

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
LIC.: IO-825001976-N9-2014**

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014
FECHA INICIO: 30-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO PARA LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Asignado
(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SANTA ALICIA.							
CONSTRUCCIÓN DE REJA DE CERCACEL							
TRABAJOS PRELIMINARES							
1.1.1	DESPUNTE A MANO DE ÁRBOLES MEDIANOS DE HASTA 30 CM. DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	6.00			6.00
1.1.2	DESMANTELAMIENTOS DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE CERCA DEACERO Y POSTES DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.00	28.00			28.00
1.1.3	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR EXISTENTE EN MAL ESTADO.	M2	10.80		10.80		10.80
1.1.4	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE 30X20X20 CM EN CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA EN ÁREA DONDE SE COLOCARÁN LOS POSTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	30.50		30.50		30.50
1.1.5	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	113.00		113.00		113.00
1.1.6	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.30		11.30		11.30
1.1.7	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN LÍNEA DE CERCA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.69		14.69		14.69
1.1.8	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE), INCLUYE : ACARREO A 20 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.30		11.30		11.30
1.1.9	AFINE Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO LIVIANO EN ÁREA DE CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	113.00		113.00		113.00

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 1

381000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
LIC.: IO-825001976-N9-2014**

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS**

**FECHA APERTURA: 27-OCT-2014
FECHA INICIO: 30-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO**

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO PARA LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Asignado
1.1.10	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	91.57		91.57		91.57
1.1.11	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 5 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	91.57		91.57		91.57
CIMENTACIÓN							
1.2.1	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 DE SECCIÓN Y 0.70 M. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.	PZA	6.00		6.00		6.00
1.2.2	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 DE SECCIÓN Y 0.50 M. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.	PZA	43.00		43.00		43.00
MUROS CADENAS Y CASTILLOS							
1.3.1	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ACABADO APARENTE, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DES CIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	111.80		111.80		111.80
1.3.2	MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM. (UNA HILADA) ACABADO APARENTE RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A 19 MM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE :CORTE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	104.00		104.00		104.00
1.3.3	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A.19 MM DE SECCIÓN 20X25 CM. Y 40 CM. REFORZADO CON ARMEX 15X15X40 CM. DE ALTURA ACABADO APARENTE, INCLUYE : ACERO DE REFUERZO, CIMBRA,DEMÁS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	51.00		23.18	27.82	51.00
1.3.4	REPIZÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCIÓN 10X25 CM. ACABADO APARENTE TIPO PECHO PALOMA CON TUBO DE PVC DE 3", ARMADO CON 2 VARILLA NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. TIPO GRAPA, INCLUYE : TUBO DE PVC 3", GOTERO INFERIOR CON TUINO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA,	ML	111.80			111.80	111.80

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 2

681000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

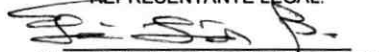
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO PARA LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Asignado
	EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
	REJA DEACERO Y PUERTAS DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL.						
1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DEACERO DE 2.0 M. DE ALTURA COLOR VERDE, INCLUYE: POSTE DE PTR DE 2" CAL 14 CONEXIONES, SOLDADURA, DISCO DE CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	98.50			98.50	98.50
1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO A BASE DE PTR DE 3"X3" CAL. 14 DE 3.00 M. DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X70 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: ANCLAS DE 20 CM CON VAR. DE 3/8", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00			8.00	8.00
1.4.3	REUBICACIÓN DE REJA DEACERO DE 2.0 M. DE ALTURA COLOR VERDE, INCLUYE: POSTE DE PTR DE 2" CAL 14 CONEXIONES, SOLDADURA, DISCO DE CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	26.80			26.80	26.80
1.4.4	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA PEATONAL DE 1.20X2.50 M. EXISTENTE, COMPUESTA DE PERFILES METÁLICOS CAL. 14 Y TABLEROS DE REJA DEACERO BASTIDOR INTERMEDIO DE PTR DE 2"X2" Y CHAMBRANA METÁLICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE: PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	1.00			1.00	1.00
1.4.5	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA VEHICULAR DE DOBLE ABATIBLE DE 4.00X2.50 M. COMPUESTA DE PERFILES METÁLICOS CAL. 14 Y TABLEROS DE REJA DEACERO BASTIDOR INTERMEDIO DE PTR DE 2"X2" Y CHAMBRANA METÁLICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE: CIMENTACIÓN DE POSTES DE MARCO PRINCIPAL PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	1.00			1.00	1.00
1.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 11/2"X11/2" CAL. 14, EN BASE INFERIOR DE LA CERCA DEACERO PARA REGIDIZAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	87.00			87.00	87.00
1.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 11/2"X11/2" CAL. 14, EN FORMA DE Y A 90° DE 40 CM. DE LONG. EN POSTE DE LÍNEA, DE LA CERCA DEACERO PARA COLOCAR LA CONCERTINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	88.00			88.00	88.00
1.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN ESPIRAL GALVANIZADA, EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CERCA DEACERO EXISTENTE Y NUEVA, INCLUYE:	ML	198.00			198.00	198.00

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 3

061000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO PARA LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Asignado
MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
HABILITACIÓN DE SALÓN DE COMPUTO							
MUEBLES FIJOS							
2.1.1	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.	M2	8.03			8.03	8.03
2.1.2	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.	M2	8.03			8.03	8.03
2.1.3	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.	ML	14.59			14.59	14.59
ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS							
2.2.1	ROTULACIÓN DE LETREROS DE IDENTIDAD DEL EDIFICIO CONSISTENTE EN "CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, "COLONIA SANTA ALICIA" Y LOGOTIPOS DE LAS ENTIDADES DE GOBIERNO PARTICIPANTES: GOBIERNO FEDERAL (3), GOBIERNO ESTATAL (1) Y GOBIERNO MUNICIPAL (2).	LOTE	1.00			1.00	1.00
ANUNCIO DE OBRA							
2.3.1	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.	PZ	1.00			1.00	1.00
OTROS							
2.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	113.00			113.00	113.00

