

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 1

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

| No.                                                                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| (250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| GIMNACIO DE BOX Y OFICINA                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| PRELIMINARES                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.1.1                                                                    | Desmante de reja de acero con recuperación del 70 % incluye: herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ML     | 6.03     | 28/Oct/2014     | 5c       | 01/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.1.2                                                                    | Trazo en terreno plano por medio manual de área por construir para establecer ejes, bancos de nivel y referencias, incluye; material, mano de obra, equipo y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 189.51   | 30/Oct/2014     | 5c       | 03/Nov/2014      |             |     |     |
| CIMENTACION                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.2.1                                                                    | Excavación por medios Mecánicos en terreno en cepa o zanja, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, incluye: afine, nivelación y compactación del fondo de taludes, mano de obra, equipo y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 17.56    | 01/Nov/2014     | 3c       | 03/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.2                                                                    | Excavación a mano en terreno , hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, para sustitucion de suelo incluye: afine, nivelación y compactación del fondo , mano de obra, equipo y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 37.90    | 02/Nov/2014     | 2c       | 03/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.3                                                                    | Zapata aislada cuadrada Z-2 , en terreno Tipo de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 1.00 X 1.00 mts, peralte de 0.15 mts, plantilla de 0.05 mts., de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.20 mts en ambos sentidos, dado de concreto sección 0.30 X 0.30 y una altura de 1.20 armado con 4 varillas # 3 de diámetro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.20 mts, Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor. | PZA    | 5.00     | 04/Nov/2014     | 5c       | 08/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.4                                                                    | Zapata aislada cuadrada Z-1 , en terreno Tipo de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 1.20 X 1.20 mts, peralte de 0.15 mts, plantilla de 0.05 mts., de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.17 mts., en ambos sentidos, dado de concreto sección 0.40 X 0.40 y una altura de 1.00 armado con 6 varillas # 4                                                                                                             | PZA    | 6.00     | 04/Nov/2014     | 5c       | 08/Nov/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000382

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 2

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | de diámetro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.20 mts, 6 varillas # 4 de diámetro, Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.2.5  | Contra trabe tipo C - T de sección de 0.15 x 0.30 mts con, cimbra, 1 caras acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo 4 # 3 de diámetro y Estribos del # 2 @ 0.20 mts., acarreo horizontal a con bomba incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.                                                                                                                        | ML     | 83.18    | 06/Nov/2014     | 5c       | 10/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.6  | suministro de material balastre fino graduado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | M3     | 49.27    | 09/Nov/2014     | 5c       | 13/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.7  | Relleno con material producto de banco (balastre) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M3     | 37.90    | 09/Nov/2014     | 5c       | 13/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.8  | Relleno con material producto de excavación en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 13.91    | 09/Nov/2014     | 5c       | 13/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.9  | ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | M3     | 54.01    | 09/Nov/2014     | 5c       | 13/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.10 | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M3     | 54.01    | 09/Nov/2014     | 5c       | 13/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.11 | Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6- 10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 189.51   | 14/Nov/2014     | 5c       | 18/Nov/2014      |             |     |     |
|        | <b>MURO, CADENAS Y CASTILLOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.3.1  | Castillo de sección 0.15 x 0.20 mts. concreto hecho en obra f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias.,cimbra a 2 caras acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8") , y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, | ML     | 24.80    | 19/Nov/2014     | 3c       | 21/Nov/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000383

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 3

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

| No.   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|       | mano de obra, equipo y herramienta de mano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.3.2 | Muro de Block hueco 15x20x40 cm (60 kg/cm2) acabado aparente, asentado con Mezcla cemento arena 1:4, Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas , elevación manual a una altura de 6.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 75.33    | 19/Nov/2014     | 3c       | 21/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 1.3.3 | Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. | ML     | 29.27    | 22/Nov/2014     | 3c       | 24/Nov/2014      |             | ■   |     |
|       | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.4.1 | Suministro y colocación de placa 25 x 25 x 5/8" para columna C-1 en zapata ( Z-2) con 4 barrenos de 1" incluye: material necesario para su correcta instalación, herramienta, equipo y mano de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 6.00     | 25/Nov/2014     | 2c       | 26/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 1.4.2 | Suministro y colocación de columna tipo ( C-1 ) IPR 10"x 5 3/4" ( 32.8 kg/ml ) 68.6 ML incluye fabricación, materiales, mano de obra, acarreos, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 6.00     | 25/Nov/2014     | 2c       | 26/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 1.4.3 | Cargadores a base de PTR de 11/2"x11/2" y ángulo de 2"x 3/16, redondo liso de 1/2" y polin de 4" para soporte de cubierta, incluye fabricación, materiales, mano de obra, acarreos, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 3.00     | 25/Nov/2014     | 2c       | 26/Nov/2014      |             | ■   |     |
|       | <b>LOSAS Y CUBIERTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.5.1 | Losa de 20 cm de espesor hecha a base de vigueta y, bovedilla 0.61 x 1.22 x 0.15 mts. Incluye capa de compresión de 0.05 mts con concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 23.24    | 27/Nov/2014     | 15c      | 11/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000384



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 4

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

| No.     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | cm., acarreo horizontal a una distancia de 5.00 mts, a una altura de 3.00 mts elevado con bote malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100 mts, mano de obra y herramienta.                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.5.2   | Suministro y colocación de cubierta a base de lamina RD 72 Cal. 26 pinto, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta. | M2     | 189.15   | 12/Dic/2014     | 15c      | 26/Dic/2014      |             |     |     |
|         | <b>INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|         | <b>INSTALACION HIDRAULICA</b>                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.6.1.1 | Suministro e instalación de salida de agua fría para vertedero a base de tuboplus incluye: material necesario para su correcta ejecución, herramienta, equipo y mano de obra.                                                                            | SAL    | 1.00     | 22/Nov/2014     | 2c       | 23/Nov/2014      |             |     |     |
|         | <b>INSTALACION SANITARIA</b>                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.6.2.1 | Salida sanitaria para vertedero a base de tubería de pvs sanitario, incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                        | SAL    | 1.00     | 22/Nov/2014     | 2c       | 23/Nov/2014      |             |     |     |
|         | <b>INSTALACION ELECTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.6.3.1 | Suministro e instalación de apagador sencillo, 127v, 15 amp, marca leviton o similar, incluye material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                    | PZA    | 2.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| 1.6.3.2 | Suministro e instalación de contacto doble de 20 amp, 127 volts, tipo polarizado, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                       | PZA    | 4.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| 1.6.3.3 | Suministro e instalación de luminario fluorescente 2 x 32 watts (4') 127 volts, balastro electrónico ahorrador de energía o similar, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                    | PZA    | 2.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| 1.6.3.4 | Suministro e instalación de luminario fluorescente 4 x 54 watts, magg 127 volts, balastro electrónico ahorrador, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                        | PZA    | 6.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |

000385

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



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

| No.                              | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| 1.6.3.5                          | Suministro e instalación de salida para aire acondicionado 220v de 1 ton hasta 2 ton incluye: mano de obra y herramienta.                                                                                                                                                   | PZA    | 1.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.6.3.6                          | Suministro e instalación de alimentador eléctrico con la siguiente configuración, 1-12 awg f + 1-12 awg n + 1-12 ts; 1t-16mm, Incluye:material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                              | ML     | 57.00    | 20/Dic/2014     | 5c       | 24/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.6.3.7                          | Suministro e instalación de alimentador eléctrico, con la siguiente ML config, 2-8 awg f +1-8 awg n + 1-10 ts ; 1t-25mm, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                   | ML     | 10.00    | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.6.3.8                          | Suministro e instalación de sistema de tierras., a base de 3 electrodo, inc; material, mano de obra y herramienta.                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.6.3.9                          | Suministro e instalación de centro de cargas de 8 circuitos empotrable, tipo QO8, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                          | PZA    | 1.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.6.3.10                         | Suministro e instalación de caja fs 3/4 para alojar cables eléctricos, inc; material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                                         | PZA    | 6.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.6.3.11                         | Suministro e instalación de cable uso rudo de 3 x 12 para conexión de luminaria en caja fs 3/4 inc; material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                 | ML     | 6.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| <b>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.7.1                            | Aplanado en plafón acabado pulido con mezcla cemento arena 1:4 de 2.5 cms., de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 (1Albañil + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un módulo de 1.80 mts. | M2     | 20.15    | 25/Dic/2014     | 5c       | 29/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.7.2                            | Pintura Vinimex Mate, blanco en superficie nueva en Aplanado fino en Muros incluye: preparación de la superficie,Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts.                                                                                               | M2     | 174.53   | 25/Dic/2014     | 5c       | 29/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.7.3                            | Pintura Vinimex Mate blanco en superficie nueva en Aplanado fino en plafon interiores incluye: preparación de la superficie,Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts.                                                                                    | M2     | 20.15    | 25/Dic/2014     | 5c       | 29/Dic/2014      |             |     | ■   |

000386

REPRESENTANTE LEGAL:  
  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

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

| No.                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| <b>AZOTEA</b>                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.8.1                        | Pretil en azotea de 60 cm de altura a base muro de Block hueco 15x20x40 cm (60 kg/cm2) acabado Aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:4 ,Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas , elevación manual a una altura de 10.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.                                                                                                                                        | ML     | 21.36    | 12/Dic/2014     | 4c       | 15/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.8.2                        | Entortado en azotea para dar pendiente del 2%, a base de mezcla cemento-cal-aren en proporción de 1:2:9 con espesor de                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 20.15    | 12/Dic/2014     | 4c       | 15/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.8.3                        | Chafalán de 11 x 10 con ladrillo delgado asentado con mezcla cemento arena de proporción 1:5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML     | 21.36    | 12/Dic/2014     | 2c       | 13/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.8.4                        | Impermeabilización a base acríton impermeable 3 años blanco y sellador o similar , con una capa al inicio de sellador para tapar fisuras y dos de impermeabilizante, incluye preparación suministro y aplicación.                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 31.86    | 16/Dic/2014     | 2c       | 17/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.8.5                        | Bajantes pluviales a base de tubo 4" pvc incluye: fijación, piezas especiales, herramienta, equipo y mano de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     | 16/Dic/2014     | 2c       | 17/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.8.6                        | Preparación para instalacion de minisplit a base de tubo 3" pvc s , instalacion de tubo 3/4" pvch RD-26 para drenaje de equipo con salida a area de jardín incluye: material necesario para su correcta ejecución, herramienta, equipo y mano de obra                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     | 18/Dic/2014     | 2c       | 19/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.8.7                        | suministro y colocacion de equipos de aire acondicionado marca mirage marca mirage modelo japando en 1.0ton a control remoto corriente 220.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     | 20/Dic/2014     | 2c       | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| <b>CANCELERIA Y HERRERIA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.9.1                        | Ventana (V-16 ) 1 fijo y un corredizo, sección 1.2 mts de altura x pieza 1.2 mts. de ancho, fabricado a base de perfiles de aluminio de 2" pulgadas acabado sin anodizar con cristal templado de 6 mm incluye: suministro de todos los materiales con sus acarrees y elevaciones hasta el sitio de su utilización, cortes, desperdicios,herrajes, vinilos, colocación, pijas, taquetes, sellado perimetral, mano de obra especializada , con su herramienta y equipo de seguridad. | PZA    | 1.00     | 22/Dic/2014     | 2c       | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 1.9.2                        | Puerta de acceso lisa P-3 0.75 X 2.10 tipo masonite para                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     | 22/Dic/2014     | 2c       | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000337

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 7

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| 1.9.3  | interior y exterior incluye: marco galvanizado, cerradura tipo bola marca geo acabado cromo, herramienta , equipo y mano de obra.<br>Puerta de acero lisa P-3 1.00 X 2.10 tipo masonite para interior y exterior incluye: marco galvanizado, cerradura tipo bola marca geo acabado cromo, herramienta, equipo y mano de obra. | PZA    | 1.00     | 22/Dic/2014     | 2c       | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>SALON CUM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>CIMENTACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                                                                                                                                                            | M2     | 140.00   | 28/Oct/2014     | 2c       | 29/Oct/2014      |             | ■   |     |
| .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.                                                                                                                                                               | M2     | 110.40   | 28/Oct/2014     | 2c       | 29/Oct/2014      |             | ■   |     |
|        | <b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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                                                                                                                                                                  | M3     | 25.52    | 30/Oct/2014     | 3c       | 01/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .1.2.2 | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD.                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 18.01    | 30/Oct/2014     | 3c       | 01/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .1.2.3 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                         | M3     | 41.15    | 02/Nov/2014     | 3c       | 04/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .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.                                                                                                                                      | M3     | 25.16    | 02/Nov/2014     | 3c       | 04/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .1.2.5 | RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 31.65    | 02/Nov/2014     | 3c       | 04/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 8

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

| No.                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|                        | BALASTRE FINO GRADUADO ) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO.                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .1.2.6                 | ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                  | M3     | 31.43    | 02/Nov/2014     | 3c       | 04/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .1.2.7                 | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                        | M3     | 31.43    | 02/Nov/2014     | 3c       | 04/Nov/2014      |             | ■   |     |
| <b>DADOS Y ZAPATAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .1.3.1                 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.                                                                                                                                                                     | M2     | 40.00    | 05/Nov/2014     | 5c       | 09/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .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.                      | ML     | 36.80    | 10/Nov/2014     | 5c       | 14/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .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.                                                                                                                | PZA    | 6.00     | 10/Nov/2014     | 5c       | 14/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .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. | PZA    | 2.00     | 10/Nov/2014     | 5c       | 14/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .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.          | PZA    | 6.00     | 10/Nov/2014     | 5c       | 14/Nov/2014      |             | ■   |     |

000380

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

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

| No.                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| .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.                                                                          | PZA    | 2.00     | 10/Nov/2014     | 5c       | 14/Nov/2014      |             |     |     |
| .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.                                                                                                                                              | ML     | 36.80    | 15/Nov/2014     | 5c       | 19/Nov/2014      |             |     |     |
| .1.3.8                      | ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 18.00    | 15/Nov/2014     | 5c       | 19/Nov/2014      |             |     |     |
| <b>CADENAS DE DESPLANTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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. | ML     | 40.00    | 20/Nov/2014     | 5c       | 24/Nov/2014      |             |     |     |
| .1.4.2                      | IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 40.00    | 25/Nov/2014     | 5c       | 29/Nov/2014      |             |     |     |
| .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.             | ML     | 8.15     | 30/Nov/2014     | 5c       | 04/Dic/2014      |             |     |     |
| .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                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 28.60    | 30/Nov/2014     | 5c       | 04/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

003390

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 10

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | DE PINO DE 1", COLOCACIÓN DEL CONCRETO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>MUROS Y ENRASES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                                                                                                                                     | ML     | 42.26    | 05/Dic/2014     | 5c       | 09/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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.                                                                                                                                                                                                                       | M2     | 51.77    | 07/Dic/2014     | 5c       | 11/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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).                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 15.20    | 12/Dic/2014     | 2c       | 13/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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.                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 24.30    | 14/Dic/2014     | 2c       | 15/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>CASTILLOS Y COLUMNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .2.2.1 | CASTILLO DE SECCIÓN 7 X 15 CM, REFORZADO CON 2 VARILLAS 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 TUINO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO. | ML     | 1.96     | 16/Dic/2014     | 2c       | 17/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .2.2.2 | CASTILLO DE SECCIÓN 15 X 15 CM, REFORZADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML     | 37.80    | 16/Dic/2014     | 5c       | 20/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000391



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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | 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.                                           |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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. | ML     | 17.60    | 16/Dic/2014     | 3c       | 18/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>CADENAS DE CERRAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                    | ML     | 15.20    | 21/Dic/2014     | 2c       | 22/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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 TUINO DE MADERA DE 1" MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                    | ML     | 13.40    | 21/Dic/2014     | 2c       | 22/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>LOSAS Y TRABES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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 5-15 CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2,                                                                                                                                                                                                | ML     | 25.60    | 20/Dic/2014     | 3c       | 22/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

260392

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 12

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS<br>INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MANO DE OBRA,                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                 | ML     | 12.80    | 20/Dic/2014     | 3c       | 22/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .2.4.3 | LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE DE CASETÓN 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. | M2     | 126.72   | 20/Dic/2014     | 3c       | 22/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                   | ML     | 8.15     | 23/Dic/2014     | 5c       | 27/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:  
  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

00393

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 13

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| .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. | ML     | 5.90     | 23/Dic/2014     | 5c       | 27/Dic/2014      |             |     |     |
|        | <b>ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                                                                                                 | M2     | 93.02    | 12/Dic/2014     | 7c       | 18/Dic/2014      |             |     |     |
| .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.                                                                                      | M2     | 93.02    | 19/Dic/2014     | 7c       | 25/Dic/2014      |             |     |     |
| .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.                                                                              | ML     | 76.16    | 19/Dic/2014     | 7c       | 25/Dic/2014      |             |     |     |
| .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                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 12.44    | 19/Dic/2014     | 7c       | 25/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000394



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 14

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                                              | ML     | 14.25    | 19/Dic/2014     | 7c       | 25/Dic/2014      |             |     |     |
| .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.                                                                                                                         | ML     | 14.75    | 19/Dic/2014     | 7c       | 25/Dic/2014      |             |     |     |
|        | <b>RECUBRIMIENTOS EN MUROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                                                                                            | M2     | 180.28   | 20/Dic/2014     | 5c       | 24/Dic/2014      |             |     |     |
| .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.                                                                                                                                                    | M2     | 12.46    | 20/Dic/2014     | 5c       | 24/Dic/2014      |             |     |     |
| .3.2.3 | FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 118.28   | 20/Dic/2014     | 5c       | 24/Dic/2014      |             |     |     |
| .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. | M2     | 180.28   | 20/Dic/2014     | 5c       | 24/Dic/2014      |             |     |     |
| .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,                                                                                                                               | M2     | 12.46    | 20/Dic/2014     | 5c       | 24/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000395

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 15

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU APLICACIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>CUBIERTAS, PLAFONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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. | M2     | 126.72   | 25/Dic/2014     | 2c       | 26/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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 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.                                                                                                                        | M2     | 118.73   | 25/Dic/2014     | 2c       | 26/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .4.1.1 | SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA DE 220 VOLTS. PARA AIRE ACONDICIONADO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 4.00     | 15/Dic/2014     | 5c       | 19/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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.                                                                                                                                                                                          | ML     | 20.00    | 15/Dic/2014     | 5c       | 19/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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,                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     | 15/Dic/2014     | 2c       | 16/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000396

