LÍNEA 11/2"	PZA	1.00000	595.34	595.34			595.34	595.34

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 12

000334

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A053	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO DE 1.60X1.20 M. LÍNEA 11/2".	PZA	1.00000	1,021.76	1,021.76			1,021.76	1,021.76
A054	VENTANA DE ALUMINIO NATURAL DE 3.00X1.20 M.	PZA	1.00000	3,215.66	3,215.66			3,215.66	3,215.66
A055	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO LÍNEA 11/2" DE 1.60X0.40 M.	PZA	1.00000	808.55	808.55			808.55	808.55
A056	MODULO SOLAR SOLARTEC 250 WP	PZA	17.00000	4,443.68	75,542.56			75,542.56	75,542.56
A057	INVERSOR DE CORRIENTE MARCA FRONIUS IG PLUS 3.8	PZA	1.00000	16,025.39	16,025.39			16,025.39	16,025.39
A058	FUSIBLE DE ACCIÓN RAPIDA 10*38 MM 600V 10A	PZA	1.00000	84.94	84.94			84.94	84.94
A059	COMBINER BAX MARCA ABB	PZA	1.00000	728.19	728.19			728.19	728.19
A060	CABLE PARA CORRIENTE CONTINUA 6.0 MM2	ML	800.00000	50.31	40,248.00			40,248.00	40,248.00
A061	CONECTOR TIPO MC4 PAR MACHO-HEMBRA	PZA	1.00000	20.42	20.42			20.42	20.42
A062	CAJA CHALUPA DE 2"X4" GALVANIZADA.	PZA	56.00000	2.46	137.76			137.76	137.76
A063	CABLE THW No. 12 CONDUMEX	ML	508.00000	5.45	2,768.60			2,768.60	2,768.60
A064	CABLE THW No. 14 CONDUMEX	ML	204.00000	3.93	801.72			801.72	801.72
A065	POLIDUCTO NARANJA DE 13 MM	ML	306.25000	2.01	615.56			615.56	615.56
A066	POLIDUCTO NARANJA DE 19 MM.	ML	47.50000	2.01	95.48			95.48	95.48
A067	CABLE THW No. 10 CONDUMEX	ML	206.00000	8.28	1,705.68			1,705.68	1,705.68
A068	CABLE THW No. 06 CONDUMEX.	ML	20.60000	22.33	460.00			460.00	460.00
A069	CONTACTO DOBLE QUINCIÑO CON TAPA.	PZA	20.00000	38.53	770.60			770.60	770.60

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 13

000335

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A070	APAGADOR TIPO QUINCIÑO CON TAPA.	PZA	10.00000	18.80	188.00			188.00	188.00
A071	TAPA DE 1, 2, 3 VENTANAS	PZ	10.00000	21.51	215.10			215.10	215.10
A072	ROSETA DE PORCELANA CON TORNILLOS.	PZA	17.00000	10.09	171.53			171.53	171.53
A073	LAMPARA DE SOBREPONER DEL TIPO SLIM-LINE DE 2X75 CON ACRILICO	PZA	9.00000	901.25	8,111.25			8,111.25	8,111.25
A074	LÁMPARA FLUORESCENTE TIPO ESPIRAL..	PZA	17.00000	126.23	2,145.91			2,145.91	2,145.91
A075	CENTRO DE CARGA QO-20 MARCA SQUARED.	PZA	1.00000	1,699.50	1,699.50			1,699.50	1,699.50
A076	TAPA PARA CENTRO DE CARGA QO-24 MARCA SQUARED	PZA	1.00000	221.45	221.45			221.45	221.45
A077	VARILLA PARA TIERRA DE 5/8" DE 3.0 M.DE LONG.	PZA	1.00000	108.15	108.15			108.15	108.15
A078	CENTRO DE CARGA DE 2 CIRCUITOS SQUARED O'SIMILAR	PZA	1.00000	468.65	468.65			468.65	468.65
A079	FRENTE PRA CENTRO DE CARGA DE 2 CIRC	PZA	1.00000	154.50	154.50			154.50	154.50
A080	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 1X30 AMP.SD.	PZA	7.00000	88.12	616.84			616.84	616.84
A081	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS DE 15-50 AMP. TIPO QO.	PZA	5.00000	262.65	1,313.25			1,313.25	1,313.25
A082	CABLE THW No. 08 CONDUMEX	ML	57.30000	14.42	826.27			826.27	826.27
A083	POLIDUCTO NARANJA DE 25 MM	ML	22.50000	6.33	142.43			142.43	142.43
A084	BASE SOQUET 5 TERMINALES	PZA	1.00000	11.85	11.85			11.85	11.85
A085	TUBO GALVANIZADO 11/4".	PZA	5.00000	135.96	679.80			679.80	679.80
A086	CONECTOR COPERWARE	PZA	1.00000	5.41	5.41			5.41	5.41
A087	AIRE ACONDICIONADO MINISPLIT DE 2 TON MARCA	PZA	2.00000	8,700.83	17,401.66			17,401.66	17,401.66