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 4

161000

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 10. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO PARA LA EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Asignado
ALUMBRADO EXTERIOR							
LUMINARIA SOLAR LED ALTA EFICIENCIA DE 6 M. DE ALTURA							
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA LUMINARIA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL 30x50x70 CMS., DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, COMPACTADO, MANIOBRA DE GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00			8.00	8.00
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA, INCLUYE: POSTE METÁLICO RECTO DE 6 MTS, ESTRUCTURA-SOPORTE DE 3", BRAZO PORTALÁMPARA, CABLEADO, GABINETE METÁLICO PARA INTEMPERIE, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, TRASLADO, PINTURA FINAL, MANIOBRA DE GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00			8.00	8.00
3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR LED DE 30W-2700LM, MARCA CONERMEX Ó SIMILAR, LUZ BLANCA, PANEL O MODULO MULTICRISTALINO 140W PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN DIARIA, DRIVER LED, BATERIA DE ALMACENAMIENTO 12V, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00			8.00	8.00

REPRESENTANTE LEGAL:

PAGINA: 5

261000

ING. JOSE EFREN UNAS BOJORQUEZ

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

**MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS**

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

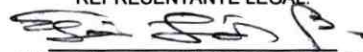
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 11. PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUAL PARA UTILIZACION. A) MATERIALES.

Clave	Materiales	Se usa en:	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Cantidad
A001	VARILLA CORRUGADA 3/8" DE DIAMETRO	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [210][1.3.4], [240][1.4.2]	TON	0.48321		0.35264	0.13057	0.48321
A003	BATERIA CALE SOLAR 12 V, 115 AH @ 100 HR	[460][3.1.3]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A004	CINTILLA	[330][2.1.1]	PZA	1.14106			1.14106	1.14106
A005	ALAMBRE GALVANIZADO	[300][1.4.8]	KG	19.80000			19.80000	19.80000
A006	AGUA LIMPIA	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	M3	3.45938		2.54696	0.91242	3.45938
A007	ALAMBRE RECOCIDO	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	KG	61.18000		36.09091	25.08909	61.18000
A008	ALAMBRON DE 1/4"	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [210][1.3.4]	TON	0.29721		0.24690	0.05031	0.29721
A009	ARENA LIMPIA	[190][1.3.2]	M3	0.48092		0.48092		0.48092
A010	ARENON LIMPIO	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	M3	6.98523		5.08740	1.89783	6.98523
A011	ARMEX 15X15-4	[160][1.2.2], [200][1.3.3]	PZA	17.64400		11.91345	5.73055	17.64400
A012	BALASTRE LIMPIO	[90][1.1.7]	M3	14.69000		14.69000		14.69000
A013	BASE DE CONCRETO PARA ALUMBRADO DE 30X50X70 CM	[440][3.1.1]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A014	BASTIDOR LISO METALICO	[330][2.1.1]	PZA	30.91550			30.91550	30.91550
A015	BISAGRAS TUBULARES DE 1/2"	[260][1.4.4], [270][1.4.5]	PZA	6.00000			6.00000	6.00000
A016	BLOCK PESADO 15X20X20 CM	[190][1.3.2]	PZA	44.25512		44.25512		44.25512
A017	BLOCK PESADO 15X20X40 CM	[190][1.3.2]	PZA	260.00000		260.00000		260.00000
A018	CALHIDRA	[70][1.1.5]	TON	0.02260		0.02260		0.02260

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 1

000193

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 11. PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUAL PARA UTILIZACION. A) MATERIALES.

Clave	Materiales	Se usa en:	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Cantidad
A019	CEMENTO PORTLAND	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	TON	4.13243		3.03752	1.09491	4.13243
A020	CHILLOS TABLAROCA	[330][2.1.1], [350][2.1.3]	PZA	341.56000			341.56000	341.56000
A021	CIMBRAPLAY 4'X8'X5/8"	[180][1.3.1], [210][1.3.4]	M2	25.71400		8.94400	16.77000	25.71400
A022	CONTROLADOR PHOCOS CIS-10 PWM DE 10 A, 12/24 V PARA LUMINARIAS SOLARES CON PROGRAMACIÓN A TRAVÉS CONTROL REMOTO INFRARROJO	[460][3.1.3]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A023	CLAVOS DE ACERO	[70][1.1.5], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [200][1.3.3]	KG	30.11300		21.76755	8.34545	30.11300
A024	CONCERTINA DE ESPADA DE ACERO INOXIDABLE	[300][1.4.8]	ROLLO	24.75000			24.75000	24.75000
A026	DISCO DE CORTE DE 1/4"	[230][1.4.1], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5]	PZA	2.31133			2.31133	2.31133
A027	ESCOBA	[410][2.4.1]	PZA	0.45765			0.45765	0.45765
A028	PINTURA ESMALTE VARIOS COLORES	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5]	LT	6.07250			6.07250	6.07250
A029	FAJILLA TRIPLAY 3 MM DE ESPESOR	[350][2.1.3]	M	15.46540			15.46540	15.46540
A030	SOLERA DE 1/8" X 2"	[240][1.4.2]	TRM	0.13336			0.13336	0.13336
A031	FORMAICA CLASICA	[340][2.1.2]	M2	8.51180			8.51180	8.51180
A033	GRAVA 3/4"	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	M3	9.89011		7.15285	2.73726	9.89011
A034	HOJA TABLAROCA	[330][2.1.1]	PZA	5.89402			5.89402	5.89402
A035	SOLDADURA	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7]	KG	23.81056			23.81056	23.81056

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 2

0001974

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

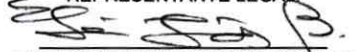
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 11. PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUAL PARA UTILIZACION. A) MATERIALES.