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 16

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

| No.                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|                              | ACARREOS, EXCAVACIÓN, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                                                                                          | PZA    | 10.00    | 15/Dic/2014     | 5c       | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| .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.                                            | PZA    | 1.00     | 15/Dic/2014     | 2c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| .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.                                                                                               | LOTE   | 2.00     | 15/Dic/2014     | 2c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| .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.                                                                                                          | PZA    | 4.00     | 15/Dic/2014     | 5c       | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| <b>COMPLEMENTARIOS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| <b>HERRERÍA Y CANCELERÍA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                                                                           | M2     | 50.20    | 27/Dic/2014     | 5c       | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| .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. | PZA    | 2.00     | 27/Dic/2014     | 2c       | 28/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000397



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 17

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| .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.                                                                                                                 | PZA    | 2.00     | 27/Dic/2014     | 2c       | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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.                                                                                                                         | PZA    | 2.00     | 27/Dic/2014     | 2c       | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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.                                                   | PZA    | 2.00     | 27/Dic/2014     | 2c       | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .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. | PZA    | 2.00     | 27/Dic/2014     | 2c       | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 2.00     | 27/Dic/2014     | 2c       | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .5.2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA MULTIPANEL MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 2.00     | 27/Dic/2014     | 2c       | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

500393

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 18

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .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. | PZA    | 1.00     | 27/Dic/2014     | 2c       | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>LIMPIEZAS DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .5.4.1 | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE :MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 140.00   | 30/Dic/2014     | 2c       | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| .5.4.2 | LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE : CAMIÓN , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 96.00    | 30/Dic/2014     | 2c       | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
|        | <b>OFICINA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>CIMENTACIÓN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.1.1. | DESMONTAR Y REINSTALAR REJA DE PROTECCIÓN EN ACCESO PRINCIPAL DE 3.50X2.70 M. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     | 28/Oct/2014     | 5c       | 01/Nov/2014      | ■           |     |     |
| 1.1.2. | DESMONTAR Y REINSTALAR VENTANA DE ALUMINIO DE 0.75X1.20 M. EN ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00     | 01/Nov/2014     | 5c       | 05/Nov/2014      | ■           |     |     |
| 1.1.3. | DESMONTAR PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.50X2.0 M. EN ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     | 01/Nov/2014     | 5c       | 05/Nov/2014      | ■           |     |     |
| 1.1.4. | LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO POR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 13.50    | 01/Nov/2014     | 5c       | 05/Nov/2014      | ■           |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000395

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 19

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | CONSTRUIR, INCLUYE: QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                              |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 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     | 13.50    | 01/Nov/2014     | 5c       | 05/Nov/2014      |             |     |     |
|        | <b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 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.                              | M3     | 3.15     | 06/Nov/2014     | 2c       | 07/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.2. | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD.                                                                                               | M3     | 2.70     | 08/Nov/2014     | 2c       | 09/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.3. | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                      | M3     | 5.27     | 10/Nov/2014     | 2c       | 11/Nov/2014      |             |     |     |
| 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. | M3     | 2.20     | 10/Nov/2014     | 2c       | 11/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.5. | RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO ( BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS.                                                               | M3     | 4.05     | 10/Nov/2014     | 2c       | 11/Nov/2014      |             |     |     |
| 1.2.6. | ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                          | M3     | 4.75     | 10/Nov/2014     | 2c       | 11/Nov/2014      |             |     |     |
| 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.                              | M3     | 4.75     | 10/Nov/2014     | 2c       | 11/Nov/2014      |             |     |     |

ZAPATAS

004000

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 20

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

| No.                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| 1.4.1.                      | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 3.00     | 12/Nov/2014     | 3c       | 14/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 1.4.2.                      | ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00 X 1.00 M. DE BASE, 20 CM. DE ALTURA Y 20 CM. DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO No. 3 A.C. 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS 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.                                                                            | PZA    | 3.00     | 15/Nov/2014     | 3c       | 17/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 1.4.3.                      | DADO DE CONCRETO DE 0.35X0.35 CM. DE SECCIÓN Y 0.75M. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLA NUM. 3, ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 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.                                                                                                                   | PZA    | 3.00     | 17/Nov/2014     | 3c       | 19/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 1.4.4.                      | ANCLAJE DE COLUMNAS DE 25X25 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M.CON 4 VAR. DE 1/2" Y EST. DE 1/4" A.C. 15 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 3.00     | 17/Nov/2014     | 3c       | 19/Nov/2014      |             | ■   |     |
| <b>CADENAS DE DESPLANTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 1.5.1.                      | 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. | ML     | 14.17    | 20/Nov/2014     | 3c       | 22/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 1.5.2.                      | IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 10.50    | 23/Nov/2014     | 3c       | 25/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 1.5.3.                      | CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10 X 15 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,                                                          | ML     | 3.00     | 23/Nov/2014     | 3c       | 25/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000401

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 21

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | AMORTIZADO, MANO DE OBRA,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|        | <b>MUROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 2.1.1. | MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15x20x40 CM. RELLENO CON CONCRETO F'C =150 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.                                                                                                                                                                                                             | ML     | 10.50    | 26/Nov/2014     | 2c       | 27/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 2.1.2. | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                             | M2     | 20.10    | 26/Nov/2014     | 2c       | 27/Nov/2014      |             | ■   |     |
|        | <b>CASTILLOS Y COLUMNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 2.2.3. | 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, TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.            | ML     | 18.90    | 28/Nov/2014     | 3c       | 30/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 2.2.4. | CASTILLO DE SECCIÓN 10X15 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, TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | ML     | 4.80     | 28/Nov/2014     | 3c       | 30/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL

C. ESTEBAN FELIX HAYS

200402

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 22

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

| No.                                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| <b>CADENAS DE CERRAMIENTO</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 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= 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.                                                                                                                                       | ML     | 10.50    | 01/Dic/2014     | 3c       | 03/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 2.3.2.                              | ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ( Hasta 25 cm, de altura) Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                   | ML     | 14.17    | 04/Dic/2014     | 3c       | 06/Dic/2014      |             |     | ■   |
| <b>LOSAS Y TRABES</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 2.4.1.                              | 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. | M2     | 14.65    | 07/Dic/2014     | 7c       | 13/Dic/2014      |             |     | ■   |
| <b>ACABADOS</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| <b>PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 3.1.1.                              | FIRME DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 12.14    | 05/Dic/2014     | 5c       | 09/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 3.1.2.                              | PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC LÍNEA CREMA MARFIL CLARO O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | M2     | 20.60    | 10/Dic/2014     | 5c       | 14/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000403



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 23

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

| No.    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|        | SIMILAR EN CARACTERISTICAS 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.                                                                                         |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 3.1.3. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS 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. | ML     | 22.10    | 10/Dic/2014     | 5c       | 14/Dic/2014      |             |     |     |
|        | <b>ACABADOS DE AZOTEA.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 3.2.1. | APLANADO DE YESO EN PLAFÓN ACABADO PULIDO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 12.40    | 15/Dic/2014     | 7c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.2.2. | PRETIL DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 0.00 A 1.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                      | M2     | 15.00    | 15/Dic/2014     | 7c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.2.3. | RELLENO CON TIERRA MUERTA EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                           | M2     | 12.40    | 15/Dic/2014     | 7c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.2.4. | ENTORTADO DE LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                     | M2     | 12.40    | 15/Dic/2014     | 7c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.2.5. | DIAMANTE SOBRE ENTORTADO A BASE DE MORTERO-ARENA PROP. 1:3 DE 8 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MORTERO, ELEVACIÓN DE MATERIAL A LA AZOTEA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.                                                                                                           | PZA    | 2.00     | 15/Dic/2014     | 7c       | 21/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000404

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 24

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

| No.                             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| 3.2.6.                          | 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, TUÑO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | ML     | 1.00     | 22/Dic/2014     | 7c       | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.2.7.                          | APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, INTERIORES EN PRETIL CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                | M2     | 8.00     | 22/Dic/2014     | 7c       | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.2.8.                          | FILOS EN REMATE DE PRETILES, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                      | ML     | 28.80    | 22/Dic/2014     | 7c       | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.2.9.                          | 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.          | M2     | 14.65    | 22/Dic/2014     | 7c       | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| <b>RECUBRIMIENTOS EN MUROS.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 3.3.1.                          | APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO DE PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 29.09    | 25/Dic/2014     | 5c       | 29/Dic/2014      |             |     |     |

000405

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 25

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

| No.                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| 3.3.2.                       | APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1: 3 CON 50 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                       | M2     | 21.79    | 25/Dic/2014     | 5c       | 29/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.3.3.                       | FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                        | ML     | 76.30    | 25/Dic/2014     | 5c       | 29/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.3.4.                       | 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 EJECUCIÓN. | M2     | 72.03    | 27/Dic/2014     | 5c       | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| 3.3.5.                       | 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.                                                                                                                     | M2     | 5.80     | 27/Dic/2014     | 5c       | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| <b>INSTALACIONES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 4.1.1.                       | 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.                                                                                                                 | SAL.   | 5.00     | 12/Dic/2014     | 5c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| 4.1.2.                       | SALIDA ELÉCTRICA DE 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                                              | SAL.   | 1.00     | 12/Dic/2014     | 5c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| 4.1.3.                       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR CON TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     | 12/Dic/2014     | 5c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| 4.1.4.                       | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE DE 110 VOLT., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 3.00     | 12/Dic/2014     | 5c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

900406



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 26

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

| No.                    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| HERRAMIENTA.           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 4.1.5.                 | 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.                                                                                                       | PZA    | 1.00     | 12/Dic/2014     | 5c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| 4.1.6.                 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 1F 2P O SIMILAR, INCLUYE :CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     | 12/Dic/2014     | 5c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| 4.1.7.                 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS DE 15-50 AMP. TIPO QD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                                                                   | PZA    | 1.00     | 12/Dic/2014     | 5c       | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| COMPLEMENTARIOS        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| CANCELERÍA DE ALUMINIO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 5.1.1.                 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA 2", DE 2.00X1.20 M., INCLUYE: MOSQUITERO, CRISTAL CLARO DE 4 MM., MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                | PZA    | 1.00     | 25/Dic/2014     | 3c       | 27/Dic/2014      |             |     |     |
| 5.1.2.                 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA 2", DE 2.20X1.00 M., INCLUYE: MOSQUITERO, CRISTAL CLARO DE 4 MM., MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                | PZA    | 1.00     | 25/Dic/2014     | 3c       | 27/Dic/2014      |             |     |     |
| HERRERÍA               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 5.2.1.                 | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR PARA PUERTAS INTERIORES DE 0.95X2.20 M., INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                     | PZA    | 1.00     | 26/Dic/2014     | 5c       | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| 5.2.2.                 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 2.00X1.20 M. FABRICADA CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" x 1/4" Y REDONDO DE 1/2" A CADA 12 CM. PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE NEGRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO PARA SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN | PZA    | 1.00     | 26/Dic/2014     | 5c       | 30/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

104007

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 27

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

| No.     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | Y HERRAMIENTA MENOR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 5.2.3.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.00 x 1.20 M. FABRICADA CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" x 1/4" Y REDONDO DE 1/2" A CADA 12 CM. PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE NEGRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO, PARA SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA    | 1.00     | 26/Dic/2014     | 5c       | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 5.2.4.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE PARA PROTECCIONES A BASE DE SOLERA Y VARILLA CORRUGADA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                     | PZA    | 16.00    | 26/Dic/2014     | 5c       | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
|         | <b>CARPINTERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 5.3.1.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL PARA ACCESO PRINCIPAL DE 0.90 X 2.18 M., INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     | 26/Dic/2014     | 5c       | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| 5.3.2.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA MULTIPANEL TIPO BOLA LATÓN PULIDO MARCA GEO, INCLUYE : PASADOR DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     | 26/Dic/2014     | 5c       | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
|         | <b>OTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 5.4.2.  | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                  | M2     | 13.50    | 30/Dic/2014     | 2c       | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
|         | <b>SANITARIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|         | <b>HABILITACIÓN DE SANITARIO/HOMBRES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|         | <b>DEMOLICIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .1.1.1. | DESMANTELAMIENTO DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON RECUPERACIÓN, INCLUYE : DEMANTELAR Y ACARREAR AL LUGAR QUE SE INDÍQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO                                                                                                                       | PZA    | 1.00     | 28/Oct/2014     | 3c       | 30/Oct/2014      | ■           |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000403

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 28

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

| No.     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .1.1.2. | DEMOLICIÓN DE CUBIERTA DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE : ACARREO DEL PRODUCTO A 20 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                | LOTE   | 1.00     | 30/Oct/2014     | 3c       | 01/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .1.1.3. | DEMOLICIÓN A MANO DE AZULEJO EXISTENTE, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 3.71     | 30/Oct/2014     | 3c       | 01/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .1.1.4. | DEMOLICIÓN A MANO DE FIRME DE CONCRETO PARA ALOJAR INSTALACIONES SANITARIAS, INCLUYE : ACARREO DE MATERIAL A 20 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                  | M2     | 3.71     | 30/Oct/2014     | 3c       | 01/Nov/2014      |             | ■   |     |
|         | <b>CADENA DE DESPLANTE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .1.2.1. | CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10 X 15 CM. ( CD-3 ) 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, MANO DE OBRA, | ML     | 5.10     | 02/Nov/2014     | 2c       | 03/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .1.2.2. | IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10X15 CM. C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.                                                                                                                                                                                                                                                                              | ML     | 5.10     | 04/Nov/2014     | 2c       | 05/Nov/2014      |             | ■   |     |
|         | <b>ESTRUCTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|         | <b>MUROS Y CASTILLOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| 2.1.1   | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 07 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CM. (MURO CAPUCHINO), ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                         | M2     | 6.30     | 06/Nov/2014     | 2c       | 07/Nov/2014      |             | ■   |     |
| 2.1.2   | CASTILLO DE SECCIÓN 10 X 10 CM. REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA                                                                                                                                                                                              | ML     | 10.80    | 06/Nov/2014     | 2c       | 07/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

20400



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 29

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

| No.     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | 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.                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|         | <b>APLANADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .2.2.1. | APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                    | M2     | 13.30    | 08/Nov/2014     | 2c       | 09/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .2.2.2. | APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MURO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                         | M2     | 13.30    | 08/Nov/2014     | 2c       | 09/Nov/2014      |             | ■   |     |
|         | <b>PISOS Y CUBIERTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .2.3.1. | 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 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                            | M2     | 3.71     | 10/Nov/2014     | 2c       | 11/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .2.3.2. | PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC LÍNEA CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS 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. | M2     | 3.71     | 12/Nov/2014     | 2c       | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .2.3.3. | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO EN BAÑO, MARCA INTERCERAMIC ASTRATO BLANCO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS Y CALIDAD, EN ÁREA INDICADA EN PROYECTO, ASENTADO CON CEMENTO PEGA AZULEJO O SIMILAR                                                                                                                                               | M2     | 43.03    | 12/Nov/2014     | 2c       | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000410

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 30

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

| No.     | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | INTERCERAMIC Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE : MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .2.3.4. | CUBIERTA DE CONCRETO PARA LAVABO DE F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON ACERO No. 3 (3/8") A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON AZULEJO DE 1ra. INTERCERAMIC, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y EMBOQUILLADOR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                       | PZA    | 2.00     | 14/Nov/2014     | 2c       | 15/Nov/2014      |             | ■   |     |
|         | <b>CADENA DE CERRAMIENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .2.4.1. | CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 10 X 15 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, MANO DE OBRA, | ML     | 3.50     | 16/Nov/2014     | 2c       | 17/Nov/2014      |             | ■   |     |
|         | <b>INSTALACIONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
|         | <b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |                 |          |                  |             |     |     |
| .3.2.1. | RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                     | SAL    | 2.00     | 08/Nov/2014     | 3c       | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.2. | RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MINGITORIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                   | SAL    | 1.00     | 08/Nov/2014     | 3c       | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.3. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE P.V.C. PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 2.00     | 08/Nov/2014     | 3c       | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.4. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO O SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 2.00     | 08/Nov/2014     | 3c       | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

117000

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 31

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

| No.      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|-------------|-----|-----|
| .3.2.5.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA ECONÓMICA EN ÁREA DE INODOROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 2.00     | 08/Nov/2014     | 3c       | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.6.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA ECONÓMICA EN ÁREA DE LAVABOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 2.00     | 08/Nov/2014     | 3c       | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.7.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVALIN PARA SOBREPONER, MARCA VENECIA BLANCO, INCLUYE : JGO DE HERRAJES PARA LAVABO, LLAVE ALIMENTADORA 401-B, NIBCO, O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.                                                                                                                                    | PZA    | 2.00     | 08/Nov/2014     | 3c       | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.8.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. (INODORO) COLOR BLANCO MARCA VITROMEX MODELO 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA    | 2.00     | 08/Nov/2014     | 3c       | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.9.  | RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA INODOROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                           | SAL    | 2.00     | 11/Nov/2014     | 3c       | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.10. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS DE 24 X 16 " DE ACERO INOXIDABLE PARA MINUS VALIDOS EN LA ÁREA DE BAÑOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.                                                                                                         | PZA    | 2.00     | 11/Nov/2014     | 3c       | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.11. | DESCARGA SANITARIA PARA LAVABO Y MINGITORIO CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                   | SAL    | 3.00     | 11/Nov/2014     | 3c       | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| .3.2.12. | DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                  | SAL    | 2.00     | 11/Nov/2014     | 3c       | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |

ILUMINACION

000412

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 32

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

| No.                                                           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Duración | Fecha de término | 2014<br>Oct  | Nov           | Dic            |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|----------|------------------|--------------|---------------|----------------|
| <b>OBRAS EXTERIORES (LUMINARIAS SOLARES)</b>                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |          |                  |              |               |                |
| <b>ELECTRIFICACION (LUMINARIAS SOLARES)</b>                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |          |                  |              |               |                |
| <b>LUMINARIA SOLAR LED ALTA EFICIENCIA DE 6 MTS DE ALTURA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |          |                  |              |               |                |
| 1.1.1.1..                                                     | 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    | 6.00     | 29/Dic/2014     | 3c       | 31/Dic/2014      |              |               | ■              |
| 1.1.1.2..                                                     | 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    | 6.00     | 29/Dic/2014     | 3c       | 31/Dic/2014      |              |               | ■              |
| 1.1.1.3..                                                     | 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    | 6.00     | 29/Dic/2014     | 3c       | 31/Dic/2014      |              |               | ■              |
| <b>% PARCIAL:</b>                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |          |                  | <b>0.75%</b> | <b>33.72%</b> | <b>65.53%</b>  |
| <b>% ACUMULADO:</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |          |                  | <b>0.75%</b> | <b>34.47%</b> | <b>100.00%</b> |