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 14

000336

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
MIRAGE.									
A088	AIRE ACONDICIONADO MARCA MIRAGE MINI-SPLIT DE 1	PZA	1.00000	4,173.27	4,173.27			4,173.27	4,173.27
A089	AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT MARCA MIRAGE DE 11/2"	PZA	2.00000	5,949.14	11,898.28			11,898.28	11,898.28
A090	Cable cobre desnudo calibre 14	kg	26.25000	5.61	147.26			147.26	147.26
A091	Cable de cobre cal.12	ml	52.50000	6.70	351.75			351.75	351.75
A092	Contacto duplex aterrizado 15 a 127v color blanco	pza	5.00000	41.20	206.00			206.00	206.00
A094	Tapa ciega para caja fs 21 mm.	pza	5.00000	12.57	62.85			62.85	62.85
A095	Caja chalupa galvanizada, 101*51*38mm	pza	5.00000	7.73	38.65			38.65	38.65
A096	PORTAFUSIBLE MIDNITE SOLAR	PZA	1.00000	161.79	161.79			161.79	161.79
A097	ACIDO MURIATICO.	LT	23.15700	19.31	447.16			447.16	447.16
A098	CODO DE P.V.C. SANITARIO DE 90 X 4"	PZA	41.00000	10.32	423.12			423.12	423.12
A099	TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 4" REF.	TRAMO	15.00000	141.71	2,125.65			2,125.65	2,125.65
A100	PEGAMENTO P.V.C. TANGIT.	LT	3.91000	175.80	687.38			687.38	687.38
A101	TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 2"	PZA	3.30000	62.17	205.16			205.16	205.16
A102	TUBO DE COBRE DE 1/2"	ML	37.70000	58.37	2,200.55			2,200.55	2,200.55
A103	CODO DE COBRE SOLDABLE DE 90º x 1/2"	PZA	22.00000	5.41	119.02			119.02	119.02
A104	TEE DE COBRE A COBRE DE 1/2"x1/2" (711-T)	PZA	25.00000	7.15	178.75			178.75	178.75
A106	SOLDADURA DE ESTAÑO	PZA	0.40000	130.24	52.10			52.10	52.10

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 15

000337

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A107	CINTA TEFLON	ROLLO	2.34000	29.20	68.33			68.33	68.33
A108	LLAVE ALIMENTADORA 401-B NIBCO O SIMILAR	PZA	7.00000	45.06	315.42			315.42	315.42
A109	INODORO COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO MARCA MARATÓN.	PZA	5.00000	785.12	3,925.60			3,925.60	3,925.60
A110	JUNTA SELLADORA PARA WC.	PZA	5.00000	12.11	60.55			60.55	60.55
A111	LAVABO COLOR BLANCO MODELO ECONOMICO MARCA MARATHON.	PZA	4.00000	207.44	829.76			829.76	829.76
A112	PIJAS PARA FIJACION DE WC.	JGO	5.00000	3.29	16.45			16.45	16.45
A113	ADAPTADOR DE 2" A 1 1/2" DE HULE	PZ	4.00000	5.06	20.24			20.24	20.24
A114	LLAVE ALIMENTADORA MARCA NACOBRE 401-B	PZ	4.00000	22.23	88.92			88.92	88.92
A115	PIJAS 12 X 38 MM	PZ	20.00000	0.57	11.40			11.40	11.40
A116	MANGUERA PARA LAVABO	PZA	6.00000	16.30	97.80			97.80	97.80
A117	CESPOL PARA LAVABO MARCA REX	PZA	8.00000	46.35	370.80			370.80	370.80
A118	CAN DE CEDRO	PZA	4.00000	10.82	43.28			43.28	43.28
A119	PINTURA ESMALTE	LT	18.43000	139.05	2,562.69			2,562.69	2,562.69
A120	COPEL CAFRE DE 1/2"	PZA	8.00000	10.64	85.12			85.12	85.12
A121	LLAVE INDIVIDUAL P/LAVABO	PZA	4.00000	201.37	805.48			805.48	805.48
A122	CESPOL DOBLE PARA FREGADERO	PZA	1.00000	60.41	60.41			60.41	60.41
A124	TUBO DE COBRE DE 3/4"	ML	5.15000	86.57	445.84			445.84	445.84
A125	CODO CO. 3/4"	PZA	5.00000	9.80	49.00			49.00	49.00