Clave	Materiales	Se usa en:	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Cantidad
A036	SEGUETA	[280][1.4.6], [290][1.4.7]	PZA	35.00000			35.00000	35.00000
A037	SOLERA DE 1/8" X 3"	[240][1.4.2]	TRM	0.00800			0.00800	0.00800
A041	MODULO PHONO SOLAR-140, MULTICRISTALINO 140 W. GARANTÍA DE POTENCIA 80% A 25 AÑOS.	[460][3.1.3]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A042	LAMINA NEGRA C-18 DE 4X10	[270][1.4.5]	HOJA	0.80000			0.80000	0.80000
A043	MADERA PARA CIMBRA	[70][1.1.5], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	PT	272.05938		189.10522	82.95416	272.05938
A044	SOLERA DE 1/8" X 1/2"	[240][1.4.2]	M	16.00000			16.00000	16.00000
A045	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO	[390][2.3.1]	PZA	1.00000			1.00000	1.00000
A046	ROTULACION DE LETRERO Y LOGOTIPOS PARTICIPANTES	[370][2.2.1]	LOTE	1.00000			1.00000	1.00000
A047	PASADOR P- 100	[260][1.4.4], [270][1.4.5]	PZA	2.00000			2.00000	2.00000
A048	PEGAMENTO DE CONTACTO	[340][2.1.2]	LT	2.86430			2.86430	2.86430
A049	LÁMPARA SOLAR DE LED DE ALTA EFICIENCIA, ULTRADELGADA 30 W. OPERABLE DESDE AC Ó DC 12 VDC, CON OPCIÓN DE DIMMING (CONTROL DE POTENCIA LUMINOSA).	[460][3.1.3]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A050	POSTE RECTO DE 6 M DE ALTURA CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO, 3" DE DIÁMETRO CEDULA 30	[450][3.1.2]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A051	ESTRUCTURA SOPORTE PARA MÓDULOS EN POSTE RECTO DE	[450][3.1.2]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 3

000100

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

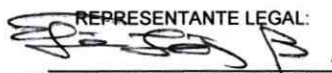
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 11. PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUAL PARA UTILIZACION. A) MATERIALES.

Clave	Materiales	Se usa en:	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Cantidad
	3", HASTA DOS MÓDULOS DE 90 W CON INCLINACIÓN Y ORIENTACIÓN AZIMUTAL AJUSTABLE.							
A052	GABINETE PARA 2 BATERIAS DE ACERO	[450][3.1.2]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A053	JUEGO DE CABLES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN PARA LUMINARIA DE 2 BATS. DE POSTE RECTO.	[460][3.1.3]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A054	ANCLA	[450][3.1.2]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A055	BRAZO PORTA LAMPARA	[450][3.1.2]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A056	THINNER	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7]	LT	23.88768			23.88768	23.88768
A057	BROCA 2 1/2"	[280][1.4.6], [290][1.4.7]	PZA	35.00000			35.00000	35.00000
A058	PRIMARIO ANTICORROSIVO	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7]	LT	23.33250			23.33250	23.33250
A059	DRIVER LED: 12 VDC, CONECTORES A PRUEBA DE AGUA PARA CONEXIÓN DE LÁMPARAS.	[460][3.1.3]	PZA	8.00000			8.00000	8.00000
A060	REDIMIX	[330][2.1.1]	KG	19.33222			19.33222	19.33222
A061	PTR DE 3"X3" VERDE	[240][1.4.2]	TRM	4.00000			4.00000	4.00000
A062	PTR DE 11/2"X11/2" COLOR BLANCO	[280][1.4.6], [290][1.4.7]	TRM	50.85400			50.85400	50.85400
A063	PTR DE 2 1/2" BLANCO	[270][1.4.5]	PZA	1.00000			1.00000	1.00000
A064	PTR. DE 2" VERDE	[230][1.4.1], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5]	PZA	31.56600			31.56600	31.56600

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 4

000196

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 11. PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUAL PARA UTILIZACION. A) MATERIALES.

Clave	Materiales	Se usa en:	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Cantidad
A065	REJA DE ACERO VERDE DE 2.0M.X2.50 M PANEL	[230][1.4.1], [270][1.4.5]	PZA	41.40000			41.40000	41.40000
A066	TEJUELO METÁLICO DE 1"	[260][1.4.4], [270][1.4.5]	PZA	3.00000			3.00000	3.00000
A067	TUBO DE PVC DE 3" REFORZADO REXOLIT	[210][1.3.4]	TRM	9.31629			9.31629	9.31629
A068	TARIFA OFICIAL DE ACARREO A KM SUBSECUENTE AL PRIMERO	[130][1.1.11]	M3-KM	366.28000		366.28000		366.28000

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 11. PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUAL PARA UTILIZACION. B) MANO DE OBRA.

Clave	Categoría	Se usa en:	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Cantidad
B001	AYUDANTE GENERAL	[30][1.1.1], [40][1.1.2], [50][1.1.3], [60][1.1.4], [70][1.1.5], [80][1.1.6], [100][1.1.8], [110][1.1.9], [120][1.1.10], [130][1.1.11], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4], [230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7], [300][1.4.8], [330][2.1.1], [340][2.1.2], [350][2.1.3], [410][2.4.1], [440][3.1.1], [450][3.1.2], [460][3.1.3]	JOR	211.85563	2.00000	73.84954	136.00609	211.85563
B003	OFICIAL HERRERO	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5]	JOR	17.29246			17.29246	17.29246
B004	OFICIAL ALBAÑIL	[40][1.1.2], [70][1.1.5], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4], [240][1.4.2]	JOR	32.49577	1.40000	21.67424	9.42153	32.49577
B005	OFICIAL SOLDADOR	[280][1.4.6], [290][1.4.7]	JOR	18.88495			18.88495	18.88495
B006	OFICIAL ELECTRICISTA	[440][3.1.1], [450][3.1.2], [460][3.1.3]	JOR	66.25632			66.25632	66.25632
B008	INSTALADOR	[330][2.1.1], [340][2.1.2], [350][2.1.3]	JOR	2.71895			2.71895	2.71895
B015	MANDO INTERMEDIO	[30][1.1.1], [40][1.1.2], [50][1.1.3], [60][1.1.4], [70][1.1.5], [80][1.1.6], [100][1.1.8], [110][1.1.9], [120][1.1.10], [130][1.1.11], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4], [230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7], [300][1.4.8], [330][2.1.1], [340][2.1.2], [350][2.1.3], [410][2.4.1], [440][3.1.1], [450][3.1.2], [460][3.1.3]	(%)mo	0.10000	0.00099	0.02541	0.07360	0.10000
C001	HERRAMIENTA MENOR	[30][1.1.1], [40][1.1.2], [50][1.1.3], [60][1.1.4], [70][1.1.5], [80][1.1.6], [100][1.1.8], [110][1.1.9], [120][1.1.10], [130][1.1.11], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4], [230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7]	(%)mo	0.03000	0.00030	0.00830	0.02140	0.03000

REPRESENTANTE LEGAL:

ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 1

000198

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 11. PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUAL PARA UTILIZACION. B) MANO DE OBRA.