000413

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 1

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                                                     | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad    | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| BAS-001 | Arenón                                                                                                          | [190][1.3.1], [210][1.3.3],<br>[760][1.3.1], [770][1.3.2],<br>[780][1.3.3], [790][1.3.4],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6],<br>[820][1.3.7], [850][1.4.1],<br>[870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[910][2.1.1], [960][2.2.1],<br>[970][2.2.2], [980][2.2.3],<br>[1000][2.3.1], [1010][2.3.2],<br>[1030][2.4.1], [1040][2.4.2],<br>[1050][2.4.3], [1070][2.5.1],<br>[1080][2.5.2], [1110][3.1.1],<br>[1140][3.1.4], [1150][3.1.5],<br>[1160][3.1.6], [1470][5.3.1],<br>[1690][1.4.2], [1700][1.4.3],<br>[1730][1.5.1], [1750][1.5.3],<br>[1780][2.1.1], [1810][2.2.3],<br>[1820][2.2.4], [1840][2.3.1],<br>[1870][2.4.1], [1900][3.1.1],<br>[1990][3.2.6], [2400][1.2.1],<br>[2450][2.1.2], [2500][2.3.1],<br>[2530][2.3.4], [2550][2.4.1] | M3     | 35.81383    | 02/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-002 | Tubo pvc sanitario 2", norma cementar tramo 6 mts                                                               | [330][1.6.2.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M      | 5.00000     | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-003 | Cristal claro de 6 mm. de 1er grupo de 1 x 1 mts. al corte. Marca DIVIMEX                                       | [590][1.9.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 1.44000     | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-004 | Lámpara solar LED de alta eficiencia                                                                            | [2760][1.1.1.3..]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 6.00000     | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-005 | Pija punta de broca de 1/4" x 4"                                                                                | [280][1.5.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 2.837.25001 | 12/Dic/2014     | 26/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-006 | Pintura de fondo rojo oxido                                                                                     | [240][1.4.2], [250][1.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CBT    | 0.73200     | 25/Nov/2014     | 26/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-007 | Placa de 5/8 de 125 kg7m2                                                                                       | [230][1.4.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG     | 52.50186    | 25/Nov/2014     | 26/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-008 | Polin de 4" cal 14. (3.18KG/ML)                                                                                 | [250][1.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG     | 726.72000   | 25/Nov/2014     | 26/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-009 | PTR blanco de 1 1/2" x 1 1/2" cal 12.( 2.94KG/ML)                                                               | [250][1.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | KG     | 39.18000    | 25/Nov/2014     | 26/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-010 | Puerta MASONITE                                                                                                 | [600][1.9.2], [610][1.9.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 2.00000     | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-011 | Sellador 5 x 1 reforzado 19 lt. reductor recomendado agua limpia en una proporción de 3 partes de agua por 1 de | [480][1.7.2], [490][1.7.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | CUB    | 0.45750     | 25/Dic/2014     | 29/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000414

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 2

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                              | Se usa en:                                                     | Unidad | Cantidad    | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | sellador                                                                                 |                                                                |        |             |                 |                  |             |     |     |
| BAS-012 | Lija para plomero de 1 1/2" ( 38 mm. )                                                   | [330][1.6.2.1]                                                 | PZA    | 0.03000     | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-013 | Disco de corte 7"                                                                        | [1380][.5.1.2], [1390][.5.1.3],<br>[1420][.5.1.6]              | PZA    | 9.00000     | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-014 | Base de concreto piramidal                                                               | [2740][1.1.1.1..]                                              | PZA    | 6.00000     | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-015 | Módulo PHONO SOLAR-140,<br>MULTICRISTALINO 140 W. GARANTÍA<br>DE POTENCIA 80% A 25 AÑOS. | [2760][1.1.1.3..]                                              | PZA    | 6.00000     | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-016 | Estructura de soporte, gorro                                                             | [2750][1.1.1.2..]                                              | PZA    | 6.00000     | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-017 | Ancla                                                                                    | [2750][1.1.1.2..]                                              | PZA    | 6.00000     | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-018 | Poste recto de 6 m con primario<br>anticorrosivo                                         | [2750][1.1.1.2..]                                              | PZA    | 6.00000     | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-019 | Vigueta de alma llena (vigarme) de 0.14<br>x 0.11 x 9.00 mts                             | [270][1.5.1]                                                   | PZA    | 7.30410     | 27/Nov/2014     | 11/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-020 | Block hueco 40 x 20 x 15 cms con<br>resistencia de 60 kg/cm3.                            | [200][1.3.2], [510][1.8.1]                                     | PZA    | 1,023.85200 | 19/Nov/2014     | 15/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-021 | Bovedilla de 1.20 x 0.60 x 0.15 mts                                                      | [270][1.5.1]                                                   | PZA    | 31.95268    | 27/Nov/2014     | 11/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-022 | Cople de 13 mm. tubo plus                                                                | [310][1.6.1.1]                                                 | PZA    | 1.00000     | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-023 | Triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44                                                          | [110][1.2.5]                                                   | PZA    | 1.76758     | 06/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-024 | Unidad termica 220 vlt.                                                                  | [430][1.6.3.9]                                                 | PZA    | 8.00000     | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-025 | Varilla cw cadweld de 1mt                                                                | [420][1.6.3.8]                                                 | PZA    | 1.00000     | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-026 | Acarreo de material al primer km                                                         | [160][1.2.10], [740][1.2.7],<br>[1660][1.2.7.]                 | M3/KM  | 90.19000    | 02/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-027 | Acarreo de material km subsecuente                                                       | [160][1.2.10], [740][1.2.7],<br>[1620][1.2.3.], [1660][1.2.7.] | M3/KM  | 376.57000   | 02/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-029 | Gabinete para dos baterías                                                               | [2750][1.1.1.2..]                                              | PZA    | 6.00000     | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-030 | Controlador Phocos                                                                       | [2760][1.1.1.3..]                                              | PZA    | 6.00000     | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-031 | Tubo sanitario de extremos lisos Anger<br>de PVC de 75 mm de                             | [560][1.8.6]                                                   | M      | 4.00000     | 18/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000415



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 3

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                     | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| BAS-032 | Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 4" | [550][1.8.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00000   | 16/Dic/2014     | 17/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-033 | Caja chalupa galvanizada, 101*51*38mm           | [350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2], [390][1.6.3.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 7.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-034 | Brazo porta lámpara                             | [2750][1.1.1.2..]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 6.00000   | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-035 | Driver Led 12 VDC                               | [2760][1.1.1.3..]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 6.00000   | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-036 | Aceite para motor                               | [1050][.2.4.3], [1870][2.4.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | LT     | 141.37000 | 07/Dic/2014     | 22/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-037 | Varilla 3/8" a 1/2"                             | [50][1.1.2], [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5], [190][1.3.1], [210][1.3.3], [270][1.5.1], [660][1.1.2], [770][1.3.2], [780][1.3.3], [790][1.3.4], [800][1.3.5], [810][1.3.6], [820][1.3.7], [830][1.3.8], [850][1.4.1], [960][2.2.1], [970][2.2.2], [980][2.2.3], [1000][2.3.1], [1010][2.3.2], [1030][2.4.1], [1040][2.4.2], [1050][2.4.3], [1070][2.5.1], [1080][2.5.2], [1150][3.1.5], [1580][1.1.5], [1690][1.4.2], [1700][1.4.3], [1710][1.4.4], [1730][1.5.1], [1750][1.5.3], [1810][2.2.3], [1820][2.2.4], [1840][2.3.1], [1870][2.4.1], [1990][3.2.6], [2260][5.2.4], [2400][1.2.1], [2450][2.1.2], [2530][2.3.4], [2550][2.4.1.] | TON    | 3.54855   | 28/Oct/2014     | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-038 | Varilla 5/8"                                    | [870][1.4.3], [1080][2.5.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | TON    | 0.10917   | 30/Nov/2014     | 27/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-039 | Varilla 1"                                      | [1070][2.5.1], [1080][2.5.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TON    | 0.30228   | 23/Dic/2014     | 27/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-040 | Cable THW 10                                    | [410][1.6.3.7], [1320][4.1.5], [1330][4.1.6], [2120][4.1.2.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M      | 61.90000  | 12/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-041 | Conector galvanizado con opresor de 25 mm       | [410][1.6.3.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.12630   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-042 | Alambrón de 1/4"                                | [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5], [190][1.3.1], [210][1.3.3], [800][1.3.5], [810][1.3.6],                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TON    | 1.00609   | 02/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000416

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 4

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         |                                                                               | [830][1.3.8], [850][1.4.1],<br>[870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[960][2.2.1], [970][2.2.2],<br>[980][2.2.3], [1000][2.3.1],<br>[1010][2.3.2], [1030][2.4.1],<br>[1040][2.4.2], [1050][2.4.3],<br>[1150][3.1.5], [1160][3.1.6],<br>[1700][1.4.3], [1710][1.4.4],<br>[1730][1.5.1], [1750][1.5.3],<br>[1810][2.2.3], [1820][2.2.4],<br>[1840][2.3.1], [1870][2.4.1],<br>[1990][3.2.6], [2400][1.2.1],<br>[2450][2.1.2], [2550][2.4.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |                 |                  |             |     |     |
| BAS-043 | conector uso rudo 1/2"                                                        | [450][1.6.3.11]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 1.99800  | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-044 | cople galv.c/opresor de 25mm                                                  | [410][1.6.3.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 1.19600  | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-045 | Centro de carga de 8 polos,<br>60a., 120/240v. 1f-3h, 10 ka para<br>empotrar. | [430][1.6.3.9]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA    | 1.00000  | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-046 | Caja fsx 21mm c/tapa y empaque<br>neopreno                                    | [440][1.6.3.10]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 6.00000  | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-047 | Agua limpia                                                                   | [130][1.2.7], [140][1.2.8],<br>[170][1.2.11], [190][1.3.1],<br>[200][1.3.2], [210][1.3.3], [470][1.7.1],<br>[510][1.8.1], [520][1.8.2], [530][1.8.3],<br>[540][1.8.4], [550][1.8.5],<br>[710][1.2.4], [720][1.2.5],<br>[760][1.3.1], [770][1.3.2],<br>[780][1.3.3], [790][1.3.4],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6],<br>[820][1.3.7], [850][1.4.1],<br>[870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[910][2.1.1], [920][2.1.2],<br>[930][2.1.3], [940][2.1.4],<br>[960][2.2.1], [970][2.2.2],<br>[980][2.2.3], [1000][2.3.1],<br>[1010][2.3.2], [1030][2.4.1],<br>[1040][2.4.2], [1050][2.4.3],<br>[1070][2.5.1], [1080][2.5.2],<br>[1110][3.1.1], [1140][3.1.4],<br>[1150][3.1.5], [1160][3.1.6],<br>[1180][3.2.1], [1190][3.2.2],<br>[1200][3.2.3], [1320][4.1.5],<br>[1470][5.3.1], [1630][1.2.4], | M3     | 78.36550 | 02/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000417

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 5

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                               | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         |                                           | [1640][1.2.5.], [1680][1.4.1.],<br>[1690][1.4.2.], [1700][1.4.3.],<br>[1730][1.5.1.], [1750][1.5.3.],<br>[1780][2.1.1.], [1790][2.1.2.],<br>[1810][2.2.3.], [1820][2.2.4.],<br>[1840][2.3.1.], [1850][2.3.2.],<br>[1870][2.4.1.], [1900][3.1.1.],<br>[1940][3.2.1.], [1950][3.2.2.],<br>[1960][3.2.3.], [1970][3.2.4.],<br>[1990][3.2.6.], [2000][3.2.7.],<br>[2010][3.2.8.], [2040][3.3.1.],<br>[2050][3.3.2.], [2060][3.3.3.],<br>[2230][5.2.1.], [2400][1.2.1.],<br>[2440][2.1.1.], [2450][2.1.2.],<br>[2470][2.2.1.], [2480][2.2.2.],<br>[2500][2.3.1.], [2530][2.3.4.],<br>[2550][2.4.1.], [2580][3.2.1.],<br>[2680][3.2.11.], [2690][3.2.12.]                                                                                                                     |        |           |                 |                  |             |     |     |
| BAS-048 | Gen intensificadoe para sistema de tierra | [420][1.6.3.8]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SACO   | 1.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-049 | Aire minisplit de 2 ton                   | [1340][.4.1.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 4.00000   | 15/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-050 | Tubo galv. s/r de 1" (25mm).              | [410][1.6.3.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 3.39970   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-051 | Alambre recocido                          | [90][1.2.3.], [100][1.2.4.], [110][1.2.5.],<br>[190][1.3.1.], [210][1.3.3.], [270][1.5.1.],<br>[770][1.3.2.], [780][1.3.3.],<br>[790][1.3.4.], [800][1.3.5.],<br>[810][1.3.6.], [820][1.3.7.],<br>[850][1.4.1.], [870][1.4.3.],<br>[880][1.4.4.], [960][2.2.1.],<br>[970][2.2.2.], [980][2.2.3.],<br>[1000][2.3.1.], [1010][2.3.2.],<br>[1030][2.4.1.], [1040][2.4.2.],<br>[1050][2.4.3.], [1070][2.5.1.],<br>[1080][2.5.2.], [1110][3.1.1.],<br>[1140][3.1.4.], [1150][3.1.5.],<br>[1160][3.1.6.], [1690][1.4.2.],<br>[1700][1.4.3.], [1730][1.5.1.],<br>[1750][1.5.3.], [1810][2.2.3.],<br>[1820][2.2.4.], [1840][2.3.1.],<br>[1870][2.4.1.], [1900][3.1.1.],<br>[1990][3.2.6.], [2400][1.2.1.],<br>[2450][2.1.2.], [2500][2.3.1.],<br>[2530][2.3.4.], [2550][2.4.1.] | KG     | 172.06073 | 02/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-052 | Ancla y fulminante HILTI                  | [1310][4.1.4.], [2150][4.1.5.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 44.00000  | 12/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000413



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 6

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                           | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| BAS-053 | Casetón 50x60x15                      | [1050][.2.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 211.62240 | 20/Dic/2014     | 22/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-054 | Cimbraplay                            | [1030][.2.4.1], [1040][.2.4.2],<br>[1050][.2.4.3], [1070][.2.5.1],<br>[1080][.2.5.2], [1870][2.4.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 73.83160  | 07/Dic/2014     | 27/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-055 | Centro de carga 12 circuitos Square'd | [1320][.4.1.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00000   | 15/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-056 | Clavos                                | [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5],<br>[190][1.3.1], [210][1.3.3], [270][1.5.1],<br>[850][.1.4.1], [870][.1.4.3],<br>[880][.1.4.4], [960][.2.2.1],<br>[970][.2.2.2], [980][.2.2.3],<br>[1000][.2.3.1], [1010][.2.3.2],<br>[1030][.2.4.1], [1040][.2.4.2],<br>[1050][.2.4.3], [1070][.2.5.1],<br>[1080][.2.5.2], [1150][.3.1.5],<br>[1160][.3.1.6], [1870][2.4.1.]                                                                                                                                | KG     | 95.82175  | 04/Nov/2014     | 27/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-057 | Diesel                                | [650][.1.1.1], [1570][1.1.4.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LT     | 7.67500   | 28/Oct/2014     | 05/Nov/2014      | ■           |     |     |
| BAS-058 | Redondo liso 1/2"                     | [250][1.4.3], [1420][5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | TRAMO  | 84.81000  | 25/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-059 | Solera d e1" x 1/8"                   | [1420][.5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TRAMO  | 1.06000   | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-061 | Gravilla 3/8"                         | [1190][.3.2.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 0.15326   | 20/Dic/2014     | 24/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-062 | Chilillo                              | [1440][.5.2.1], [2280][5.3.1.],<br>[2670][.3.2.10.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 36.00000  | 11/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-063 | Remache pop                           | [590][1.9.1], [1440][.5.2.1],<br>[2280][5.3.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 23.00000  | 22/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-064 | Cemento portland                      | [170][1.2.11], [190][1.3.1],<br>[200][1.3.2], [210][1.3.3], [470][1.7.1],<br>[510][1.8.1], [520][1.8.2], [530][1.8.3],<br>[760][.1.3.1], [770][.1.3.2],<br>[780][.1.3.3], [790][.1.3.4],<br>[800][.1.3.5], [810][.1.3.6],<br>[820][.1.3.7], [850][.1.4.1],<br>[870][.1.4.3], [880][.1.4.4],<br>[910][.2.1.1], [920][.2.1.2],<br>[930][.2.1.3], [940][.2.1.4],<br>[960][.2.2.1], [970][.2.2.2],<br>[980][.2.2.3], [1000][.2.3.1],<br>[1010][.2.3.2], [1030][.2.4.1],<br>[1040][.2.4.2], [1050][.2.4.3] | TON    | 19.89339  | 02/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000419

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 7

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción    | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         |                | [1070][.2.5.1], [1080][.2.5.2],<br>[1110][.3.1.1], [1140][.3.1.4],<br>[1150][.3.1.5], [1160][.3.1.6],<br>[1180][.3.2.1], [1190][.3.2.2],<br>[1200][.3.2.3], [1320][.4.1.5],<br>[1470][.5.3.1], [1680][.1.4.1.],<br>[1690][.1.4.2.], [1700][.1.4.3.],<br>[1730][.1.5.1.], [1750][.1.5.3.],<br>[1780][.2.1.1.], [1790][.2.1.2.],<br>[1810][.2.2.3.], [1820][.2.2.4.],<br>[1840][.2.3.1.], [1850][.2.3.2.],<br>[1870][.2.4.1.], [1900][.3.1.1.],<br>[1950][.3.2.2.], [1970][.3.2.4.],<br>[1990][.3.2.6.], [2000][.3.2.7.],<br>[2010][.3.2.8.], [2040][.3.3.1.],<br>[2050][.3.3.2.], [2060][.3.3.3.],<br>[2230][.5.2.1.], [2400][.1.2.1.],<br>[2440][.2.1.1.], [2450][.2.1.2.],<br>[2470][.2.2.1.], [2480][.2.2.2.],<br>[2500][.2.3.1.], [2530][.2.3.4.],<br>[2550][.2.4.1.], [2580][.3.2.1.],<br>[2680][.3.2.11.], [2690][.3.2.12.] |        |          |                 |                  |             |     |     |
| BAS-065 | Arena fina     | [170][.1.2.11], [200][.1.3.2],<br>[510][.1.8.1], [520][.1.8.2], [530][.1.8.3],<br>[820][.1.3.7], [910][.2.1.1],<br>[920][.2.1.2], [930][.2.1.3],<br>[940][.2.1.4], [1050][.2.4.3],<br>[1180][.3.2.1], [1190][.3.2.2],<br>[1200][.3.2.3], [1300][.4.1.3],<br>[1320][.4.1.5], [1680][.1.4.1.],<br>[1780][.2.1.1.], [1790][.2.1.2.],<br>[1850][.2.3.2.], [1870][.2.4.1.],<br>[1950][.3.2.2.], [1970][.3.2.4.],<br>[2000][.3.2.7.], [2010][.3.2.8.],<br>[2040][.3.3.1.], [2050][.3.3.2.],<br>[2060][.3.3.3.], [2230][.5.2.1.],<br>[2440][.2.1.1.], [2470][.2.2.1.],<br>[2480][.2.2.2.], [2580][.3.2.1.],<br>[2680][.3.2.11.], [2690][.3.2.12.]                                                                                                                                                                                       | M3     | 20.05195 | 06/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-066 | Segueta        | [1380][.5.1.2], [1390][.5.1.3],<br>[1420][.5.1.6], [2230][.5.2.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 3.40000  | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-067 | Cinta aislante | [1280][.4.1.1], [1290][.4.1.2],<br>[1330][.4.1.6], [2110][.4.1.1.],<br>[2120][.4.1.2.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ROLLO  | 5.40000  | 12/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000420