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 16

000338

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A126	CODO DE P.V.C. SANITARIO DE 90° x 2"	PZA	6.00000	2.43	14.58			14.58	14.58
A127	TINACO ROTOPLAS DE 1100 LITROS INCLUYE: ACCESORIOS.	PZA	1.00000	1,586.64	1,586.64			1,586.64	1,586.64
A128	TARJA METÁLICA DOBLE PARA FREGADERO.	PZA	1.00000	669.50	669.50			669.50	669.50
A129	LLAVE PARA FREGADERO.	PZA	1.00000	242.05	242.05			242.05	242.05
A130	BARRA DE APOYO P/DISCAPACITADOS	PZA	4.00000	772.50	3,090.00			3,090.00	3,090.00
A154	DETECTOR DE HUMO	PZ	7.00000	309.00	2,163.00			2,163.00	2,163.00
A155	LAMPARA DE EMERGENCIA	PZ	6.00000	813.70	4,882.20			4,882.20	4,882.20
A157	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO CON LEYENDA ALUSIVA A LA OBRA	PZA	1.00000	1,596.50	1,596.50			1,596.50	1,596.50
ABA001	ACEITE QUEMADO	LTS	8.28319	3.61	29.90		14.72	15.18	29.90
ABA003	PINTURA VINILICA	LT	148.43800	103.00	15,289.11			15,289.11	15,289.11
ABA004	SELLADOR VINÍLICO (5 X 1)	LITRO	71.44400	44.40	3,172.11			3,172.11	3,172.11
ABA005	CHILILLO CON TAQUETE DE 1/4"	PZA	3.87000	3.09	11.96			11.96	11.96
ABA006	pegamento de contacto	lt	7.66905	60.28	462.29			462.29	462.29
ABA023	TABIQUE DE CONCRETO DE 10X14X28 CM.	pieza	440.00000	5.15	2,266.00			2,266.00	2,266.00
ABA024	PUERTA MULTIPANEL DE 0.70 X 2.10 M.	PZA	1.00000	668.16	668.16			668.16	668.16
ABA025	VENTANA DE 0.60X0.40 M. CON MOSQUITERO.	PZA	1.00000	309.00	309.00			309.00	309.00
ABA026	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 7X14X28 CMS.	PZA	1,350.00000	3.30	4,455.00			4,455.00	4,455.00

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 17

000339

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
ABA027	EXTINTOR NUEVO DE PQS TIPO ABC MARCA TRIFUEGO	PZ	6.00000	721.00	4,326.00			4,326.00	4,326.00
ABA028	LLAVE DE INSECCION Y ADAPTADOR RECTO DE BRONCE ENTRADA DE 13 MM DIAMETRO NOMINAL CON ROSCA EXTERIOR NPT Y SALIDA CON CONECTOR DE COMPRESION PARA TUBO DE PE-AL-PE DE 13 MM DE DIAMETRO.	PZA	1.00000	185.00	185.00		84.09	100.91	185.00
ABA029	BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 40 CM.	PZA	389.84000	8.62	3,360.42		3,360.42		3,360.42
ABA030	SEÑALAMIENTOS LUMINISCENTES	PZ	24.00000	89.12	2,138.88			2,138.88	2,138.88
ABA031	LLAVE NARIS DE C-PVC DE 13 MM DE DIAMETRO CON ROSCA EXTERIOR.	PZA	1.00000	18.00	18.00		8.18	9.82	18.00
ABA032	SEÑALAMIENTO QUE HACER EN CASO DE INCENDIO	PZ	1.00000	125.97	125.97			125.97	125.97
ABA033	Hoja de tablaroca standard	pieza	14.62000	108.95	1,592.85			1,592.85	1,592.85
ABA034	CLAVO ALFOMBRERO	PZA	96.75000	1.29	124.81			124.81	124.81
ABA035	POSTE GALV 3.05 X6.35 cal 26	pieza	13.54500	40.46	548.03			548.03	548.03
ABA037	CIMBRA PLAY DE 16 MM.	M2	12.09620	133.89	1,619.56			1,619.56	1,619.56
ABA038	BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 40 CM.	PZA	415.28000	8.88	3,687.69		1,382.89	2,304.80	3,687.69
ABA039	ACERO NUM. 2 (1/4")	TON	0.17741	18,700.00	3,317.57			3,317.57	3,317.57
ABA040	LADRILLO REGIONAL 7X14X28	pieza	695.00000	2.52	1,751.40			1,751.40	1,751.40
ABA041	JABONERA ECONOMICA	PZA	9.00000	49.96	449.64			449.64	449.64
ABA042	EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR	LT	6.60000	60.00	396.00		396.00		396.00
ABA043	CANAL 3.05X6.35 C-26	PZA	14.40500	33.68	485.16			485.16	485.16
ABA044	ANCLA Y FULMINANTE HILTI	PZA	40.00000	9.70	388.00			388.00	388.00