Clave	Categoría	Se usa en:	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Cantidad
		[330][2.1.1], [340][2.1.2], [350][2.1.3], [410][2.4.1], [440][3.1.1], [450][3.1.2], [460][3.1.3]						

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 2

000195

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

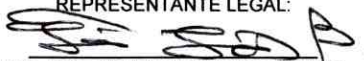
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

AT 11. PROGRAMA CALENDARIZADO MENSUAL PARA UTILIZACION. C) MAQUINARIA Y EQUIPO.

Clave	Maquinaria y equipo	Se usa en:	Unidad	Cantidad	2014 Oct	Nov	Dic	Cantidad
D001	REVOLVEDORA PARA CONCRETO	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	HORA	5.07900		3.69139	1.38761	5.07900
D002	VIBROAPISONADOR	[100][1.1.8], [110][1.1.9]	HORA	13.56000		13.56000		13.56000
D003	GRUA 13.50 TON	[440][3.1.1], [450][3.1.2]	HORA	14.80000			14.80000	14.80000
D004	CAMION VOLTEO 7 M3	[130][1.1.11]	HORA	6.54085		6.54085		6.54085

000200

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 1

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
LIC.: IO-825001976-N9-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO
FECHA LICITACION: 27-OCT-2014
FECHA INICIO: 30-OCT-2014
FECHA DE TERMINO: 31-DIC-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SANTA ALICIA.

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

AREA DE LOS TRABAJOS	CATEGORIA	TOTAL DE DIAS	AÑO MES	2014			TOTAL
				OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	
OFICINA	DIRECTOR GENERAL	63					
OFICINA	ADMINISTRADOR	63		2	30	31	63
OFICINA	CONTADOR	63		2	30	31	63
OBRA	COORDINADOR DE OBRA	63		2	30	31	63
OBRA	SUPERINTENDENTE DE OBRA	63		2	30	31	63
OBRA	CONTROL DE CALIDAD/TOPOGRAFO	63		2	30	31	63
				2	30	31	63



IING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000201

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE
COMUNITARIO SANTA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
ALICIA.

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

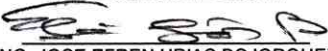
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SANTA ALICIA.								
CONSTRUCCIÓN DE REJA DE CERCACEL								
TRABAJOS PRELIMINARES								
1.1.1	DESPUNTE A MANO DE ÁRBOLES MEDIANOS DE HASTA 30 CM. DE DIÁMETRO Y 3.00 M. DE ALTURA EXISTENTE EN LÍNEA DE CERCA PERIMETRAL, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	287.88	287.88			287.88
1.1.2	DESMANTELAMIENTO DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M. DE ALTURA A BASE DE CERCA DEACERO Y POSTES DE LÍNEA, DEMOLICIÓN DE CADENA EN LA PARTE DEL TUBO, ALMACENAMIENTO EN LUGAR DONDE SE INDIQUE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	28.00	1,482.04	1,482.04			1,482.04
1.1.3	DEMOLICIÓN DE FIRME DE CONCRETO SIMPLE DE 10 CM. DE ESPESOR EXISTENTE EN MAL ESTADO.	M2	10.80	777.38		777.38		777.38
1.1.4	DEMOLICIÓN A MANO DE CADENA DE 30X20X20 CM EN CERCA PERIMETRAL DE 2.00 M DE ALTURA EN ÁREA DONDE SE COLOCARÁN LOS POSTES, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	30.50	732.00		732.00		732.00
1.1.5	TRAZO Y NIVELACIÓN MANUAL DEL ÁREA POR CONSTRUIR PARA ESTABLECER EJES, BANCOS DE NIVEL Y REFERENCIAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	113.00	845.24		845.24		845.24
1.1.6	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I (MATERIAL ATACABLE CON PICO Y PALA), ZONA "B", INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, ACARREOS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.30	2,711.10		2,711.10		2,711.10
1.1.7	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO), PARA COLOCAR EN RELLENO EN LÍNEA DE CERCA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	14.69	2,752.17		2,752.17		2,752.17
1.1.8	RELLENO COMPACTADO CON EQUIPO EN MATERIAL BANCO (BALASTRE), INCLUYE : ACARREO A 20 M, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	11.30	1,029.20		1,029.20		1,029.20

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 1

290000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
LIC.: IO-825001976-N9-2014**

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE
COMUNITARIO SANTA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
ALICIA.

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014
FECHA INICIO: 30-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
1.1.9	AFINE Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO LIVIANO EN ÁREA DE CADENA DE DESPLANTE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	113.00	1,621.55		1,621.55		1,621.55
1.1.10	ACARREO EN CARRETILLA DEL MATERIAL PRODUCTO DE DEMOLICIÓN Y EXCAVACIÓN A 20 M. LINEALES DE DISTANCIA INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	91.57	8,787.97		8,787.97		8,787.97
1.1.11	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN, DEMOLICIÓN A 5 KM. DE DISTANCIA FUERA DE LA OBRA. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	91.57	14,979.94		14,979.94		14,979.94
CIMENTACIÓN								
1.2.1	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 DE SECCIÓN Y 0.70 M. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.	PZA	6.00	2,120.28		2,120.28		2,120.28
1.2.2	DADO DE CONCRETO DE 0.40 X 0.40 DE SECCIÓN Y 0.50 M. DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARILLAS DE 3/8" DE DIÁMETRO ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. CONCRETO F'C=150 KG/CM2, INCLUYE SUMINISTRO DE MATERIALES, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO.	PZA	43.00	14,607.96		14,607.96		14,607.96
MUROS CADENAS Y CASTILLOS								
1.3.1	CADENA PERIMETRAL DE SECCIÓN DE 15x20 CM. ACABADO APARENTE, ARMADA CON 4 VAR. DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM, CONCRETO F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM, INCLUYE: CIMBRADO, DES CIMBRADO, ARMADO, COLOCACIÓN, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	111.80	22,553.41		22,553.41		22,553.41
1.3.2	MURO DE BLOCK 15 X 20 X 40 CM. (UNA HILADA) ACABADO APARENTE RELLENO DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 T.M.A 19 MM, ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA EN PROP. 1:3, INCLUYE :CORTE BLOCK, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	104.00	14,661.92		14,661.92		14,661.92
1.3.3	CASTILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 T.M.A.19 MM DE	PZA	51.00	9,620.13		4,372.79	5,247.34	9,620.13

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 2

890000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
LIC.: IO-825001976-N9-2014**

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE
COMUNITARIO SANTA

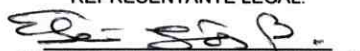
MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
DESARROLLO
ALICIA.