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 8

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                            | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| BAS-068 | Contacto sencillo                      | [1280][.4.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 4.00000   | 15/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-069 | PUERTA MULTIPANEL LISA DE 75 X 210 CMS | [1440][.5.2.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 2.00000   | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-070 | BISAGRA LATONADA DE 3"                 | [600][.1.9.2], [610][.1.9.3],<br>[1440][.5.2.1], [2280][.5.3.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 12.00000  | 22/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-071 | GRAVA DE 19 MM.                        | [190][.1.3.1], [210][.1.3.3],<br>[770][.1.3.2], [780][.1.3.3],<br>[790][.1.3.4], [800][.1.3.5],<br>[810][.1.3.6], [820][.1.3.7],<br>[850][.1.4.1], [870][.1.4.3],<br>[880][.1.4.4], [960][.2.2.1],<br>[970][.2.2.2], [980][.2.2.3],<br>[1000][.2.3.1], [1010][.2.3.2],<br>[1030][.2.4.1], [1040][.2.4.2],<br>[1050][.2.4.3], [1070][.2.5.1],<br>[1080][.2.5.2], [1110][.3.1.1],<br>[1140][.3.1.4], [1150][.3.1.5],<br>[1160][.3.1.6], [1470][.5.3.1],<br>[1690][.1.4.2], [1700][.1.4.3],<br>[1730][.1.5.1], [1750][.1.5.3],<br>[1780][.2.1.1], [1810][.2.2.3],<br>[1820][.2.2.4], [1840][.2.3.1],<br>[1870][.2.4.1], [1900][.3.1.1],<br>[1990][.3.2.6], [2400][.1.2.1],<br>[2450][.2.1.2], [2500][.2.3.1],<br>[2530][.2.3.4], [2550][.2.4.1.] | M3     | 22.35382  | 02/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-072 | CARGADORES                             | [1050][.2.4.3], [1870][.2.4.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P.T.   | 91.74913  | 07/Dic/2014     | 22/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-073 | ANUNCIO DE OBRA PREFABRICADO           | [1470][.5.3.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 1.00000   | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-074 | CHAPA FANAL MOD. 175.                  | [1420][.5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 2.00000   | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-075 | MADERA PARA CIMBRA                     | [190][.1.3.1], [210][.1.3.3],<br>[760][.1.3.1], [770][.1.3.2],<br>[780][.1.3.3], [790][.1.3.4],<br>[800][.1.3.5], [810][.1.3.6],<br>[820][.1.3.7], [850][.1.4.1],<br>[870][.1.4.3], [880][.1.4.4],<br>[910][.2.1.1], [920][.2.1.2],<br>[960][.2.2.1], [970][.2.2.2],<br>[980][.2.2.3], [1000][.2.3.1],<br>[1010][.2.3.2], [1030][.2.4.1],<br>[1040][.2.4.2], [1050][.2.4.3],<br>[1070][.2.5.1], [1080][.2.5.2],                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | P.T.   | 964.82111 | 02/Nov/2014     | 29/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000421



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 9

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                               | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         |                                                                           | [1110][.3.1.1], [1140][.3.1.4],<br>[1150][.3.1.5], [1160][.3.1.6],<br>[1180][.3.2.1], [1190][.3.2.2],<br>[1470][.5.3.1], [1690][.1.4.2],<br>[1700][.1.4.3], [1730][.1.5.1],<br>[1750][.1.5.3], [1780][.2.1.1],<br>[1790][.2.1.2], [1810][.2.2.3],<br>[1820][.2.2.4], [1840][.2.3.1],<br>[1870][.2.4.1], [1900][.3.1.1],<br>[1940][.3.2.1], [1950][.3.2.2],<br>[1970][.3.2.4], [1990][.3.2.6],<br>[2000][.3.2.7], [2040][.3.3.1],<br>[2050][.3.3.2], [2400][.1.2.1],<br>[2450][.2.1.2], [2500][.2.3.1],<br>[2530][.2.3.4], [2550][.2.4.1] |        |           |                 |                  |             |     |     |
| BAS-076 | CABLE THW No. 14 CONDUMEX                                                 | [1330][.4.1.6], [2110][.4.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ML     | 91.04000  | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-077 | INTERRUPTOR TERMICO DE 2X40 WATTS                                         | [1340][.4.1.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 4.00000   | 15/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-079 | LAMPARA TECNO LITE 3X28 WATTS MODELO LTL-3280 DE 1.22X0.61 M.             | [1310][.4.1.4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 10.00000  | 15/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-080 | POLIDUCTO NARANJA 1/2"                                                    | [400][.1.6.3.6], [450][.1.6.3.11],<br>[1280][.4.1.1], [1290][.4.1.2],<br>[1320][.4.1.5], [1330][.4.1.6],<br>[2110][.4.1.1], [2120][.4.1.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | M      | 262.15001 | 12/Dic/2014     | 24/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-081 | CABLE # 12                                                                | [1290][.4.1.2], [1330][.4.1.6],<br>[2110][.4.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M      | 220.00001 | 12/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-082 | SUM, Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE 2.85X1.50 M. Y MARCO FIJO DE 0.95X2.20 M. | [1410][.5.1.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 2.00000   | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-083 | GRAVA DE 38 MM                                                            | [760][.1.3.1], [910][.2.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M3     | 2.21059   | 05/Nov/2014     | 09/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-084 | MORTERO APASCO DE 50 KG.                                                  | [200][.1.3.2], [510][.1.8.1], [520][.1.8.2],<br>[530][.1.8.3], [820][.1.3.7],<br>[910][.2.1.1], [920][.2.1.2],<br>[930][.2.1.3], [940][.2.1.4],<br>[1050][.2.4.3], [1190][.3.2.2],<br>[1200][.3.2.3], [1320][.4.1.5],<br>[1680][.1.4.1], [1780][.2.1.1],<br>[1790][.2.1.2], [1850][.2.3.2],<br>[1870][.2.4.1], [1950][.3.2.2],<br>[1970][.3.2.4], [1980][.3.2.5]                                                                                                                                                                         | TON    | 3.84310   | 06/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000422

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 10

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                        | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad    | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         |                                                                                    | [2000][3.2.7.], [2010][3.2.8.],<br>[2040][3.3.1.], [2050][3.3.2.],<br>[2060][3.3.3.], [2230][5.2.1.],<br>[2440][2.1.1.], [2470][2.2.1.],<br>[2480][2.2.2.], [2580][3.2.1.],<br>[2680][3.2.11.], [2690][3.2.12.]                                |        |             |                 |                  |             |     |     |
| BAS-085 | P.T.R. DE 1"X1" COLOR VERDE                                                        | [1420][5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                  | TRAMO  | 4.56000     | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-086 | PASADOR R-15 DOBLE AMBIDIESTR<br>Num, 6                                            | [1420][5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00000     | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-087 | TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X<br>28 CMS                                           | [920][2.1.2.], [930][2.1.3.],<br>[940][2.1.4.], [2440][2.1.1.]                                                                                                                                                                                 | PZA    | 3,021.10396 | 06/Nov/2014     | 15/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-088 | TUINO DE MADERA DE PINO DE 1"                                                      | [970][2.2.2.], [980][2.2.3.],<br>[1000][2.3.1.], [1010][2.3.2.],<br>[1030][2.4.1.], [1070][2.5.1.],<br>[1080][2.5.2.], [1750][1.5.3.],<br>[1810][2.2.3.], [1840][2.3.1.],<br>[1870][2.4.1.], [1990][3.2.6.],<br>[2400][1.2.1.], [2550][2.4.1.] | M      | 390.30230   | 02/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-089 | BALASTRE FINO GRADUADO                                                             | [120][1.2.6.], [700][1.2.3.],<br>[1620][1.2.3.]                                                                                                                                                                                                | M3     | 95.69000    | 02/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-090 | CEMENTO CREST Ó ADHESON                                                            | [1120][3.1.2.], [1130][3.1.3.],<br>[1910][3.1.2.], [1920][3.1.3.],<br>[2510][2.3.2.], [2520][2.3.3.],<br>[2530][2.3.4.], [2620][3.2.5.],<br>[2630][3.2.6.]                                                                                     | KG     | 1,021.86890 | 08/Nov/2014     | 25/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-091 | BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x<br>20 x 40 CM.                                       | [820][1.3.7.], [910][2.1.1.],<br>[1780][2.1.1.]                                                                                                                                                                                                | PZA    | 431.84000   | 15/Nov/2014     | 09/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-092 | BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x<br>20 x 20 CM.                                       | [820][1.3.7.], [910][2.1.1.],<br>[1780][2.1.1.]                                                                                                                                                                                                | PZA    | 215.92000   | 15/Nov/2014     | 09/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-093 | EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO<br>O AZULEJO                                          | [1120][3.1.2.], [1130][3.1.3.]                                                                                                                                                                                                                 | KG     | 35.52200    | 19/Dic/2014     | 25/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-094 | VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA<br>PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE,<br>TRAFICO PESADO. | [1120][3.1.2.]                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 95.81060    | 19/Dic/2014     | 25/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-095 | MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 / 10 -<br>10                                            | [170][1.2.11.], [270][1.5.1.],<br>[1050][2.4.3.], [1110][3.1.1.],<br>[1140][3.1.4.], [1870][2.4.1.],                                                                                                                                           | M2     | 512.33550   | 10/Nov/2014     | 25/Dic/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000423

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 11

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                   | Se usa en:                                                     | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         |                                                                               | [1900][3.1.1.], [2500][2.3.1.]                                 |        |           |                 |                  |             |     |     |
| BAS-096 | ZOCLO DE VITRO PISO DE 10 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD.ZEUS TRAFICO PESADO. | [1130][3.1.3.], [1920][3.1.3.]                                 | ML     | 101.20780 | 10/Dic/2014     | 25/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-097 | CERRADURA MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN.                                         | [1450][5.2.2]                                                  | PZA    | 2.00000   | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-098 | CABLE THW No. 08 CONDUMEX                                                     | [410][1.6.3.7.], [1280][4.1.1.], [1320][4.1.5]                 | ML     | 109.30000 | 15/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-099 | CAJA RECTANGULAR DE PVC DE 2" x 4"                                            | [1280][4.1.1.], [1330][4.1.6.], [2110][4.1.1.], [2120][4.1.2.] | PZA    | 16.00000  | 12/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-100 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3" x 3"                                          | [1330][4.1.6]                                                  | PZA    | 14.00000  | 15/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-101 | CAJA CUADRADA GALVANIZADA 4" x 4"                                             | [1330][4.1.6]                                                  | PZA    | 4.00000   | 15/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-102 | THINNER STANDARD                                                              | [240][1.4.2.], [250][1.4.3.], [1370][5.1.1.], [2080][3.3.5.]   | LITRO  | 26.42340  | 25/Nov/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-103 | CONTACTO SENCILLO QUINZIÑO                                                    | [1330][4.1.6]                                                  | PZA    | 8.00000   | 15/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-104 | VENTANA DE 3.85 X 1.50 M.                                                     | [1400][5.1.4]                                                  | PZA    | 2.00000   | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-105 | TAPA 2 VENTANA                                                                | [1280][4.1.1.], [1330][4.1.6]                                  | PZA    | 10.00000  | 15/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-106 | APAGADOR SENCILLO QUINZIÑO                                                    | [350][1.6.3.1.], [1330][4.1.6]                                 | PZA    | 6.00000   | 15/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-107 | INTERRUPTOR TÉRMICO DE 1 x 30 AMPS.                                           | [1320][4.1.5]                                                  | PZA    | 2.00000   | 15/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-108 | GAS BUTANO                                                                    | [1240][3.3.1.], [2020][3.2.9.]                                 | KG     | 23.75016  | 22/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-109 | SOCKET DE BAQUELITA                                                           | [1330][4.1.6]                                                  | PZA    | 10.00000  | 15/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-110 | BROCHA DE 6"                                                                  | [1210][3.2.4.], [1220][3.2.5.], [1250][3.3.2.], [2070][3.3.4.] | PZA    | 19.17500  | 20/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-111 | BROCHA DE 2 "                                                                 | [1370][5.1.1.], [2080][3.3.5.]                                 | PZA    | 2.80000   | 27/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-112 | SELLADOR VINÍLICO ( 5 X 1)                                                    | [1210][3.2.4.], [1220][3.2.5.], [1250][3.3.2.], [2070][3.3.4.] | LITRO  | 34.60444  | 20/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-113 | PINTURA DE ESMALTE                                                            | [240][1.4.2.], [250][1.4.3.],                                  | LITRO  | 30.05360  | 25/Nov/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000421



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 12

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                                                          | Se usa en:                                                                                         | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | ANTICORROSIVO COMEX                                                                                                  | [1370][.5.1.1], [2080][3.3.5],<br>[2240][5.2.2], [2250][5.2.3.]                                    |        |           |                 |                  |             |     |     |
| BAS-114 | BROCHA DE IXTLE                                                                                                      | [860][.1.4.2], [1740][1.5.2],<br>[2410][.1.2.2.]                                                   | PZA    | 1.11200   | 04/Nov/2014     | 29/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-115 | PINTURA VINÍLICA MARCA PRO 1000                                                                                      | [480][1.7.2], [490][1.7.3],<br>[1210][.3.2.4], [1220][.3.2.5],<br>[1250][.3.3.2], [2070][3.3.4.]   | LITRO  | 99.15120  | 20/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-116 | CEMENTO PLÁSTICO (PROTECTO CEMENT)                                                                                   | [1240][.3.3.1]                                                                                     | LITRO  | 12.67200  | 25/Dic/2014     | 26/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-117 | ESCOBA PARA LIMPIEZA GENERAL.                                                                                        | [1240][.3.3.1], [1490][.5.4.1],<br>[2020][3.2.9.], [2310][5.4.2.]                                  | PZA    | 1.39176   | 22/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-118 | IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE GRANULAR                                                                    | [1240][.3.3.1]                                                                                     | M2     | 152.06400 | 25/Dic/2014     | 26/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-119 | EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR                                                                           | [860][.1.4.2]                                                                                      | LT     | 6.60000   | 25/Nov/2014     | 29/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-120 | TAPA PORO (PROTECTO HIDRO PRIMER)                                                                                    | [1240][.3.3.1]                                                                                     | LITRO  | 25.34400  | 25/Dic/2014     | 26/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-121 | TRAPEADOR PARA USO DOMÉSTICO                                                                                         | [1490][.5.4.1]                                                                                     | PZA    | 0.84000   | 30/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-122 | JABÓN DETERGENTE                                                                                                     | [1490][.5.4.1], [2310][5.4.2.]                                                                     | BOLSA  | 1.53500   | 30/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-123 | PUNTALES DE MADERA DE 3X3X2.50 DE ALTURA ( 4 X M2 ).                                                                 | [1050][.2.4.3]                                                                                     | PT     | 617.12640 | 20/Dic/2014     | 22/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-124 | REDONDO LISO DE 5/8"                                                                                                 | [1380][.5.1.2], [1390][.5.1.3]                                                                     | PZA    | 22.00000  | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-125 | REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR DE SECCIÓN 40X40X40 CM. ARMADO CON ALAMBRÓN DE 1/4"F'c 100kg/cm2. | [1300][.4.1.3]                                                                                     | PZA    | 1.00000   | 15/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-126 | SOLDADURA 60/11 DE 1/8"                                                                                              | [250][1.4.3], [1380][.5.1.2],<br>[1390][.5.1.3], [1420][.5.1.6],<br>[2240][5.2.2.], [2250][5.2.3.] | KG     | 15.72130  | 25/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-127 | FIERRO SOLERA DE 1/8" X 1 1/2" LAMINADA.                                                                             | [1380][.5.1.2], [1390][.5.1.3]                                                                     | TRAMO  | 10.94000  | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |

000425

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 13

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                                            | Se usa en:                                                     | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| BAS-128 | TEJUELO DE 1 1/2" METÁLICO.                                                                            | [1420][5.1.6]                                                  | PZA    | 4.00000   | 27/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-129 | Soldadura eléctrica electrodo 6013 de 1/8"                                                             | [240][1.4.2]                                                   | KG     | 34.08000  | 25/Nov/2014     | 26/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-130 | Yeso amarrado "Maximo"                                                                                 | [470][1.7.1], [1940][3.2.1.]                                   | TON    | 3.98502   | 15/Dic/2014     | 29/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-131 | Aislador de neopreno                                                                                   | [350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2], [370][1.6.3.3], [380][1.6.3.4] | PZA    | 0.21000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-132 | Zoclo cabezal de 2" con acabado sin anodizar tramo de 6.10 mts.                                        | [590][1.9.1]                                                   | PZA    | 0.88410   | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-133 | Cerco ventana de 2" medida 6.10 mts. para fijos y corrediza sin anodizar, línea panorama, marca Cuprum | [590][1.9.1]                                                   | PZA    | 0.20850   | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-134 | Riel de 2" medida de 6.10 oro línea panorama marca Cuprum.                                             | [590][1.9.1]                                                   | PZA    | 0.34811   | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-135 | Riel de 2" color sin anodizar presentación en tramo de 6.10 mts marca Cuprum                           | [590][1.9.1]                                                   | PZA    | 0.01741   | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-136 | Tornillo Cabeza Plana Embutir# 10 x 1 1/2                                                              | [590][1.9.1]                                                   | PZA    | 18.00000  | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-137 | Angulo de acero de 2" x 3/16" (3.63 kg/ml).                                                            | [250][1.4.3]                                                   | KG     | 227.31159 | 25/Nov/2014     | 26/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-138 | Teflón modelo ancho 1/2" longitud 20 m.                                                                | [310][1.6.1.1]                                                 | PZA    | 0.02600   | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-139 | Silicón Pensilvania Transparente de uso general presentación en Cartucho 300ml.                        | [590][1.9.1]                                                   | PZA    | 0.30014   | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-140 | Taquete de fibra de 12 x38 en presentación de caja de 100 pzas.                                        | [590][1.9.1]                                                   | PZA    | 0.07001   | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-141 | Tapón de 1/2" (13 mm) marca Tuboplus                                                                   | [310][1.6.1.1]                                                 | PZA    | 1.00000   | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-142 | cerradura tipo manija olympia.                                                                         | [600][1.9.2], [610][1.9.3]                                     | CAJA   | 2.00000   | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-143 | Tuboplus clase 16 20mm (13) marca Tuboplus                                                             | [310][1.6.1.1]                                                 | tmo    | 1.38000   | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-144 | Codo de 90° de 13 mm, marca Tubo                                                                       | [310][1.6.1.1]                                                 | PZA    | 2.00000   | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000426