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 18

000340

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
ABA045	Formaica natural clasica	m2	22.79000	85.23	1,942.39			1,942.39	1,942.39
ABA046	CINTA DE PAPEL	PZA	2.15000	26.13	56.18			56.18	56.18
ABA047	Pasta redimix	CUB	2.68750	194.00	521.38			521.38	521.38
ABA048	CENTRO DE CARGA DE (12) CIRCUITOS MARCA SCUARDE "D	PZA	1.00000	1,233.62	1,233.62			1,233.62	1,233.62
ABA049	BROCHA DE 6"	PZA	35.72200	54.69	1,953.64			1,953.64	1,953.64
ABA050	THINNER STANDARD	LITRO	31.16600	27.47	856.13			856.13	856.13
ABA051	PRIMARIO ANTICORROSIVO ALQUIDÁLICO BASE AGUA. COLOR GRIS LINEA ACQUA 100 PRIMER.	LT	6.02918	103.00	621.01			621.01	621.01
ABA052	BROCHA DE 2 "	PZA	3.68600	23.69	87.32			87.32	87.32
ABA053	LADRILLO REGIONAL 7X14X28	pieza	7,852.92000	3.10	24,344.05		11,043.11	13,300.94	24,344.05
ABA054	CASETÓN DE FRIGOLITH DE 50X60X10 CM. DE ESPESOR	pieza	316.14770	24.23	7,660.26		3,447.12	4,213.14	7,660.26
ABA055	AZULEJO PORCELANITE CABOS O VENECIA DE 20 x 20 CM.	M2	112.16700	122.00	13,684.37			13,684.37	13,684.37
ABA056	VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE, TRAFICO PESADO.	M2	214.46250	139.05	29,821.01			29,821.01	29,821.01
ABA057	TIERRA MUERTA.	M3	9.29302	257.50	2,392.95			2,392.95	2,392.95
ABA058	BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 20 CM.	PZA	207.64000	6.50	1,349.66		506.12	843.54	1,349.66
ABA059	COPEL CAFRI DE 1/2"	PZA	41.00000	27.04	1,108.64			1,108.64	1,108.64
ABA061	VARILLA No.5	KG	24.34000	11.32	275.53		275.53		275.53
ABA062	POSTE PREVENTIVO DE MADERA DE 4" X 2" X 120 MTS	PZA	2.00000	110.00	220.00			220.00	220.00

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 19

000341

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 A. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MATERIALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	DE ALTURA. CON BASE CIRCULAR DE CONCRETO F'C200KG/CM2								
ABA063	ARENA FINA	M3	0.00000	200.00	0.16			0.16	0.16
ABA064	REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR DE SECCIÓN 40X40X40 CM. ARMADO CON ALAMBRÓN DE 1/4"F'c 100kg/cm2.	pieza	1.00000	450.00	450.00			450.00	450.00
TOTAL PARCIAL:					1'043,406.74	4,242.88	184,121.74	855,042.12	1'043,406.74
TOTAL ACUMULADO:						4,242.88	188,364.62	1'043,406.74	
% PARCIAL:						0.41%	17.65%	81.95%	
% ACUMULADO:						0.41%	18.05%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

HOJA: 20

000342

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 B. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MANO DE OBRA.