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014
FECHA INICIO: 30-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	SECCIÓN 20X25 CM. Y 40 CM. REFORZADO CON ARMEX 15X15X40 CM. DE ALTURA ACABADO APARENTE, INCLUYE: ACERO DE REFUERZO, CIMBRA, DEMAS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
1.3.4	REPÍZÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 DE SECCIÓN 10X25 CM. ACABADO APARENTE TIPO PECHO PALOMA CON TUBO DE PVC DE 3", ARMADO CON 2 VARILLA NO. 3 Y ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 20 CM. TIPO GRAPA, INCLUYE: TUBO DE PVC 3", GOTERO INFERIOR CON TUINO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	111.80	20,003.26			20,003.26	20,003.26
	REJA DEACERO Y PUERTAS DE ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL.							
1.4.1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJA DEACERO DE 2.0 M. DE ALTURA COLOR VERDE, INCLUYE: POSTE DE PTR DE 2" CAL 14 CONEXIONES, SOLDADURA, DISCO DE CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	98.50	63,461.58			63,461.58	63,461.58
1.4.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE POSTE ESQUINERO A BASE DE PTR DE 3"X3" CAL. 14 DE 3.00 M. DE ALTURA CON TAPÓN DE SOLERA DE 1/8"X3" EN LA PARTE SUPERIOR Y INFERIOR DEL POSTE ANCLADO EN DADO DE CONCRETO DE 40X40X70 CM. CON F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 19 MM. INCLUYE: ANCLAS DE 20 CM CON VAR. DE 3/8", PRIMARIO, PINTURA DE ESMALTE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	8,057.44			8,057.44	8,057.44
1.4.3	REUBICACIÓN DE REJA DEACERO DE 2.0 M. DE ALTURA COLOR VERDE, INCLUYE: POSTE DE PTR DE 2" CAL 14 CONEXIONES, SOLDADURA, DISCO DE CORTE, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	26.80	4,948.35			4,948.35	4,948.35
1.4.4	COLOCACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA PEATONAL DE 1.20X2.50 M. EXISTENTE, COMPUESTA DE PERFILES METÁLICOS CAL. 14 Y TABLEROS DE REJA DEACERO BASTIDOR INTERMEDIO DE PTR DE 2"X2" Y CHAMBRANA METÁLICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE: PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE.	PZA	1.00	1,014.84			1,014.84	1,014.84
1.4.5	SUMINISTRO FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PUERTA METÁLICA VEHICULAR DE DOBLE ABATIBLE DE 4.00X2.50 M. COMPUESTA DE PERFILES METÁLICOS CAL. 14 Y TABLEROS DE REJA DEACERO BASTIDOR INTERMEDIO DE PTR DE 2"X2" Y	PZA	1.00	5,764.71			5,764.71	5,764.71

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 3

790000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE
COMUNITARIO SANTA

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
ALICIA.

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

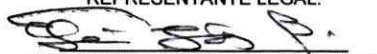
AE 10. PROGRAMA GENERAL CON EROGACIONES MENSUALES PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	CHAMBRANA METÁLICA CAL 18, PASADOR TIPO P-100, TEJUELOS Y BISAGRAS TUBULARES DE 3/4", INCLUYE: CIMENTACIÓN DE POSTES DE MARCO PRINCIPAL PRIMARIO ESTRUCTURAL Y PINTURA DE ESMALTE.							
1.4.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 11/2"X11/2" CAL. 14, EN BASE INFERIOR DE LA CERCA DEACERO PARA REGIDIZAR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	87.00	32,400.54			32,400.54	32,400.54
1.4.7	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PTR DE 11/2"X11/2" CAL. 14, EN FORMA DE Y A 90° DE 40 CM. DE LONG. EN POSTE DE LÍNEA, DE LA CERCA DEACERO PARA COLOCAR LA CONCERTINA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	88.00	13,114.64			13,114.64	13,114.64
1.4.8	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONCERTINA EN ESPIRAL GALVANIZADA, EN LA PARTE SUPERIOR DE LA CERCA DEACERO EXISTENTE Y NUEVA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	198.00	14,745.06			14,745.06	14,745.06
	HABILITACIÓN DE SALÓN DE COMPUTO							
	MUEBLES FIJOS							
2.1.1	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.	M2	8.03	3,087.70			3,087.70	3,087.70
2.1.2	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.	M2	8.03	4,700.60			4,700.60	4,700.60
2.1.3	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.	ML	14.59	312.08			312.08	312.08

ROTULACIÓN Y LOGOTIPOS

990000

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJÓRQUEZ

PAGINA: 4

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
LIC.: IO-825001976-N9-2014**

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE
COMUNITARIO SANTA

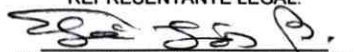
MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS
ALICIA.

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014
FECHA INICIO: 30-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
2.2.1	ROTULACIÓN DE LETREROS DE IDENTIDAD DEL EDIFICIO CONSISTENTE EN "CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO, "COLONIA SANTA ALICIA" Y LOGOTIPOS DE LAS ENTIDADES DE GOBIERNO PARTICIPANTES: GOBIERNO FEDERAL (3), GOBIERNO ESTATAL (1) Y GOBIERNO MUNICIPAL (2).	LOTE	1.00	2,872.71			2,872.71	2,872.71
ANUNCIO DE OBRA								
2.3.1	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.	PZ	1.00	1,873.49			1,873.49	1,873.49
OTROS								
2.4.1	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA EN EXTERIORES E INTERIORES PARA ENTREGARLA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	113.00	388.72			388.72	388.72
ALUMBRADO EXTERIOR								
LUMINARIA SOLAR LED ALTA EFICIENCIA DE 6 M. DE ALTURA								
3.1.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA LUMINARIA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL 30x50x70 CMS., DEMOLICIONES, EXCAVACIONES, RELLENO, COMPACTADO, MANIOBRA DE GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	18,442.64			18,442.64	18,442.64
3.1.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO PARA LUMINARIA, INCLUYE: POSTE METÁLICO RECTO DE 6 MTS, ESTRUCTURA-SOPORTE DE 3", BRAZO PORTALÁMPARA, CABLEADO, GABINETE METÁLICO PARA INTEMPERIE, PINTURA PRIMARIO ANTICORROSIVO, TRASLADO, PINTURA FINAL, MANIOBRA DE GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	8.00	86,693.20			86,693.20	86,693.20
3.1.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA SOLAR LED DE 30W-2700LM, MARCA CONERMEX Ó SIMILAR, LUZ BLANCA, PANEL O MODULO MULTICRISTALINO 140W PARA 10 HORAS DE OPERACIÓN DIARIA, DRIVER LED, BATERIA DE ALMACENAMIENTO 12V, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	8.00	124,475.44			124,475.44	124,475.44