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 14

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                                                                 | Se usa en:                                            | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | plus, marca Tubo Plus                                                                                                       |                                                       |        |          |                 |                  |             |     |     |
| BAS-145 | Conector macho de 13 x 13 mm, marca Tubo plus                                                                               | [310][1.6.1.1]                                        | PZA    | 1.00000  | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-146 | Tee de 20mm(13) tuboplus                                                                                                    | [310][1.6.1.1]                                        | PZA    | 1.00000  | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-147 | Contacto polarizado 20 a, 127v                                                                                              | [390][1.6.3.5]                                        | PZA    | 1.00000  | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-148 | Concreto premezclado f'c=100 kg/cm2 clase II normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms. acabado no bombeable | [90][1.2.3], [100][1.2.4]                             | M3     | 1.64922  | 04/Nov/2014     | 08/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-149 | Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2, normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms.                              | [170][1.2.11]                                         | M3     | 19.70904 | 14/Nov/2014     | 18/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-150 | Concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-8 cms.                                       | [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5], [270][1.5.1] | M3     | 8.93736  | 04/Nov/2014     | 11/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-151 | APAGADOR TIPO QUINCIÑO CON TAPA.                                                                                            | [2130][4.1.3.]                                        | PZA    | 1.00000  | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-152 | CASETÓN DE FRIGOLITH DE 50X60X10 CM. DE ESPESOR                                                                             | [1870][2.4.1.]                                        | PZA    | 33.25550 | 07/Dic/2014     | 13/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-153 | CERRADURA TIPO BOLA LATÓN PULIDO                                                                                            | [2290][5.3.2.]                                        | PZA    | 1.00000  | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-154 | CONTACTO DOBLE QUINCIÑO CON TAPA.                                                                                           | [2140][4.1.4.]                                        | PZA    | 3.00000  | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-155 | ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14.                                                                                                | [2110][4.1.1.]                                        | KG.    | 1.40000  | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-156 | FIERRO SOLERA DE 1/4" X 1 1/2"                                                                                              | [2230][5.2.1.], [2240][5.2.2.], [2250][5.2.3.]        | M      | 14.90000 | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-157 | PUERTA MULTIPANEL LISA DE 90 X 218 CM.                                                                                      | [2280][5.3.1.]                                        | PZA    | 1.00000  | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-158 | Limpiador de tubería de pvc c-65(500ml).                                                                                    | [330][1.6.2.1]                                        | LT     | 0.00330  | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-159 | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS DE 2-30 AMP. TIPO QO.                                                                    | [2170][4.1.7.]                                        | PZA    | 1.00000  | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-160 | LAMPARA TECNO LITE 3X28 WATTS                                                                                               | [2150][4.1.5.]                                        | PZA    | 1.00000  | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     | ■   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000427



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 15

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                      | Se usa en:                                                                                     | Unidad | Cantidad    | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | MODELO LTL-3280 DE 1.22X0.61 M.                                                  |                                                                                                |        |             |                 |                  |             |     |     |
| BAS-161 | REDONDO DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR (1.26 KG/CM2)                               | [2240][5.2.2.], [2250][5.2.3.]                                                                 | M      | 30.40000    | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-162 | CABLE THW No. 12 CONDUMEX                                                        | [400][1.6.3.6], [450][1.6.3.11], [2120][4.1.2.]                                                | M      | 212.15000   | 12/Dic/2014     | 24/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-163 | CENTRO DE CARGA 1F 2P MARCA SQUARED.                                             | [2160][4.1.6.]                                                                                 | PZA    | 1.00000     | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-164 | CONTACTO DOBLE QUINCIÑO CON TAPA.                                                | [2120][4.1.2.]                                                                                 | PZA    | 1.00000     | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-165 | TAPA DE 1, 2, 3 VENTANAS                                                         | [2130][4.1.3.]                                                                                 | PZ     | 1.00000     | 12/Dic/2014     | 16/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-166 | PRIMARIO ANTICORROSIVO ALQUIDÁLICO BASE AGUA. COLOR GRIS LINEA ACQUA 100 PRIMER. | [2240][5.2.2.], [2250][5.2.3.]                                                                 | LT     | 1.05000     | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-167 | PASADOR DE SEGURIDAD                                                             | [2290][5.3.2.]                                                                                 | PZA    | 1.00000     | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-168 | PERFIL # 129                                                                     | [2230][5.2.1.]                                                                                 | TRM    | 0.89160     | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-169 | PERFIL 154 (JUNQUILLO)                                                           | [2230][5.2.1.]                                                                                 | TRM    | 0.16600     | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-170 | TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS                                            | [1790][2.1.2.], [1850][2.3.2.], [1950][3.2.2.]                                                 | PZA    | 1,581.46694 | 26/Nov/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-171 | CEMENTO PLÁSTICO (PROTECTO CEMENT)                                               | [2020][3.2.9.]                                                                                 | LITRO  | 1.46500     | 22/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-172 | CAL HIDRA CAL PAC                                                                | [50][1.1.2.], [170][1.2.11], [660][1.1.2.], [1180][3.2.1.], [1580][1.1.5.]                     | TON    | 1.45625     | 28/Oct/2014     | 24/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-173 | CLAVO DE ACERO DE DIFERENTES MEDIDAS                                             | [1730][1.5.1.], [1750][1.5.3.], [1810][2.2.3.], [1820][2.2.4.], [1840][2.3.1.], [1990][3.2.6.] | KG     | 7.67178     | 20/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-174 | EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO O AZULEJO                                           | [1910][3.1.2.], [1920][3.1.3.]                                                                 | KG     | 8.39000     | 10/Dic/2014     | 14/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-175 | VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE, TRAFICO PESADO.     | [1910][3.1.2.]                                                                                 | M2     | 21.21800    | 10/Dic/2014     | 14/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-176 | IMPERMEABILIZANTE                                                                | [2020][3.2.9.]                                                                                 | M2     | 17.58000    | 22/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000423

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 16

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                  | Se usa en:                                                     | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         | PREFABRICADO MULTICAPE GRANULAR                              |                                                                |        |           |                 |                  |             |     |     |
| BAS-177 | EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR                   | [1740][1.5.2.]                                                 | LT     | 1.73250   | 23/Nov/2014     | 25/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-178 | TAPA PORO (PROTECTO HIDRO PRIMER)                            | [2020][3.2.9.]                                                 | LITRO  | 2.93000   | 22/Dic/2014     | 28/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-179 | TRAPEADOR PARA USO DOMÉSTICO                                 | [2310][5.4.2.]                                                 | PZA    | 0.08100   | 30/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-180 | VENTANA DE ALUMINIO DE 2.00X1.20 M. LÍNEA 2"                 | [2200][5.1.1.]                                                 | PZA    | 1.00000   | 25/Dic/2014     | 27/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-181 | PUNTALES DE MADERA DE 3X3X2.50 DE ALTURA ( 4 X M2 ).         | [1870][2.4.1.]                                                 | PZA    | 71.34550  | 07/Dic/2014     | 13/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-182 | LLAVE ALIMENTADORA 401-B NIBCO O SIMILAR                     | [2580][3.2.1.], [2590][3.2.2.], [2650][3.2.8.], [2660][3.2.9.] | PZA    | 10.00000  | 08/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-183 | SOLDADURA 60/11 DE 1/8"                                      | [2230][5.2.1.], [2260][5.2.4.]                                 | KG     | 1.70000   | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-184 | SOLERA 3/16" X 11/2" CAL. 14                                 | [2260][5.2.4.]                                                 | TRAMO  | 0.02720   | 26/Dic/2014     | 30/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-185 | TIERRA MUERTA                                                | [1960][3.2.3.]                                                 | M3     | 4.96000   | 15/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-186 | VENTANA DE 2.20X1.00 M. LÍNEA 2" VIDRIO CLARO DE 4 MM.       | [2210][5.1.2.]                                                 | PZA    | 1.00000   | 25/Dic/2014     | 27/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-187 | Hilo cáñamo o de plástico presentación en rollo de 300 mts.  | [50][1.1.2.], [660][1.1.2.], [1580][1.1.5.]                    | PZA    | 1.03425   | 28/Oct/2014     | 05/Nov/2014      | ■           |     |     |
| BAS-188 | IPR de 10" x 5 3/4" (32.80 kg/ml).                           | [240][1.4.2]                                                   | KG     | 852.83280 | 25/Nov/2014     | 26/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-189 | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" REF.                             | [2690][3.2.12.]                                                | M      | 3.00000   | 11/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-190 | AGARRADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 24 X 16" EN FORMA ANGULAR. | [2670][3.2.10.]                                                | PZA    | 1.80000   | 11/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-191 | LIJA FINA PARA FIERRO                                        | [2590][3.2.2.], [2660][3.2.9.]                                 | HOJA   | 0.30000   | 08/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-192 | CEMENTO BLANCO                                               | [2620][3.2.5.], [2630][3.2.6.]                                 | KG     | 0.50000   | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-193 | CESPOL PARA LAVABO MARCA REX                                 | [2600][3.2.3.]                                                 | PZA    | 2.00000   | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-194 | CODO DE P.V.C. SANITARIO DE 90 X 4"                          | [2680][3.2.11.], [2690][3.2.12.]                               | PZA    | 5.00000   | 11/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000429

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 17

**AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.**

| Clave   | Descripción                                             | Se usa en:                                                             | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| BAS-195 | PEGAMENTO P.V.C. TANGIT.                                | [2680][.3.2.11.], [2690][.3.2.12.]                                     | LT     | 0.40000  | 11/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-196 | SOLDADURA DE ESTAÑO                                     | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2660][.3.2.9.]                   | PZA    | 0.16000  | 08/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-197 | TUBO DE P.V.C. SANITARIO DE 2"                          | [2680][.3.2.11.]                                                       | PZA    | 0.75000  | 11/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-198 | CODO DE COBRE SOLDABLE DE 90°<br>x 1/2"                 | [2580][.3.2.1.]                                                        | PZA    | 6.00000  | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-199 | COPLE CAFRI DE 1/2"                                     | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2650][.3.2.8.], [2660][.3.2.9.]  | PZA    | 22.00000 | 08/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-200 | MANGUERA HIDRAULICA DE 1/2"                             | [2580][.3.2.1.]                                                        | ML     | 2.00000  | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-201 | TEE DE COBRE A COBRE DE<br>1/2"X1/2" (711-T)            | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2660][.3.2.9.]                   | PZA    | 5.00000  | 08/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-202 | TUBO DE COBRE DE 1/2"                                   | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2660][.3.2.9.]                   | ML     | 13.20000 | 08/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-203 | JABONERA ECONOMICA                                      | [2620][.3.2.5.], [2630][.3.2.6.]                                       | PZA    | 4.00000  | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-204 | INODORO COLOR BLANCO MODELO<br>ECONÓMICO MARCA MARATÓN. | [2650][.3.2.8.]                                                        | PZA    | 2.00000  | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-205 | JUNTA SELLADORA PARA WC.                                | [2650][.3.2.8.]                                                        | PZA    | 2.00000  | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-206 | EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO<br>O AZULEJO               | [2510][.2.3.2.]                                                        | KG     | 1.11300  | 12/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-207 | LLAVE INDIVIDUAL P/LAVABO                               | [2610][.3.2.4.]                                                        | PZA    | 2.00000  | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-208 | PIJAS PARA FIJACION DE WC.                              | [2650][.3.2.8.]                                                        | JGO    | 2.00000  | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-209 | CINTA TEFLON                                            | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2660][.3.2.9.]                   | ROLLO  | 1.15000  | 08/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-210 | PASTA FUNDENTE BOTE DE 250 GRS                          | [2590][.3.2.2.], [2660][.3.2.9.]                                       | BOTE   | 0.30000  | 08/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-211 | OVALIN PARA SOBREPONER MARCA<br>VENECIA BLANCO          | [2640][.3.2.7.]                                                        | PZA    | 2.00000  | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-212 | EMBOQUILLADOR PARA AZULEJO                              | [2520][.2.3.3.], [2530][.2.3.4.]                                       | KG     | 88.12060 | 12/Nov/2014     | 15/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-213 | MADERA DE PINO DE 3a. PARA<br>CIMBRA                    | [2400][.1.2.1.], [2440][.2.1.1.],<br>[2450][.2.1.2.], [2470][.2.2.1.], | PT     | 34.92774 | 02/Nov/2014     | 17/Nov/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000430



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 18

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                  | Se usa en:                                                                  | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|         |                                                                              | [2480][.2.2.2.], [2500][.2.3.1.],<br>[2530][.2.3.4.], [2550][.2.4.1.]       |        |           |                 |                  |             |     |     |
| BAS-214 | VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE, TRAFICO PESADO. | [2510][.2.3.2.]                                                             | M2     | 3.82130   | 12/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-215 | EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR                                   | [2410][.1.2.2.]                                                             | LT     | 0.84150   | 04/Nov/2014     | 05/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-216 | TAQUETE DE MADERA DE 11/2" DE MADERA                                         | [2670][.3.2.10.]                                                            | PZA    | 18.00000  | 11/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-217 | CLAVO DE ACERO DE DIFERENTES MEDIDAS                                         | [2400][.1.2.1.], [2450][.2.1.2.],<br>[2550][.2.4.1.]                        | KG     | 0.28000   | 02/Nov/2014     | 17/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-218 | AZULEJO LISO DE 20 x 30 CM. MARCA GAMA 2 VEIGE.                              | [2520][.2.3.3.], [2530][.2.3.4.]                                            | M2     | 73.92070  | 12/Nov/2014     | 15/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-219 | LLAVE ALIMENTADORA 401-B NIBCO O SIMILAR                                     | [2640][.3.2.7.]                                                             | PZA    | 2.00000   | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-220 | LLAVE IDIVIDUAL MOD KING NIBCO URREA PARA LAVABO                             | [2640][.3.2.7.]                                                             | PZA    | 2.00000   | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-221 | CESPOL PARA LAVABO MARCA REX                                                 | [2640][.3.2.7.]                                                             | PZA    | 2.00000   | 08/Nov/2014     | 10/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-222 | Kid de cobre con aislante termico para minisplit de 1 ton.                   | [570][.1.8.7]                                                               | PZA    | 1.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-223 | Lamina pintro RD-72, cal 26, de 6.10 x 0.72 ml.                              | [280][.1.5.2]                                                               | PZA    | 56.74500  | 12/Dic/2014     | 26/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-224 | Lumin m I7407-0 4x54 magg comp 012                                           | [380][.1.6.3.4]                                                             | PZA    | 6.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-225 | Luminaria flourescente 2x32 w (4") rapid estar 120 v. c/difusor acrilico.    | [370][.1.6.3.3]                                                             | PZA    | 2.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-226 | carga # 150 cadweld                                                          | [420][.1.6.3.8]                                                             | PZA    | 1.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-227 | Polín de 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'.                                            | [270][.1.5.1]                                                               | PT     | 4.06700   | 27/Nov/2014     | 11/Dic/2014      |             | ■   |     |
| BAS-228 | Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.                                      | [90][.1.2.3], [100][.1.2.4], [110][.1.2.5],<br>[190][.1.3.1], [210][.1.3.3] | PT     | 112.64000 | 04/Nov/2014     | 24/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-229 | Tablón 1 1/2 x 10" x 8 1/4' de madera de pino de segunda                     | [170][.1.2.11], [270][.1.5.1]                                               | PT     | 5.49457   | 14/Nov/2014     | 11/Dic/2014      |             | ■   |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000431

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 19

AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.

| Clave   | Descripción                                                                                                        | Se usa en:                                                                                                          | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| BAS-230 | Barrote 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4"                                                                                   | [50][1.1.2], [90][1.2.3], [100][1.2.4],<br>[110][1.2.5], [190][1.3.1], [210][1.3.3],<br>[660][1.1.2], [1580][1.1.5] | PT     | 44.55718  | 28/Oct/2014     | 24/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-231 | Material de fijación                                                                                               | [370][1.6.3.3], [380][1.6.3.4],<br>[390][1.6.3.5]                                                                   | PZA    | 2.25000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-232 | Marco metalico galvanizado blanco para<br>puerta masonite de 0.90x2.10                                             | [600][1.9.2], [610][1.9.3]                                                                                          | PZA    | 2.00000   | 22/Dic/2014     | 23/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-235 | Pegamento para pvc                                                                                                 | [550][1.8.5]                                                                                                        | LT     | 0.02000   | 16/Dic/2014     | 17/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-236 | Cimbra metálica varios usos                                                                                        | [170][1.2.11]                                                                                                       | M      | 198.98550 | 14/Nov/2014     | 18/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-237 | Escalerilla de refuerzo                                                                                            | [200][1.3.2]                                                                                                        | PZA    | 25.08489  | 19/Nov/2014     | 21/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-238 | Contacto duplex aterrizado 15 a 127v<br>color blanco                                                               | [360][1.6.3.2]                                                                                                      | PZA    | 4.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-239 | JUEGO DE CABLES, TORNILLERÍA Y<br>ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN<br>PARA LUMINARIA DE 2 BATS. DE<br>POSTE RECTO.      | [2760][1.1.1.3..]                                                                                                   | PZA    | 6.00000   | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-240 | Tapa ciega para caja fs 21 mm.                                                                                     | [350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2]                                                                                      | PZA    | 6.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-241 | Empaque para Anger de PVC de 75 mm<br>de diámetro, sistema<br>métrico                                              | [560][1.8.6]                                                                                                        | PZA    | 8.00000   | 18/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-242 | Acitrón impermeable blanco 3 años en<br>cubeta de 19 lts                                                           | [540][1.8.4]                                                                                                        | CUB    | 1.59173   | 16/Dic/2014     | 17/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-243 | Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 2"                                                                    | [330][1.6.2.1]                                                                                                      | PZA    | 2.00000   | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             |     |     |
| BAS-244 | Mini split de 1.0 Ton Marca YORK                                                                                   | [570][1.8.7]                                                                                                        | PZA    | 1.00000   | 20/Dic/2014     | 21/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-245 | Cemento pvc sanitario alta presión,<br>contenido 225 ml. x bote                                                    | [330][1.6.2.1], [560][1.8.6]                                                                                        | PZA    | 0.30008   | 22/Nov/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-246 | Tubo de PVC hidraulico con campana<br>RD 26 con una presión de trabajo de<br>11.2 kg/cm3 de 1" (25 mm) de diámetro | [560][1.8.6]                                                                                                        | M      | 12.00000  | 18/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| BAS-247 | Codo 45° pvc hidraulica cedula 40<br>cementar (Hh) de 3/4" (19 mm)                                                 | [560][1.8.6]                                                                                                        | PZA    | 2.00000   | 18/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