Clave	Categoria	Unidad	Cantidad	Salario Real	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
MINTER	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	155,171.24	15,517.12	397.24	4,797.89	10,321.99	15,517.12
PERS01	PEON	JOR	1,015.02934	350.00	355,260.27	6,568.38	98,808.40	249,883.49	355,260.27
PERS02	ALBAÑIL	JOR	531.72623	430.00	228,642.28	319.91	50,184.93	178,137.44	228,642.28
PERS03	PINTOR	JOR	21.07494	430.00	9,062.22			9,062.22	9,062.22
PERS04	CARPINTERO	JOR	90.00336	430.00	38,701.44		14,683.46	24,017.98	38,701.44
PERS05	INSTALADOR	JOR	3.25000	430.00	1,397.50			1,397.50	1,397.50
PERS06	SOLDADOR	JOR	22.90000	430.00	9,847.00			9,847.00	9,847.00
PERS08	TOPOGRAFO	JOR	1.11159	440.00	489.10	415.25	35.90	37.95	489.10
PERS09	ELECTRICISTA	JOR	49.98687	430.00	21,494.35			21,494.35	21,494.35
PERS11	PLOMERO	JOR	20.58216	430.00	8,850.33		231.28	8,619.05	8,850.33
ANDTUB	ANDAMIOS TUBULARES	(%)mo	0.05000	24,131.93	1,206.60			1,206.60	1,206.60
JMENOR	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	207,318.29	6,219.55	199.02	2,187.21	3,833.32	6,219.55
TOTAL PARCIAL:					696,687.76	7,899.80	170,929.07	517,858.89	696,687.76
TOTAL ACUMULADO:						7,899.80	178,828.87	696,687.76	
% PARCIAL:						1.13%	24.53%	74.33%	
% ACUMULADO:						1.13%	25.67%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000343

HOJA: 1

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
H. AYUNTAMIENTO DE AHOME
DIRECCION GRAL. DE OBRAS PUB.
LICITACION: IO-825001976-N7-2014

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE
DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL FERRUSQUILLA.

FECHA: 23-OCT-2014
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 68 DIAS CAL.

AE 11 C. PROGRAMA CON EROGACIONES A COSTO DIRECTO POR UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO.

Clave	Maquinaria y equipo	Unidad	Cantidad	Costo Horario	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
EQU01	BAILARINA	HORA	20.98661	47.37	994.14	71.40	779.49	143.25	994.14
EQU02	EQUIPO TOPOG.	HORA	6.67050	13.36	89.12	75.65	6.55	6.92	89.12
EQU03	VOLTEO 7 M3	HORA	15.92316	500.50	7,969.54	404.50	4,007.86	3,557.18	7,969.54
EQU04	REVOLVEDORA	HORA	64.80211	101.35	6,567.69	34.45	2,821.79	3,711.45	6,567.69
EQU05	RETROEXCAVADORA	HORA	12.46385	446.90	5,570.09		914.82	4,655.27	5,570.09
EQU06	VIBRADOR	HORA	12.67200	210.10	2,662.39			2,662.39	2,662.39
TOTAL PARCIAL:					23,852.97	586.00	8,530.51	14,736.46	23,852.97
TOTAL ACUMULADO:						586.00	9,116.51	23,852.97	
% PARCIAL:						2.46%	35.76%	61.78%	
% ACUMULADO:						2.46%	38.22%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL

C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

000344

HOJA: 1

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
FECHA.: 23-OCTUBRE-2014

LIC.: IO-825001976-N7-2014
PLAZO EJEC.: 68 DIAS NATURALES
FECHA INICIO: 25-OCT-2014
FECHA TERMINACION: 31-DIC-2014

RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ

(250011ME005) CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SOCIAL
FERRUSQUILLA.

AE 11 D. PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACION DEL PERSONAL, TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS.

AREA DE LOS TRABAJOS	CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE	AÑO MES	2014			TOTAL
						OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
OFICINA	DIRECTOR	JOR	68	\$15,695.25		\$1,615.69	\$6,924.38	\$7,155.19	\$15,695.25
OFICINA	CONTADOR	JOR	68	\$17,305.28		\$1,781.43	\$7,634.68	\$7,889.17	\$17,305.28
OFICINA	ADMINISTRADOR	JOR	68	\$3,562.58		\$366.74	\$1,571.73	\$1,624.12	\$3,562.58
OBRA	SUPERINTENDENTE DE OBRA	JOR	68	\$40,320.00		\$4,150.59	\$17,788.24	\$18,381.18	\$40,320.00
OBRA	SUPERVISOR DE OBRA	JOR	68	\$45,602.34		\$4,694.36	\$20,118.68	\$20,789.30	\$45,602.34
OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JOR	68	\$12,562.05		\$1,293.15	\$5,542.08	\$5,726.82	\$12,562.05
				TOTALES:		\$13,901.95	\$59,579.78	\$61,565.77	\$135,047.50


C. RUTH BERENICE ROMERO CHAVEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000345