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 5

990000

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

No.	Descripción	Unidad	Cantidad	Total	2014	Nov	Dic	Total
					Oct			
TOTAL PARCIAL:				505,927.17	1,769.92	92,552.91	411,604.34	505,927.17
TOTAL ACUMULADO:					1,769.92	94,322.83	505,927.17	
% PARCIAL:					0.35%	18.29%	81.36%	
% ACUMULADO:					0.35%	18.64%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL:



ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

290000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

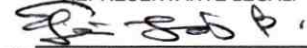
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

Clave	Se usa en:	Materiales	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A001	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [210][1.3.4], [240][1.4.2]	VARILLA CORRUGADA 3/8" DE DIAMETRO	TON	0.48321	11,250.00	5,436.11		3,967.20	1,468.91	5,436.11
A003	[460][3.1.3]	BATERIA CALE SOLAR 12 V, 115 AH @ 100 HR	PZA	8.00000	1,890.00	15,120.00			15,120.00	15,120.00
A004	[330][2.1.1]	CINTILLA	PZA	1.14106	25.00	28.53			28.53	28.53
A005	[300][1.4.8]	ALAMBRE GALVANIZADO	KG	19.80000	28.30	560.34			560.34	560.34
A006	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	AGUA LIMPIA	M3	3.45938	12.50	43.24		31.83	11.41	43.24
A007	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	ALAMBRE RECOCIDO	KG	61.18000	16.20	991.12		584.68	406.44	991.12
A008	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [210][1.3.4]	ALAMBRON DE 1/4"	TON	0.29721	12,500.00	3,715.13		3,086.25	628.88	3,715.13
A009	[190][1.3.2]	ARENA LIMPIA	M3	0.48092	190.00	91.37		91.37		91.37
A010	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	ARENON LIMPIO	M3	6.98523	270.00	1,886.01		1,373.60	512.41	1,886.01
A011	[160][1.2.2], [200][1.3.3]	ARMEX 15X15-4	PZA	17.64400	112.50	1,984.95		1,340.26	644.69	1,984.95
A012	[90][1.1.7]	BALASTRE LIMPIO	M3	14.69000	150.00	2,203.50		2,203.50		2,203.50
A013	[440][3.1.1]	BASE DE CONCRETO PARA ALUMBRADO DE 30X50X70 CM	PZA	8.00000	650.00	5,200.00			5,200.00	5,200.00
A014	[330][2.1.1]	BASTIDOR LISO METALICO	PZA	30.91550	25.30	782.16			782.16	782.16
A015	[260][1.4.4], [270][1.4.5]	BISAGRAS TUBULARES DE 1/2"	PZA	6.00000	5.20	31.20			31.20	31.20
A016	[190][1.3.2]	BLOCK PESADO 15X20X20 CM	PZA	44.25512	7.20	318.64		318.64		318.64
A017	[190][1.3.2]	BLOCK PESADO 15X20X40 CM	PZA	260.00000	9.85	2,561.00		2,561.00		2,561.00

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 1

890000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

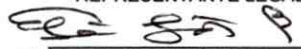
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

Clave	Se usa en:	Materiales	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A018	[70][1.1.5]	CALHIDRA	TON	0.02260	2,100.00	47.46		47.46		47.46
A019	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	CEMENTO PORTLAND	TON	4.13243	2,520.00	10,413.72		7,654.55	2,759.17	10,413.72
A020	[330][2.1.1], [350][2.1.3]	CHILILLOS TABLAROCA	PZA	341.56000	0.25	85.39			85.39	85.39
A021	[180][1.3.1], [210][1.3.4]	CIMBRAPLAY 4'X8'X5/8"	M2	25.71400	165.00	4,242.81		1,475.76	2,767.05	4,242.81
A022	[460][3.1.3]	CONTROLADOR PHOCOS CIS-10 PWM DE 10 A, 12/24 V PARA LUMINARIAS SOLARES CON PROGRAMACIÓN A TRAVÉS CONTROL REMOTO INFRARROJO	PZA	8.00000	1,650.00	13,200.00			13,200.00	13,200.00
A023	[70][1.1.5], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [200][1.3.3]	CLAVOS DE ACERO	KG	30.11300	28.00	843.16		609.49	233.67	843.16
A024	[300][1.4.8]	CONCERTINA DE ESPADA DE ACERO INOXIDABLE	ROLLO	24.75000	205.00	5,073.75			5,073.75	5,073.75
A026	[230][1.4.1], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5]	DISCO DE CORTE DE 1/4"	PZA	2.31133	42.30	97.77			97.77	97.77
A027	[410][2.4.1]	ESCOBA	PZA	0.45765	45.20	20.69			20.69	20.69
A028	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5]	PINTURA ESMALTE VARIOS COLORES	LT	6.07250	89.20	541.67			541.67	541.67
A029	[350][2.1.3]	FAJILLA TRIPLAY 3 MM DE ESPESOR	M	15.46540	6.10	94.34			94.34	94.34
A030	[240][1.4.2]	SOLERA DE 1/8" X 2"	TRM	0.13336	131.00	17.47			17.47	17.47
A031	[340][2.1.2]	FORMAICA CLASICA	M2	8.51180	115.00	978.86			978.86	978.86
A033	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	GRAVA 3/4"	M3	9.89011	280.00	2,769.23		2,002.80	766.43	2,769.23

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 2

000000

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

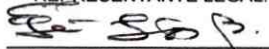
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