234000

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 20

**AT 11 A. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MATERIALES.**

| Clave   | Descripción                                                                                | Se usa en:        | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| BAS-248 | Tubo pvc sanitario 4", norma cementar tramo 6 mts                                          | [550][1.8.5]      | M      | 3.00000  | 16/Dic/2014     | 17/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-249 | Codo de 90° pvc sanitario a cementar (Hh) de 2"                                            | [330][1.6.2.1]    | PZA    | 2.00000  | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-250 | Codo de 90° pvc sanitario a cementar (Hh) de 4"                                            | [550][1.8.5]      | PZA    | 1.00000  | 16/Dic/2014     | 17/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-251 | Yee pvc sanitario cementar (hhh) de 2" (51mm)                                              | [330][1.6.2.1]    | PZA    | 1.00000  | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-252 | Codo de 45° pvc sanitario anger (Hh) de 3"                                                 | [560][1.8.6]      | PZA    | 4.00000  | 18/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-253 | Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 3" (75mm)<br>presentación en tramos 6.10 metros | [560][1.8.6]      | M      | 4.00000  | 18/Dic/2014     | 19/Dic/2014      |             |     | ■   |
| BAS-254 | Pegamento tangi para pvc(1litro).                                                          | [330][1.6.2.1]    | LT     | 0.01400  | 22/Nov/2014     | 23/Nov/2014      |             | ■   |     |
| BAS-255 | BATERÍA CALE SOLAR 12 V, 115 AH @ 100 HR, LIBRE DE MANTENIMIENTO. VIDA ÚTIL: 3 A 4 AÑOS.   | [2760][1.1.1.3..] | PZA    | 6.00000  | 29/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     | ■   |

% PARCIAL:  
% ACUMULADO:

0.16%      30.45%      69.39%  
0.16%      30.61%      100.00%

000433

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 1

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

| Clave   | Categoría | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| MOB-001 | AYUDANTE  | [40][1.1.1], [50][1.1.2], [70][1.2.1],<br>[80][1.2.2], [90][1.2.3], [100][1.2.4],<br>[110][1.2.5], [150][1.2.9],<br>[160][1.2.10], [170][1.2.11],<br>[190][1.3.1], [200][1.3.2], [210][1.3.3],<br>[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3],<br>[270][1.5.1], [280][1.5.2],<br>[310][1.6.1.1], [330][1.6.2.1],<br>[350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2],<br>[370][1.6.3.3], [380][1.6.3.4],<br>[390][1.6.3.5], [400][1.6.3.6],<br>[410][1.6.3.7], [420][1.6.3.8],<br>[430][1.6.3.9], [440][1.6.3.10],<br>[450][1.6.3.11], [470][1.7.1],<br>[480][1.7.2], [490][1.7.3], [510][1.8.1],<br>[520][1.8.2], [530][1.8.3], [540][1.8.4],<br>[550][1.8.5], [560][1.8.6], [570][1.8.7],<br>[590][1.9.1], [600][1.9.2], [610][1.9.3],<br>[650][1.1.1], [660][1.1.2],<br>[680][1.2.1], [690][1.2.2],<br>[710][1.2.4], [720][1.2.5],<br>[730][1.2.6], [740][1.2.7],<br>[760][1.3.1], [770][1.3.2],<br>[780][1.3.3], [790][1.3.4],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6],<br>[820][1.3.7], [830][1.3.8],<br>[850][1.4.1], [860][1.4.2],<br>[870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[910][2.1.1], [920][2.1.2],<br>[930][2.1.3], [940][2.1.4],<br>[960][2.2.1], [970][2.2.2],<br>[980][2.2.3], [1000][2.3.1],<br>[1010][2.3.2], [1030][2.4.1],<br>[1040][2.4.2], [1050][2.4.3],<br>[1070][2.5.1], [1080][2.5.2],<br>[1110][3.1.1], [1120][3.1.2],<br>[1130][3.1.3], [1140][3.1.4],<br>[1150][3.1.5], [1160][3.1.6],<br>[1180][3.2.1], [1190][3.2.2],<br>[1200][3.2.3], [1210][3.2.4],<br>[1220][3.2.5], [1240][3.3.1],<br>[1250][3.3.2], [1280][4.1.1],<br>[1290][4.1.2], [1300][4.1.3],<br>[1310][4.1.4], [1320][4.1.5],<br>[1330][4.1.6], [1340][4.1.7],<br>[1370][5.1.1], [1380][5.1.2],<br>[1390][5.1.3], [1420][5.1.6],<br>[1440][5.2.1], [1450][5.2.2], | JOR    | 617.63627 | 28/Oct/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL.

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000437

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 2

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

| Clave  | Categoría  | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|        |            | [1470][.5.3.1], [1490][.5.4.1],<br>[1500][.5.4.2], [1540][1.1.1.],<br>[1550][1.1.2.], [1560][1.1.3.],<br>[1570][1.1.4.], [1580][1.1.5.],<br>[1600][1.2.1.], [1610][1.2.2.],<br>[1630][1.2.4.], [1640][1.2.5.],<br>[1650][1.2.6.], [1660][1.2.7.],<br>[1680][1.4.1.], [1690][1.4.2.],<br>[1700][1.4.3.], [1710][1.4.4.],<br>[1730][1.5.1.], [1740][1.5.2.],<br>[1750][1.5.3.], [1780][2.1.1.],<br>[1790][2.1.2.], [1810][2.2.3.],<br>[1820][2.2.4.], [1840][2.3.1.],<br>[1850][2.3.2.], [1870][2.4.1.],<br>[1900][3.1.1.], [1910][3.1.2.],<br>[1920][3.1.3.], [1940][3.2.1.],<br>[1950][3.2.2.], [1960][3.2.3.],<br>[1970][3.2.4.], [1980][3.2.5.],<br>[1990][3.2.6.], [2000][3.2.7.],<br>[2010][3.2.8.], [2020][3.2.9.],<br>[2040][3.3.1.], [2050][3.3.2.],<br>[2060][3.3.3.], [2070][3.3.4.],<br>[2080][3.3.5.], [2110][4.1.1.],<br>[2120][4.1.2.], [2130][4.1.3.],<br>[2140][4.1.4.], [2150][4.1.5.],<br>[2160][4.1.6.], [2170][4.1.7.],<br>[2230][5.2.1.], [2240][5.2.2.],<br>[2250][5.2.3.], [2260][5.2.4.],<br>[2280][5.3.1.], [2290][5.3.2.],<br>[2310][5.4.2.], [2350][1.1.1.],<br>[2360][1.1.2.], [2370][1.1.3.],<br>[2380][1.1.4.], [2400][1.2.1.],<br>[2410][1.2.2.], [2440][2.1.1.],<br>[2450][2.1.2.], [2470][2.2.1.],<br>[2480][2.2.2.], [2500][2.3.1.],<br>[2510][2.3.2.], [2520][2.3.3.],<br>[2530][2.3.4.], [2550][2.4.1.],<br>[2580][3.2.1.], [2590][3.2.2.],<br>[2600][3.2.3.], [2610][3.2.4.],<br>[2640][3.2.7.], [2650][3.2.8.],<br>[2660][3.2.9.], [2670][3.2.10.],<br>[2680][3.2.11.], [2690][3.2.12.],<br>[2740][1.1.1.1.], [2750][1.1.1.2.],<br>[2760][1.1.1.3.] |        |          |                 |                  |             |     |     |
| MOB002 | CARPINTERO | [110][1.2.5], [210][1.3.3], [270][1.5.1],<br>[600][1.9.2], [610][1.9.3],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6],                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JOR    | 29.80604 | 06/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000435

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 3

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

| Clave  | Categoría | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad  | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|        |           | [1050][.2.4.3], [1440][.5.2.1],<br>[1450][.5.2.2], [1700][.1.4.3],<br>[1870][.2.4.1.], [2280][.5.3.1.],<br>[2290][.5.3.2.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |           |                 |                  |             |     |     |
| MOB003 | PINTOR    | [480][.1.7.2], [490][.1.7.3],<br>[1210][.3.2.4], [1220][.3.2.5],<br>[1250][.3.3.2], [1370][.5.1.1],<br>[2070][.3.3.4.], [2080][.3.3.5.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | JOR    | 15.41611  | 20/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| MOB004 | SOLDADOR  | [230][.1.4.1], [240][.1.4.2], [250][.1.4.3],<br>[280][.1.5.2], [1380][.5.1.2],<br>[1390][.5.1.3], [1420][.5.1.6],<br>[1540][.1.1.1.], [1560][.1.1.3.],<br>[2260][.5.2.4.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | jor    | 94.49056  | 28/Oct/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| MOB005 | PLOMERO   | [310][.1.6.1.1], [330][.1.6.2.1],<br>[550][.1.8.5], [560][.1.8.6],<br>[2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2600][.3.2.3.], [2610][.3.2.4.],<br>[2640][.3.2.7.], [2650][.3.2.8.],<br>[2660][.3.2.9.], [2680][.3.2.11.],<br>[2690][.3.2.12.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | JOR    | 6.04731   | 08/Nov/2014     | 19/Dic/2014      |             |     |     |
| MOB006 | ALBAÑIL   | [50][.1.1.2], [90][.1.2.3], [100][.1.2.4],<br>[110][.1.2.5], [170][.1.2.11],<br>[190][.1.3.1], [200][.1.3.2], [210][.1.3.3],<br>[270][.1.5.1], [470][.1.7.1], [510][.1.8.1],<br>[520][.1.8.2], [530][.1.8.3], [540][.1.8.4],<br>[660][.1.1.2], [760][.1.3.1],<br>[770][.1.3.2], [780][.1.3.3],<br>[790][.1.3.4], [800][.1.3.5],<br>[810][.1.3.6], [820][.1.3.7],<br>[830][.1.3.8], [850][.1.4.1],<br>[870][.1.4.3], [880][.1.4.4],<br>[910][.2.1.1], [920][.2.1.2],<br>[930][.2.1.3], [940][.2.1.4],<br>[960][.2.2.1], [970][.2.2.2],<br>[980][.2.2.3], [1000][.2.3.1],<br>[1010][.2.3.2], [1030][.2.4.1],<br>[1040][.2.4.2], [1050][.2.4.3],<br>[1070][.2.5.1], [1080][.2.5.2],<br>[1110][.3.1.1], [1140][.3.1.4],<br>[1150][.3.1.5], [1160][.3.1.6],<br>[1180][.3.2.1], [1190][.3.2.2],<br>[1200][.3.2.3], [1290][.4.1.2],<br>[1300][.4.1.3], [1320][.4.1.5],<br>[1420][.5.1.6], [1470][.5.3.1], | JOR    | 187.76038 | 28/Oct/2014     | 29/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000436



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 4

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

| Clave  | Categoría    | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|        |              | [1580][1.1.5.], [1690][1.4.2.],<br>[1700][1.4.3.], [1710][1.4.4.],<br>[1730][1.5.1.], [1750][1.5.3.],<br>[1780][2.1.1.], [1790][2.1.2.],<br>[1810][2.2.3.], [1820][2.2.4.],<br>[1840][2.3.1.], [1850][2.3.2.],<br>[1870][2.4.1.], [1900][3.1.1.],<br>[1940][3.2.1.], [1950][3.2.2.],<br>[1970][3.2.4.], [1980][3.2.5.],<br>[1990][3.2.6.], [2000][3.2.7.],<br>[2010][3.2.8.], [2040][3.3.1.],<br>[2050][3.3.2.], [2060][3.3.3.],<br>[2400][1.2.1.], [2440][2.1.1.],<br>[2450][2.1.2.], [2470][2.2.1.],<br>[2480][2.2.2.], [2500][2.3.1.],<br>[2530][2.3.4.], [2550][2.4.1.],<br>[2580][3.2.1.], [2680][3.2.11.],<br>[2690][3.2.12.] |        |          |                 |                  |             |     |     |
| MOB007 | FIERRERO     | [90][1.2.3.], [100][1.2.4.], [110][1.2.5.],<br>[210][1.3.3.], [270][1.5.1.],<br>[770][1.3.2.], [780][1.3.3.],<br>[790][1.3.4.], [800][1.3.5.],<br>[810][1.3.6.], [870][1.4.3.],<br>[1030][2.4.1.], [1040][2.4.2.],<br>[1070][2.5.1.], [1080][2.5.2.],<br>[1690][1.4.2.], [1700][1.4.3.],<br>[2230][5.2.1.], [2240][5.2.2.],<br>[2250][5.2.3.]                                                                                                                                                                                                                                                                                       | JOR    | 29.56247 | 04/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| MOB008 | ELECTRICISTA | [350][1.6.3.1.], [360][1.6.3.2.],<br>[370][1.6.3.3.], [380][1.6.3.4.],<br>[390][1.6.3.5.], [400][1.6.3.6.],<br>[410][1.6.3.7.], [420][1.6.3.8.],<br>[430][1.6.3.9.], [440][1.6.3.10.],<br>[450][1.6.3.11.], [1280][4.1.1.],<br>[1290][4.1.2.], [1310][4.1.4.],<br>[1320][4.1.5.], [1330][4.1.6.],<br>[1340][4.1.7.], [2110][4.1.1.],<br>[2120][4.1.2.], [2130][4.1.3.],<br>[2140][4.1.4.], [2150][4.1.5.],<br>[2160][4.1.6.], [2170][4.1.7.],<br>[2740][1.1.1.1.], [2750][1.1.1.2.],<br>[2760][1.1.1.3.]                                                                                                                            | JOR    | 61.86931 | 12/Dic/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| MOB009 | COLOCADOR    | [570][1.8.7.], [590][1.9.1.],<br>[1120][3.1.2.], [1130][3.1.3.],<br>[1240][3.3.1.], [1910][3.1.2.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | JOR    | 31.65690 | 08/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000437

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 5

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

| Clave    | Categoría         | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|----------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|          |                   | [1920][3.1.3.], [2020][3.2.9.],<br>[2510][.2.3.2.], [2520][.2.3.3.],<br>[2530][.2.3.4.], [2620][.3.2.5.],<br>[2630][.3.2.6.], [2670][.3.2.10.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 |                  |             |     |     |
| MOB010   | OPER. MAQ. PESADA | [130][1.2.7], [140][1.2.8]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | JOR    | 2.90914  | 09/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             |     |     |
| MOBINTER | MANDO INTERMEDIO  | [40][1.1.1], [50][1.1.2], [70][1.2.1],<br>[80][1.2.2], [90][1.2.3], [100][1.2.4],<br>[110][1.2.5], [120][1.2.6], [130][1.2.7],<br>[140][1.2.8], [150][1.2.9],<br>[160][1.2.10], [170][1.2.11],<br>[190][1.3.1], [200][1.3.2], [210][1.3.3],<br>[230][1.4.1], [240][1.4.2], [250][1.4.3],<br>[270][1.5.1], [280][1.5.2],<br>[310][1.6.1.1], [330][1.6.2.1],<br>[350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2],<br>[370][1.6.3.3], [380][1.6.3.4],<br>[390][1.6.3.5], [400][1.6.3.6],<br>[410][1.6.3.7], [420][1.6.3.8],<br>[430][1.6.3.9], [440][1.6.3.10],<br>[450][1.6.3.11], [470][1.7.1],<br>[480][1.7.2], [490][1.7.3], [510][1.8.1],<br>[520][1.8.2], [530][1.8.3], [540][1.8.4],<br>[550][1.8.5], [560][1.8.6], [570][1.8.7],<br>[590][1.9.1], [600][1.9.2], [610][1.9.3],<br>[650][.1.1.1], [660][.1.1.2],<br>[680][.1.2.1], [690][.1.2.2],<br>[710][.1.2.4], [720][.1.2.5],<br>[730][.1.2.6], [740][.1.2.7],<br>[770][.1.3.2], [780][.1.3.3],<br>[790][.1.3.4], [800][.1.3.5],<br>[810][.1.3.6], [820][.1.3.7],<br>[830][.1.3.8], [850][.1.4.1],<br>[860][.1.4.2], [870][.1.4.3],<br>[880][.1.4.4], [910][.2.1.1],<br>[920][.2.1.2], [930][.2.1.3],<br>[940][.2.1.4], [960][.2.2.1],<br>[970][.2.2.2], [980][.2.2.3],<br>[1000][.2.3.1], [1010][.2.3.2],<br>[1030][.2.4.1], [1040][.2.4.2],<br>[1050][.2.4.3], [1070][.2.5.1],<br>[1080][.2.5.2], [1110][.3.1.1],<br>[1120][.3.1.2], [1130][.3.1.3],<br>[1140][.3.1.4], [1150][.3.1.5],<br>[1160][.3.1.6], [1180][.3.2.1],<br>[1190][.3.2.2], [1200][.3.2.3],<br>[1210][.3.2.4], [1220][.3.2.5], | (%)mo  | 0.10000  | 28/Oct/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000435