Clave	Se usa en:	Materiales	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A034	[330][2.1.1]	HOJA TABLAROCA	PZA	5.89402	95.00	559.93			559.93	559.93
A035	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7]	SOLDADURA	KG	23.81056	49.60	1,181.00			1,181.00	1,181.00
A036	[280][1.4.6], [290][1.4.7]	SEGUETA	PZA	35.00000	12.00	420.00			420.00	420.00
A037	[240][1.4.2]	SOLERA DE 1/8" X 3"	TRM	0.00800	195.00	1.56			1.56	1.56
A041	[460][3.1.3]	MODULO PHONO SOLAR-140, MULTICRISTALINO 140 W. GARANTÍA DE POTENCIA 80% A 25 AÑOS.	PZA	8.00000	1,500.00	12,000.00			12,000.00	12,000.00
A042	[270][1.4.5]	LAMINA NEGRA C-18 DE 4X10	HOJA	0.80000	465.30	372.24			372.24	372.24
A043	[70][1.1.5], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	MADERA PARA CIMBRA	PT	272.05938	12.00	3,264.71		2,269.26	995.45	3,264.71
A044	[240][1.4.2]	SOLERA DE 1/8" X 1/2"	M	16.00000	125.65	2,010.40			2,010.40	2,010.40
A045	[390][2.3.1]	ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO	PZA	1.00000	1,500.00	1,500.00			1,500.00	1,500.00
A046	[370][2.2.1]	ROTULACION DE LETRERO Y LOGOTIPOS PARTICIPANTES	LOTE	1.00000	2,300.00	2,300.00			2,300.00	2,300.00
A047	[260][1.4.4], [270][1.4.5]	PASADOR P- 100	PZA	2.00000	12.00	24.00			24.00	24.00
A048	[340][2.1.2]	PEGAMENTO DE CONTACTO	LT	2.86430	150.00	429.65			429.65	429.65
A049	[460][3.1.3]	LÁMPARA SOLAR DE LED DE ALTA EFICIENCIA, ULTRADELGADA 30 W. OPERABLE DESDE AC Ó DC 12 VDC, CON OPCIÓN DE DIMMING (CONTROL DE POTENCIA LUMINOSA).	PZA	8.00000	2,520.00	20,160.00			20,160.00	20,160.00

000070

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 3

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

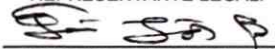
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

Clave	Se usa en:	Materiales	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A050	[450][3.1.2]	POSTE RECTO DE 6 M DE ALTURA CON RECUBRIMIENTO PRIMARIO ANTICORROSIVO, 3" DE DIÁMETRO CEDULA 30	PZA	8.00000	2,150.00	17,200.00			17,200.00	17,200.00
A051	[450][3.1.2]	ESTRUCTURA SOPORTE PARA MÓDULOS EN POSTE RECTO DE 3", HASTA DOS MÓDULOS DE 90 W CON INCLINACIÓN Y ORIENTACIÓN AZIMUTAL AJUSTABLE.	PZA	8.00000	1,135.00	9,080.00			9,080.00	9,080.00
A052	[450][3.1.2]	GABINETE PARA 2 BATERIAS DE ACERO	PZA	8.00000	2,420.00	19,360.00			19,360.00	19,360.00
A053	[460][3.1.3]	JUEGO DE CABLES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN PARA LUMINARIA DE 2 BATS. DE POSTE RECTO.	PZA	8.00000	80.00	640.00			640.00	640.00
A054	[450][3.1.2]	ANCLA	PZA	8.00000	80.00	640.00			640.00	640.00
A055	[450][3.1.2]	BRAZO PORTA LAMPARA	PZA	8.00000	215.00	1,720.00			1,720.00	1,720.00
A056	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7]	THINNER	LT	23.88768	29.30	699.91			699.91	699.91
A057	[280][1.4.6], [290][1.4.7]	BROCA 2 1/2"	PZA	35.00000	25.00	875.00			875.00	875.00
A058	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7]	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LT	23.33250	85.00	1,983.26			1,983.26	1,983.26
A059	[460][3.1.3]	DRIVER LED: 12 VDC, CONECTORES A PRUEBA DE AGUA PARA CONEXIÓN DE LÁMPARAS.	PZA	8.00000	580.00	4,640.00			4,640.00	4,640.00

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 4

000071

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

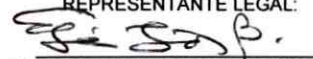
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

Clave	Se usa en:	Materiales	Unidad	Cantidad	Costo SIN IVA	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
A060	[330][2.1.1]	REDIMIX	KG	19.33222	6.00	115.99			115.99	115.99
A061	[240][1.4.2]	PTR DE 3"X3" VERDE	TRM	4.00000	820.00	3,280.00			3,280.00	3,280.00
A062	[280][1.4.6], [290][1.4.7]	PTR DE 11/2"X11/2" COLOR BLANCO	TRM	50.85400	320.00	16,273.28			16,273.28	16,273.28
A063	[270][1.4.5]	PTR DE 2 1/2" BLANCO	PZA	1.00000	435.00	435.00			435.00	435.00
A064	[230][1.4.1], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5]	PTR. DE 2" VERDE	PZA	31.56600	180.00	5,681.88			5,681.88	5,681.88
A065	[230][1.4.1], [270][1.4.5]	REJA DE ACERO VERDE DE 2.0M.X2.50 M PANEL	PZA	41.40000	920.00	38,088.00			38,088.00	38,088.00
A066	[260][1.4.4], [270][1.4.5]	TEJUELO METÁLICO DE 1"	PZA	3.00000	10.00	30.00			30.00	30.00
A067	[210][1.3.4]	TUBO DE PVC DE 3" REFORZADO REXOLIT	TRM	9.31629	89.30	831.94			831.94	831.94
A068	[130][1.1.11]	TARIFA OFICIAL DE ACARREO A KM SUBSECUENTE AL PRIMERO	M3-KM	366.28000	5.40	1,977.91		1,977.91		1,977.91
TOTAL PARCIAL:						247,155.28	0.00	31,595.56	215,559.72	247,155.28
TOTAL ACUMULADO:							0.00	31,595.56	247,155.28	
% PARCIAL:							0.00%	12.78%	87.22%	
% ACUMULADO:							0.00%	12.78%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 5