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 6

**AT 11 B. PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE UTILIZACION. MANO DE OBRA.**

| Clave | Categoría | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|       |           | [1240][.3.3.1], [1250][.3.3.2],<br>[1280][.4.1.1], [1290][.4.1.2],<br>[1300][.4.1.3], [1310][.4.1.4],<br>[1320][.4.1.5], [1330][.4.1.6],<br>[1340][.4.1.7], [1370][.5.1.1],<br>[1380][.5.1.2], [1390][.5.1.3],<br>[1420][.5.1.6], [1440][.5.2.1],<br>[1450][.5.2.2], [1490][.5.4.1],<br>[1500][.5.4.2], [1540][.1.1.1],<br>[1550][.1.1.2], [1560][.1.1.3],<br>[1570][.1.1.4], [1580][.1.1.5],<br>[1600][.1.2.1], [1610][.1.2.2],<br>[1630][.1.2.4], [1640][.1.2.5],<br>[1650][.1.2.6], [1660][.1.2.7],<br>[1690][.1.4.2], [1700][.1.4.3],<br>[1710][.1.4.4], [1730][.1.5.1],<br>[1740][.1.5.2], [1750][.1.5.3],<br>[1780][.2.1.1], [1790][.2.1.2],<br>[1810][.2.2.3], [1820][.2.2.4],<br>[1840][.2.3.1], [1850][.2.3.2],<br>[1870][.2.4.1], [1900][.3.1.1],<br>[1910][.3.1.2], [1920][.3.1.3],<br>[1940][.3.2.1], [1950][.3.2.2],<br>[1960][.3.2.3], [1970][.3.2.4],<br>[1980][.3.2.5], [1990][.3.2.6],<br>[2000][.3.2.7], [2010][.3.2.8],<br>[2020][.3.2.9], [2040][.3.3.1],<br>[2050][.3.3.2], [2060][.3.3.3],<br>[2070][.3.3.4], [2080][.3.3.5],<br>[2110][.4.1.1], [2120][.4.1.2],<br>[2130][.4.1.3], [2140][.4.1.4],<br>[2150][.4.1.5], [2160][.4.1.6],<br>[2170][.4.1.7], [2230][.5.2.1],<br>[2240][.5.2.2], [2250][.5.2.3],<br>[2260][.5.2.4], [2280][.5.3.1],<br>[2290][.5.3.2], [2310][.5.4.2],<br>[2350][.1.1.1], [2360][.1.1.2],<br>[2370][.1.1.3], [2380][.1.1.4],<br>[2400][.1.2.1], [2410][.1.2.2],<br>[2440][.2.1.1], [2450][.2.1.2],<br>[2470][.2.2.1], [2480][.2.2.2],<br>[2500][.2.3.1], [2510][.2.3.2],<br>[2520][.2.3.3], [2530][.2.3.4],<br>[2550][.2.4.1], [2580][.3.2.1],<br>[2590][.3.2.2], [2600][.3.2.3],<br>[2610][.3.2.4], [2620][.3.2.5],<br>[2630][.3.2.6], [2640][.3.2.7],<br>[2650][.3.2.8], [2660][.3.2.9], |        |          |                 |                  |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000430



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 7

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

| Clave  | Categoría          | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|--------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| ANDTUB | ANDAMIOS TUBULARES | [2670][.3.2.10.], [2680][.3.2.11.],<br>[2690][.3.2.12.], [2740][1.1.1.1.],<br>[2750][1.1.1.2.], [2760][1.1.1.3.],<br>[200][1.3.2], [470][1.7.1], [480][1.7.2],<br>[490][1.7.3], [510][1.8.1],<br>[1180][.3.2.1], [1190][.3.2.2],<br>[1200][.3.2.3], [1210][.3.2.4],<br>[1220][.3.2.5], [1250][.3.3.2],<br>[1970][3.2.4.], [2000][3.2.7.],<br>[2010][3.2.8.], [2050][3.3.2.],<br>[2060][3.3.3.], [2070][3.3.4.],<br>[2470][.2.2.1.], [2480][.2.2.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | (%)mo  | 0.08329  | 08/Nov/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| HERRMR | HERRAMIENTA MENOR  | [40][1.1.1], [50][1.1.2], [70][1.2.1],<br>[80][1.2.2], [90][1.2.3], [100][1.2.4],<br>[110][1.2.5], [130][1.2.7], [140][1.2.8],<br>[150][1.2.9], [160][1.2.10],<br>[170][1.2.11], [190][1.3.1],<br>[200][1.3.2], [210][1.3.3], [230][1.4.1],<br>[240][1.4.2], [250][1.4.3], [270][1.5.1],<br>[280][1.5.2], [310][1.6.1.1],<br>[330][1.6.2.1], [350][1.6.3.1],<br>[360][1.6.3.2], [370][1.6.3.3],<br>[380][1.6.3.4], [390][1.6.3.5],<br>[400][1.6.3.6], [410][1.6.3.7],<br>[420][1.6.3.8], [430][1.6.3.9],<br>[440][1.6.3.10], [450][1.6.3.11],<br>[470][1.7.1], [480][1.7.2], [490][1.7.3],<br>[510][1.8.1], [520][1.8.2], [530][1.8.3],<br>[540][1.8.4], [550][1.8.5], [560][1.8.6],<br>[570][1.8.7], [590][1.9.1], [600][1.9.2],<br>[610][1.9.3], [650][1.1.1],<br>[660][1.1.2], [680][1.2.1],<br>[690][1.2.2], [710][1.2.4],<br>[730][1.2.6], [740][1.2.7],<br>[760][1.3.1], [770][1.3.2],<br>[780][1.3.3], [790][1.3.4],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6],<br>[820][1.3.7], [830][1.3.8],<br>[850][1.4.1], [860][1.4.2],<br>[870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[910][2.1.1], [920][2.1.2],<br>[930][2.1.3], [940][2.1.4],<br>[960][2.2.1], [970][2.2.2],<br>[980][2.2.3], [1000][2.3.1],<br>[1010][2.3.2], [1030][2.4.1],<br>[1040][2.4.2], [1050][2.4.3], | (%)mo  | 0.03008  | 28/Oct/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000440

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 8

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

| Clave | Categoría | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
|       |           | [1070][.2.5.1], [1080][.2.5.2],<br>[1110][.3.1.1], [1120][.3.1.2],<br>[1130][.3.1.3], [1140][.3.1.4],<br>[1150][.3.1.5], [1160][.3.1.6],<br>[1180][.3.2.1], [1190][.3.2.2],<br>[1200][.3.2.3], [1210][.3.2.4],<br>[1220][.3.2.5], [1240][.3.3.1],<br>[1250][.3.3.2], [1280][.4.1.1],<br>[1290][.4.1.2], [1300][.4.1.3],<br>[1310][.4.1.4], [1320][.4.1.5],<br>[1330][.4.1.6], [1340][.4.1.7],<br>[1370][.5.1.1], [1380][.5.1.2],<br>[1390][.5.1.3], [1420][.5.1.6],<br>[1440][.5.2.1], [1450][.5.2.2],<br>[1470][.5.3.1], [1490][.5.4.1],<br>[1500][.5.4.2], [1540][.1.1.1],<br>[1550][.1.1.2], [1560][.1.1.3],<br>[1570][.1.1.4], [1580][.1.1.5],<br>[1600][.1.2.1], [1610][.1.2.2],<br>[1630][.1.2.4], [1640][.1.2.5],<br>[1650][.1.2.6], [1660][.1.2.7],<br>[1680][.1.4.1], [1690][.1.4.2],<br>[1700][.1.4.3], [1710][.1.4.4],<br>[1730][.1.5.1], [1740][.1.5.2],<br>[1750][.1.5.3], [1780][.2.1.1],<br>[1790][.2.1.2], [1810][.2.2.3],<br>[1820][.2.2.4], [1840][.2.3.1],<br>[1850][.2.3.2], [1870][.2.4.1],<br>[1900][.3.1.1], [1910][.3.1.2],<br>[1920][.3.1.3], [1940][.3.2.1],<br>[1950][.3.2.2], [1960][.3.2.3],<br>[1970][.3.2.4], [1990][.3.2.6],<br>[2000][.3.2.7], [2010][.3.2.8],<br>[2020][.3.2.9], [2040][.3.3.1],<br>[2050][.3.3.2], [2060][.3.3.3],<br>[2070][.3.3.4], [2080][.3.3.5],<br>[2110][.4.1.1], [2120][.4.1.2],<br>[2130][.4.1.3], [2140][.4.1.4],<br>[2150][.4.1.5], [2160][.4.1.6],<br>[2170][.4.1.7], [2230][.5.2.1],<br>[2240][.5.2.2], [2250][.5.2.3],<br>[2260][.5.2.4], [2280][.5.3.1],<br>[2290][.5.3.2], [2310][.5.4.2],<br>[2350][.1.1.1], [2360][.1.1.2],<br>[2370][.1.1.3], [2380][.1.1.4],<br>[2400][.1.2.1], [2410][.1.2.2],<br>[2440][.2.1.1], [2450][.2.1.2],<br>[2470][.2.2.1], [2480][.2.2.2], |        |          |                 |                  |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

147000

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 9

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

| Clave        | Categoría | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov    | Dic     |
|--------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|--------|---------|
|              |           | [2500][.2.3.1.], [2510][.2.3.2.],<br>[2520][.2.3.3.], [2530][.2.3.4.],<br>[2550][.2.4.1.], [2580][.3.2.1.],<br>[2590][.3.2.2.], [2600][.3.2.3.],<br>[2610][.3.2.4.], [2620][.3.2.5.],<br>[2630][.3.2.6.], [2640][.3.2.7.],<br>[2650][.3.2.8.], [2660][.3.2.9.],<br>[2670][.3.2.10.], [2680][.3.2.11.],<br>[2690][.3.2.12.], [2740][1.1.1.1.],<br>[2750][1.1.1.2.], [2760][1.1.1.3.] |        |          |                 |                  |             |        |         |
| % PARCIAL:   |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |                  | 1.71%       | 37.91% | 60.38%  |
| % ACUMULADO: |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |                  | 1.71%       | 39.62% | 100.00% |

000442

REPRESENTANTE LEGAL:  
  
C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 1

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

| Clave   | Maquinaria y equipo | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov | Dic |
|---------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|-----|-----|
| MAQ-001 | COMPRESOR           | [240][1.4.2], [250][1.4.3],<br>[2240][5.2.2], [2250][5.2.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HORA   | 3.12472  | 25/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |
| MAQ-002 | GRUA 7.50 TON       | [240][1.4.2], [250][1.4.3],<br>[2740][1.1.1.1.], [2750][1.1.1.2.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | HORA   | 17.93760 | 25/Nov/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| MAQ-003 | REVOLVEDORA         | [190][1.3.1], [210][1.3.3],<br>[760][1.3.1], [770][1.3.2],<br>[780][1.3.3], [790][1.3.4],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6],<br>[820][1.3.7], [850][1.4.1],<br>[870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[910][2.1.1], [960][2.2.1],<br>[970][2.2.2], [980][2.2.3],<br>[1000][2.3.1], [1010][2.3.2],<br>[1030][2.4.1], [1040][2.4.2],<br>[1050][2.4.3], [1070][2.5.1],<br>[1080][2.5.2], [1110][3.1.1],<br>[1140][3.1.4], [1150][3.1.5],<br>[1160][3.1.6], [1470][5.3.1],<br>[1690][1.4.2], [1700][1.4.3],<br>[1730][1.5.1], [1750][1.5.3],<br>[1780][2.1.1], [1810][2.2.3],<br>[1820][2.2.4], [1840][2.3.1],<br>[1870][2.4.1], [1900][3.1.1],<br>[1990][3.2.6], [2400][1.2.1],<br>[2450][2.1.2], [2500][2.3.1],<br>[2530][2.3.4], [2550][2.4.1] | HORA   | 25.90863 | 02/Nov/2014     | 28/Dic/2014      |             |     |     |
| MAQ-004 | RETROEXCAVADORA     | [70][1.2.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HORA   | 1.67171  | 01/Nov/2014     | 03/Nov/2014      |             |     |     |
| MAQ-005 | MALACATE            | [210][1.3.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HORA   | 1.00162  | 22/Nov/2014     | 24/Nov/2014      |             |     |     |
| MAQ-006 | BAILARINA           | [130][1.2.7], [140][1.2.8],<br>[720][1.2.5], [1640][1.2.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HORA   | 8.02252  | 02/Nov/2014     | 13/Nov/2014      |             |     |     |
| MAQ-007 | SOPLETE             | [240][1.4.2], [250][1.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | HORA   | 14.38503 | 25/Nov/2014     | 26/Nov/2014      |             |     |     |
| MAQ-008 | VOLTEO PARA 7 M3    | [160][1.2.10], [740][1.2.7],<br>[1500][5.4.2], [1660][1.2.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | HORA   | 7.05274  | 02/Nov/2014     | 31/Dic/2014      |             |     |     |
| MAQ-009 | VIBRADOR DE CHICOTE | [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5],<br>[190][1.3.1], [210][1.3.3], [270][1.5.1],<br>[1050][2.4.3], [1870][2.4.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | HORA   | 17.55008 | 04/Nov/2014     | 22/Dic/2014      |             |     |     |
| MAQ-010 | SOLDADORA           | [240][1.4.2], [250][1.4.3],<br>[2240][5.2.2], [2250][5.2.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | HORA   | 19.48020 | 25/Nov/2014     | 30/Dic/2014      |             |     |     |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

00044

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 2

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

| Clave        | Maquinaria y equipo | Se usa en: | Unidad | Cantidad | Fecha de inicio | Fecha de término | 2014<br>Oct | Nov    | Dic     |
|--------------|---------------------|------------|--------|----------|-----------------|------------------|-------------|--------|---------|
| % PARCIAL:   |                     |            |        |          |                 |                  | 0.00%       | 53.33% | 46.67%  |
| % ACUMULADO: |                     |            |        |          |                 |                  | 0.00%       | 53.33% | 100.00% |

774000

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

LIC.: IO-825001976-N8-2014  
 PLAZO EJEC.: 65 DIAS NATURALES  
 FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
 FECHA TERMINACION: 31-DIC-2014

MUNICIPIO DE AHOME  
 DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
 FECHA: 23-OCTUBRE-2014  
 PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES GFI S.A. DE C.V.

(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI.

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

| REA DE LO TRABAJOS | CATEGORIA               | TOTAL DE DIAS | ANO | MES |         |           |           |
|--------------------|-------------------------|---------------|-----|-----|---------|-----------|-----------|
|                    |                         |               |     |     |         |           |           |
|                    |                         |               |     |     | OCTUBRE | NOVIEMBRE | DICIEMBRE |
| OFICINA            | DIRECTOR                | 65            |     |     | 4       | 30        | 31        |
| OFICINA            | CONTADOR                | 65            |     |     | 4       | 30        | 31        |
| OFICINA            | ADMINISTRADOR           | 65            |     |     | 4       | 30        | 31        |
| OBRA               | COORDINADOR DE OBRA     | 65            |     |     | 4       | 30        | 31        |
| OBRA               | SUPERINTENDENTE DE OBRA | 65            |     |     | 4       | 30        | 31        |
| OBRA               | RESIDENTE DE OBRA       | 65            |     |     | 4       | 30        | 31        |
| TOTAL              |                         |               |     |     |         |           |           |

C. ESTEBAN FELIX HAYS  
 REPRESENTANTE LEGAL

574000



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 1

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

| Clave                                                                           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic | Total        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|--------------|-----|--------------|
| <b>(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |              |     |              |
| <b>CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI</b>                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |              |     |              |
| <b>GINNACIO DE BOX Y OFICINA</b>                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |              |     |              |
| <b>PRELIMINARES</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |              |     |              |
| 1.1.1                                                                           | Desmonte de reja de acero con recuperación del 70 % incluye: herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 6.03     | \$ 364.39    | \$ 323.90   | \$ 40.49     | \$  | \$ 364.39    |
| 1.1.2                                                                           | Trazo en terreno plano por medio manual de área por construir para establecer ejes, bancos de nivel y referencias, incluye; material, mano de obra, equipo y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 189.51   | \$ 2,266.54  | \$ 1,295.17 | \$ 971.37    | \$  | \$ 2,266.54  |
| <b>CIMENTACION</b>                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |              |     |              |
| 1.2.1                                                                           | Excavación por medios Mecánicos en terreno en cepa o zanja, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, incluye: afine, nivelación y compactación del fondo de taludes, mano de obra, equipo y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 17.56    | \$ 1,519.64  | \$          | \$ 1,519.64  | \$  | \$ 1,519.64  |
| 1.2.2                                                                           | Excavación a mano en terreno, hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, para sustitucion de suelo incluye: afine, nivelación y compactación del fondo, mano de obra, equipo y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3     | 37.90    | \$ 9,088.42  | \$          | \$ 9,088.42  | \$  | \$ 9,088.42  |
| 1.2.3                                                                           | Zapata aislada cuadrada Z-2, en terreno Tipo de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 1.00 X 1.00 mts, peralte de 0.15 mts, plantilla de 0.05 mts., de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.20 mts en ambos sentidos, dado de concreto sección 0.30 X 0.30 y una altura de 1.20 armado con 4 varillas # 3 de diámetro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.20 mts, Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor. | PZA    | 5.00     | \$ 7,240.15  | \$          | \$ 7,240.15  | \$  | \$ 7,240.15  |
| 1.2.4                                                                           | Zapata aislada cuadrada Z-1, en terreno Tipo de Concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., sección de 1.20 X 1.20 mts, peralte de 0.15 mts, plantilla de 0.05 mts., de espesor, armado sencillo con acero de refuerzo # 3 @ 0.17 mts., en ambos sentidos, dado de concreto sección                                                                                                                                                                        | PZA    | 6.00     | \$ 15,256.08 | \$          | \$ 15,256.08 | \$  | \$ 15,256.08 |

000250

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 2

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

| Clave                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov                                              | Dic | Total     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|--------------------------------------------------|-----|-----------|
|                                  | 0.40 X 0.40 y una altura de 1.00 armado con 6 varillas # 4 de diámetro y 1 estribo del # 2, separado @ 0.20 mts, 6 varillas # 4 de diámetro, Incluye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.                                                                                                                                                                                              |        |          |              |             |                                                  |     |           |
| 1.2.5                            | Contra trabe tipo C - T de sección de 0.15 x 0.30 mts con, cimbra, 1 caras acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo 4 # 3 de diámetro y Estribos del # 2 @ 0.20 mts., acarreo horizontal a con bomba incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. | ML     | 83.18    | \$ 27,953.47 |             | \$ <input type="checkbox"/> 27,953.47            | \$  | 27,953.47 |
| 1.2.6                            | suministro de material balastre fino graduado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3     | 49.27    | \$ 14,356.79 |             | \$ <input type="checkbox"/> 4,356.79             | \$  | 14,356.79 |
| 1.2.7                            | Relleno con material producto de banco (balastre) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina.                                                                                                                                                                                                                                                            | M3     | 37.90    | \$ 1,502.36  |             | \$ <input type="checkbox"/> 1,502.36             | \$  | 1,502.36  |
| 1.2.8                            | Relleno con material producto de excavación en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina.                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 13.91    | \$ 551.39    |             | \$ <input type="checkbox"/> 551.39               | \$  | 551.39    |
| 1.2.9                            | ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                  | M3     | 54.01    | \$ 3,238.98  |             | \$ <input type="checkbox"/> 3,238.98             | \$  | 3,238.98  |
| 1.2.10                           | CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN O DEMOLICIÓN FUERA DE LA OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                        | M3     | 54.01    | \$ 7,309.71  |             | \$ <input type="checkbox"/> 7,309.71             | \$  | 7,309.71  |
| 1.2.11                           | Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6-10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2.                                                                                                                                                                                                                                              | M2     | 189.51   | \$ 46,136.21 |             | \$ <input checked="" type="checkbox"/> 46,136.21 | \$  | 46,136.21 |
| <b>MURO, CADENAS Y CASTILLOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |             |                                                  |     |           |
| 1.3.1                            | Castillo de sección 0.15 x 0.20 mts. concreto hecho en obra f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas                                                                                                                                                        | ML     | 24.80    | \$ 6,575.47  |             | \$ <input checked="" type="checkbox"/> 6,575.47  | \$  | 6,575.47  |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000251