000072

**COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.**

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

Clave	Se usa en:	Categoría	Unidad	Cantidad	Salario Real	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
B001	[30][1.1.1], [40][1.1.2], [50][1.1.3], [60][1.1.4], [70][1.1.5], [80][1.1.6], [100][1.1.8], [110][1.1.9], [120][1.1.10], [130][1.1.11], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4], [230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7], [300][1.4.8], [330][2.1.1], [340][2.1.2], [350][2.1.3], [410][2.4.1], [440][3.1.1], [450][3.1.2], [460][3.1.3]	AYUDANTE GENERAL	JOR	211.85563	340.00	72,030.91	680.00	25,108.84	46,242.07	72,030.91
B003	[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5]	OFICIAL HERRERO	JOR	17.29246	410.00	7,089.91			7,089.91	7,089.91
B004	[40][1.1.2], [70][1.1.5], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4], [240][1.4.2]	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	32.49577	410.00	13,323.27	574.00	8,886.44	3,862.83	13,323.27
B005	[280][1.4.6], [290][1.4.7]	OFICIAL SOLDADOR	JOR	18.88495	410.00	7,742.83			7,742.83	7,742.83
B006	[440][3.1.1], [450][3.1.2], [460][3.1.3]	OFICIAL ELECTRICISTA	JOR	66.25632	410.00	27,165.09			27,165.09	27,165.09
B008	[330][2.1.1], [340][2.1.2], [350][2.1.3]	INSTALADOR	JOR	2.71895	430.00	1,169.15			1,169.15	1,169.15
B015	[30][1.1.1], [40][1.1.2], [50][1.1.3], [60][1.1.4], [70][1.1.5], [80][1.1.6], [100][1.1.8], [110][1.1.9], [120][1.1.10], [130][1.1.11], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4], [230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4],	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	125,689.36	12,568.94	124.43	3,193.77	9,250.74	12,568.94

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 1

000073

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014
FECHA INICIO: 30-OCT-2014
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

Clave	Se usa en:	Categoría	Unidad	Cantidad	Salario Real	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
	[270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7], [300][1.4.8], [330][2.1.1], [340][2.1.2], [350][2.1.3], [410][2.4.1], [440][3.1.1], [450][3.1.2], [460][3.1.3]									
C001	[30][1.1.1], [40][1.1.2], [50][1.1.3], [60][1.1.4], [70][1.1.5], [80][1.1.6], [100][1.1.8], [110][1.1.9], [120][1.1.10], [130][1.1.11], [150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4], [230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3], [260][1.4.4], [270][1.4.5], [280][1.4.6], [290][1.4.7], [330][2.1.1], [340][2.1.2], [350][2.1.3], [410][2.4.1], [440][3.1.1], [450][3.1.2], [460][3.1.3]	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	122,913.58	3,687.41	36.88	1,020.18	2,630.35	3,687.41
TOTAL PARCIAL:						144,777.51	1,415.31	38,209.23	105,152.97	144,777.51
TOTAL ACUMULADO:							1,415.31	39,624.54	144,777.51	
% PARCIAL:							0.98%	26.39%	72.63%	
% ACUMULADO:							0.98%	27.37%	100.00%	

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 2

000074

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES
DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.

LIC.: IO-825001976-N9-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO
COMUNITARIO SANTA ALICIA.

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE
OBRAS PUBLICAS

FECHA APERTURA: 27-OCT-2014

FECHA INICIO: 30-OCT-2014

FECHA TERMINO: 31-DIC-2014

PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO

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

Clave	Se usa en:	Maquinaria y equipo	Unidad	Cantidad	Costo Horario	Total	2014 Oct	Nov	Dic	Total
D001	[150][1.2.1], [160][1.2.2], [180][1.3.1], [190][1.3.2], [200][1.3.3], [210][1.3.4]	REVOLVEDORA PARA CONCRETO	HORA	5.07900	76.53	388.70		282.51	106.19	388.70
D002	[100][1.1.8], [110][1.1.9]	VIBROAPISONADOR	HORA	13.56000	76.50	1,037.34		1,037.34		1,037.34
D003	[440][3.1.1], [450][3.1.2]	GRUA 13.50 TON	HORA	14.80000	589.43	8,723.56			8,723.56	8,723.56
D004	[130][1.1.11]	CAMION VOLTEO 7 M3	HORA	6.54085	455.59	2,979.95		2,979.95		2,979.95
TOTAL PARCIAL:						13,129.55	0.00	4,299.80	8,829.75	13,129.55
TOTAL ACUMULADO:							0.00	4,299.80	13,129.55	
% PARCIAL:							0.00%	32.75%	67.25%	
% ACUMULADO:							0.00%	32.75%	100.00%	

000075

REPRESENTANTE LEGAL:


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ

PAGINA: 1

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS
LIC.: IO-825001976-N9-2014
FECHA LICITACION: 27-OCT-2014

COMERCIAL DE ACERO Y MATERIALES DE CONSTRUCCION S.A. DE C.V.
PLAZO: 63 DIAS CALENDARIO
FECHA INICIO: 30-OCT-2014
FECHA DE TERMINO: 31-DIC-2014

(250011ME006) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SANTA ALICIA.

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 GENERAL	JOR	63	\$2,968.67		\$94.24	\$1,413.65	\$1,460.77	\$2,968.67
OFICINA	ADMINISTRADOR	JOR	63	\$3,023.38		\$95.98	\$1,439.70	\$1,487.69	\$3,023.38
OFICINA	CONTADOR	JOR	63	\$895.25		\$28.42	\$426.31	\$440.52	\$895.25
OBRA	COORDINADOR DE OBRA	JOR	63	\$4,685.68		\$148.75	\$2,231.28	\$2,305.65	\$4,685.68
OBRA	SUPERINTENDENTE DE OBRA	JOR	63	\$5,032.25		\$159.75	\$2,396.31	\$2,476.19	\$5,032.25
OBRA	CONTROL DE CALIDAD/TOPOGRAFO	JOR	63	\$1,523.25		\$48.36	\$725.36	\$749.54	\$1,523.25
				TOTALES:		\$575.51	\$8,632.61	\$8,920.36	\$18,128.48


ING. JOSE EFREN URIAS BOJORQUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

000076