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 3

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

| Clave             | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic | Total        |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|--------------|-----|--------------|
|                   | resistencias.,cimbra a 2 caras acabado comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes,traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |              |             |              |     |              |
| 1.3.2             | Muro de Block hueco 15x20x40 cm (60 kg/cm2) acabado aparente, asentado con Mezcla cemento arena 1:4, Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas , elevación manual a una altura de 6.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 75.33    | \$ 26,148.55 |             | \$ 26,148.55 |     | \$ 26,148.55 |
| 1.3.3             | Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano. | ML     | 29.27    | \$ 8,413.95  |             | \$ 8,413.95  |     | \$ 8,413.95  |
| <b>ESTRUCTURA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |             |              |     |              |
| 1.4.1             | Suministro y colocación de placa 25 x 25 x 5/8" para columna C-1 en zapata ( Z-2) con 4 barrenos de 1" incluye: material necesario para su correcta instalación, herramienta, equipo y mano de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 6.00     | \$ 1,884.48  |             | \$ 1,884.48  |     | \$ 1,884.48  |
| 1.4.2             | Suministro y colocación de columna tipo ( C-1 ) IPR 10"x 5 3/4" ( 32.8 kg/ml ) 68.6 ML incluye fabricación, materiales, mano de obra, acarreo, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 6.00     | \$ 53,264.76 |             | \$ 53,264.76 |     | \$ 53,264.76 |
| 1.4.3             | Cargadores a base de PTR de 11/2"x11/2" y ángulo de 2"x 3/16, redondo liso de 1/2" y polin de 4" para soporte de cubierta, incluye fabricación, materiales, mano de obra, acarreo, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 3.00     | \$ 74,003.28 |             | \$ 74,003.28 |     | \$ 74,003.28 |

000252

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 4

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

| Clave                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov         | Dic          | Total        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| <b>LOSAS Y CUBIERTAS</b>      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |             |             |              |              |
| 1.5.1                         | Losa de 20 cm de espesor hecha a base de vigueta y, bovedilla 0.61 x 1.22 x 0.15 mts. Incluye capa de compresión de 0.05 mts con concreto 200 Kg/cm2 agregado de 20 mm, cemento normal revenimiento 8 a 10 cm., acarreo horizontal a una distancia de 5.00 mts, a una altura de 3.00 mts elevado con bote malla electrosoldada 66-1010 rollo de 100 mts, mano de obra y herramienta. | M2     | 23.24    | \$ 18,490.21 |             | \$ 3,852.13 | \$ 14,638.08 | \$ 18,490.21 |
| 1.5.2                         | Suministro y colocación de cubierta a base de lamina RD 72 Cal. 26 pinto, incluye: materiales, mano de obra, acarreo, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta.                                                                                                                             | M2     | 189.15   | \$ 69,236.47 |             |             | \$ 69,236.47 | \$ 69,236.47 |
| <b>INSTALACIONES</b>          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |             |             |              |              |
| <b>INSTALACION HIDRAULICA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |             |             |              |              |
| 1.6.1.1                       | Suministro e instalación de salida de agua fria para vertedero a base de tuboplus incluye: material necesario para su correcta ejecución, herramienta, equipo y mano de obra.                                                                                                                                                                                                        | SAL    | 1.00     | \$ 505.94    |             | \$ 505.94   |              | \$ 505.94    |
| <b>INSTALACION SANITARIA</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |             |             |              |              |
| 1.6.2.1                       | Salida sanitaria para vertedero a base de tubería de pvs sanitario, incluye: materiales, conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.                                                                                                                                                                                                                    | SAL    | 1.00     | \$ 540.82    |             | \$ 540.82   |              | \$ 540.82    |
| <b>INSTALACION ELECTRICA</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |              |             |             |              |              |
| 1.6.3.1                       | Suministro e instalación de apagador sencillo, 127v, 15 amp, marca leviton o similar, incluye material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                                                | PZA    | 2.00     | \$ 189.18    |             |             | \$ 189.18    | \$ 189.18    |
| 1.6.3.2                       | Suministro e instalación de contacto doble de 20 amp, 127 volts, tipo polarizado, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 4.00     | \$ 469.56    |             |             | \$ 469.56    | \$ 469.56    |
| 1.6.3.3                       | Suministro e instalación de luminario fluorescente 2 x 32 watts (4') 127 volts, balastro electrónico ahorrador de energía o similar,                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 2.00     | \$ 2,160.46  |             |             | \$ 2,160.46  | \$ 2,160.46  |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000253

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 5

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

| Clave                            | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
|                                  | incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                                                                                                              |        |          |              |             |     |              |              |
| 1.6.3.4                          | Suministro e instalación de luminario fluorescente 4 x 54 watts, magg 127 volts, balastro electrónico ahorrador, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                             | PZA    | 6.00     | \$ 14,660.22 |             |     | \$ 14,660.22 | \$ 14,660.22 |
| 1.6.3.5                          | Suministro e instalación de salida para aire acondicionado 220v de 1 ton hasta 2 ton incluye: mano de obra y herramienta.                                                                                                                                                     | PZA    | 1.00     | \$ 311.87    |             |     | \$ 311.87    | \$ 311.87    |
| 1.6.3.6                          | Suministro e instalación de alimentador eléctrico con la siguiente configuración, 1-12 awg f + 1-12 awg n + 1-12 ts; 1t-16mm, Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                               | ML     | 57.00    | \$ 2,301.09  |             |     | \$ 2,301.09  | \$ 2,301.09  |
| 1.6.3.7                          | Suministro e instalación de alimentador eléctrico, con la siguiente ML config, 2-8 awg f + 1-8 awg n + 1-10 ts; 1t-25mm, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                     | ML     | 10.00    | \$ 1,347.50  |             |     | \$ 1,347.50  | \$ 1,347.50  |
| 1.6.3.8                          | Suministro e instalación de sistema de tierras., a base de 3 electrodo, inc; material, mano de obra y herramienta.                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     | \$ 2,650.20  |             |     | \$ 2,650.20  | \$ 2,650.20  |
| 1.6.3.9                          | Suministro e instalación de centro de cargas de 8 circuitos empotrable, tipo QO8, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                            | PZA    | 1.00     | \$ 3,546.04  |             |     | \$ 3,546.04  | \$ 3,546.04  |
| 1.6.3.10                         | Suministro e instalación de caja fs 3/4 para alojar cables eléctricos, inc; material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                                           | PZA    | 6.00     | \$ 790.44    |             |     | \$ 790.44    | \$ 790.44    |
| 1.6.3.11                         | Suministro e instalación de cable uso rudo de 3 x 12 para conexión de luminaria en caja fs 3/4 inc; material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.                                                                                                   | ML     | 6.00     | \$ 257.46    |             |     | \$ 257.46    | \$ 257.46    |
| <b>RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |     |              |              |
| 1.7.1                            | Aplanado en plafón acabado pulido con mezcla cemento arena 1: 4 de 2.5 cms., de espesor, por medios manuales con una altura de los trabajos de 3 mts, incluye: herramienta, cuadrilla No 5 ( 1Albañil + 1 Ayudante general), y un andamio metálico con un módulo de 1.80 mts. | M2     | 20.15    | \$ 2,132.07  |             |     | \$ 2,132.07  | \$ 2,132.07  |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000254

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 6

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

| Clave         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov | Dic         | Total       |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 1.7.2         | Pintura Vinimex Mate, blanco en superficie nueva en Aplanado fino en Muros incluye: preparación de la superficie, Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts.                                                                                                                                                              | M2     | 174.53   | \$ 5,447.08 |             |     | \$ 5,447.08 | \$ 5,447.08 |
| 1.7.3         | Pintura Vinimex Mate blanco en superficie nueva en Aplanado fino en plafon interiores incluye: preparación de la superficie, Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts.                                                                                                                                                   | M2     | 20.15    | \$ 663.34   |             |     | \$ 663.34   | \$ 663.34   |
| <b>AZOTEA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |             |             |     |             |             |
| 1.8.1         | Pretil en azotea de 60 cm de altura a base muro de Block hueco 15x20x40 cm (60 kg/cm2) acabado Aparente, asentado con mezcla cemento arena 1:4 ,Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas , elevación manual a una altura de 10.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta. | ML     | 21.36    | \$ 7,301.92 |             |     | \$ 7,301.92 | \$ 7,301.92 |
| 1.8.2         | Entortado en azotea para dar pendiente del 2%, a base de mezcla cemento-cal-aren en proporción de 1:2:9 con espesor de                                                                                                                                                                                                                      | M2     | 20.15    | \$ 2,572.35 |             |     | \$ 2,572.35 | \$ 2,572.35 |
| 1.8.3         | Chaflán de 11 x 10 con ladrillo delgado asentado con mezcla cemento arena de proporción 1:5.                                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 21.36    | \$ 1,574.87 |             |     | \$ 1,574.87 | \$ 1,574.87 |
| 1.8.4         | Impermeabilización a base acríton impermeable 3 años blanco y sellador o similar , con una capa al inicio de sellador para tapar fisuras y dos de impermeabilizante, Incluye preparación suministro y aplicación.                                                                                                                           | M2     | 31.86    | \$ 3,794.21 |             |     | \$ 3,794.21 | \$ 3,794.21 |
| 1.8.5         | Bajantes pluviales a base de tubo 4" pvc incluye: fijación, piezas especiales, herramienta, equipo y mano de obra.                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     | \$ 690.95   |             |     | \$ 690.95   | \$ 690.95   |
| 1.8.6         | Preparación para instalacion de minisplit a base de tubo 3" pvc s , instalacion de tubo 3/4" pvch RD-26 para drenaje de equipo con salida a area de jardin incluye: material necesario para su correcta ejecución, herramienta, equipo y mano de obra                                                                                       | PZA    | 1.00     | \$ 1,510.84 |             |     | \$ 1,510.84 | \$ 1,510.84 |
| 1.8.7         | suministro y colocacion de equipos de aire acondicionado marca mirage marca mirage modelo japando en 1.0ton a control remoto corriente 220.                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 1.00     | \$ 6,972.20 |             |     | \$ 6,972.20 | \$ 6,972.20 |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000255



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 7

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

| Clave                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov       | Dic         | Total       |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|
| <b>CANCELERIA Y HERRERIA</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |             |           |             |             |
| 1.9.1                         | Ventana (V-16 ) 1 fijo y un corredizo, sección 1.2 mts de altura x pieza 1.2 mts. de ancho, fabricado a base de perfiles de aluminio de 2" pulgadas acabado sin anodizar con cristal templado de 6 mm incluye: suministro de todos los materiales con sus acarreo y elevaciones hasta el sitio de su utilización, cortes, desperdicios, herrajes, vinilos, colocación, pijas, taquetes, sellado perimetral, mano de obra especializada , con su herramienta y equipo de seguridad. | PZA    | 1.00     | \$ 1,137.23 |             |           | \$ 1,137.23 | \$ 1,137.23 |
| 1.9.2                         | Puerta de acero lisa P-3 0.75 X 2.10 tipo masonite para interior y exterior incluye: marco galvanizado, cerradura tipo bola marca geo acabado cromo, herramienta , equipo y mano de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 1.00     | \$ 2,425.75 |             |           | \$ 2,425.75 | \$ 2,425.75 |
| 1.9.3                         | Puerta de acero lisa P-3 1.00 X 2.10 tipo masonite para interior y exterior incluye: marco galvanizado, cerradura tipo bola marca geo acabado cromo, herramienta, equipo y mano de obra.                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     | \$ 2,552.43 |             |           | \$ 2,552.43 | \$ 2,552.43 |
| <b>SALON CUM</b>              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |             |           |             |             |
| <b>CIMENTACIÓN</b>            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |             |           |             |             |
| <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |             |           |             |             |
| .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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M2     | 140.00   | \$ 848.40   | \$ 848.40   |           |             | \$ 848.40   |
| .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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M2     | 110.40   | \$ 1,320.38 | \$ 1,320.38 |           |             | \$ 1,320.38 |
| <b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |             |           |             |             |
| .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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | M3     | 25.52    | \$ 3,059.59 | \$ 2,447.67 | \$ 611.92 |             | \$ 3,059.59 |
| .1.2.2                        | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M3     | 18.01    | \$ 4,318.80 | \$ 3,455.04 | \$ 863.76 |             | \$ 4,318.80 |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000256

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 8

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov       | Dic | Total     |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|-----|-----------|
|        | SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD.                                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |             |           |     |           |
| .1.2.3 | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                        | M3     | 41.15    | \$ 11,990.70 | \$          | 11,990.70 | \$  | 11,990.70 |
| .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.                                                                     | M3     | 25.16    | \$ 2,492.60  | \$          | 2,492.60  | \$  | 2,492.60  |
| .1.2.5 | RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO ( BALASTRE FINO GRADUADO ) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISO.                                                                                                                                   | M3     | 31.65    | \$ 3,010.55  | \$          | 3,010.55  | \$  | 3,010.55  |
| .1.2.6 | ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                             | M3     | 31.43    | \$ 3,014.77  | \$          | 3,014.77  | \$  | 3,014.77  |
| .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.                                                                                                   | M3     | 31.43    | \$ 5,849.12  | \$          | 5,849.12  | \$  | 5,849.12  |
|        | <b>DADOS Y ZAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |             |           |     |           |
| .1.3.1 | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.                                                                                                                                                | M2     | 40.00    | \$ 3,707.20  | \$          | 3,707.20  | \$  | 3,707.20  |
| .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. | ML     | 36.80    | \$ 24,169.50 | \$          | 24,169.50 | \$  | 24,169.50 |
| .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.                                                                                           | PZA    | 6.00     | \$ 9,158.82  | \$          | 9,158.82  | \$  | 9,158.82  |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000257

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 9

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

| Clave                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic | Total        |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|--------------|-----|--------------|
| .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.                                                                                              | PZA    | 2.00     | \$ 8,990.72  |             | \$ 8,990.72  |     | \$ 8,990.72  |
| .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.                                                                                                       | PZA    | 6.00     | \$ 5,597.88  |             | \$ 5,597.88  |     | \$ 5,597.88  |
| .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.                                                             | PZA    | 2.00     | \$ 1,921.84  |             | \$ 1,921.84  |     | \$ 1,921.84  |
| .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.                                                                                                                                  | ML     | 36.80    | \$ 13,820.98 |             | \$ 13,820.98 |     | \$ 13,820.98 |
| .1.3.8                      | ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 80 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 18.00    | \$ 1,327.68  |             | \$ 1,327.68  |     | \$ 1,327.68  |
| <b>CADENAS DE DESPLANTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |              |             |              |     |              |
| .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 | ML     | 40.00    | \$ 11,826.00 |             | \$ 11,826.00 |     | \$ 11,826.00 |

000258

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 10

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

| Clave           | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov       | Dic       | Total        |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----------|-----------|--------------|
| HERRAMIENTA.    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |              |             |           |           |              |
| .1.4.2          | IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ML     | 40.00    | \$ 924.40    |             | \$ 924.40 | \$        | 924.40       |
| .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. | ML     | 8.15     | \$ 4,515.83  |             | \$        | 4,515.83  | \$ 4,515.83  |
| .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.                                                                                                              | ML     | 28.60    | \$ 4,582.29  |             | \$        | 4,582.29  | \$ 4,582.29  |
| 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.                                                                                                                  | ML     | 42.26    | \$ 8,984.48  |             | \$        | 8,984.48  | \$ 8,984.48  |
| .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.                                                                                                                                                                     | M2     | 51.77    | \$ 14,718.21 |             | \$        | 14,718.21 | \$ 14,718.21 |
| .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, (                                                                                                                                                                                                 | ML     | 15.20    | \$ 1,661.97  |             | \$        | 1,661.97  | \$ 1,661.97  |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000259

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 11

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

| Clave                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov | Dic         | Total       |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
|                             | Hasta 25 cm, de altura).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |             |             |     |             |             |
| .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.                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 24.30    | \$ 4,741.90 |             |     | \$ 4,741.90 | \$ 4,741.90 |
| <b>CASTILLOS Y COLUMNAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |             |             |     |             |             |
| .2.2.1                      | CASTILLO DE SECCIÓN 7 X 15 CM, REFORZADO CON 2 VARILLAS 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. | ML     | 1.96     | \$ 281.12   |             |     | \$ 281.12   | \$ 281.12   |
| .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.           | ML     | 37.80    | \$ 9,127.57 |             |     | \$ 9,127.57 | \$ 9,127.57 |
| .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.           | ML     | 17.60    | \$ 4,947.89 |             |     | \$ 4,947.89 | \$ 4,947.89 |

**CADENAS DE CERRAMIENTO**

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000260

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 12

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

| Clave                 | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | Cantidad | Total         | 2014<br>Oct | Nov | Dic           | Total         |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------|-------------|-----|---------------|---------------|
| .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.                                                                                | ML     | 15.20    | \$ 4,273.02   |             |     | \$ 4,273.02   | \$ 4,273.02   |
| .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.                                                                                                                                                                                                                                | ML     | 13.40    | \$ 4,274.47   |             |     | \$ 4,274.47   | \$ 4,274.47   |
| <b>LOSAS Y TRABES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |               |             |     |               |               |
| .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, | ML     | 25.60    | \$ 18,840.06  |             |     | \$ 18,840.06  | \$ 18,840.06  |
| .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, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                | ML     | 12.80    | \$ 10,400.77  |             |     | \$ 10,400.77  | \$ 10,400.77  |
| .2.4.3                | LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | M2     | 126.72   | \$ 108,963.99 |             |     | \$ 108,963.99 | \$ 108,963.99 |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000261



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 13

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
|        | CASETÓN DE 50 X 60 X 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE :<br>CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY DE<br>PINO DE 16 MM,MALLA - LAC ELECTRO SOLDADA 6X6-10-<br>10 Y NERVADURAS DE 15X20 CM, ARMADA CON 3 VAR.<br>DE 3/8"Y EST. DE 1/4" A.C.15 CM.,CAPACIDAD DE<br>COMPRESIÓN DE 5 CM. COLADO CON CONCRETO<br>F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y<br>ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM-<br>ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR<br>IMPERMEABILIZANTE, DES CIMBRA, MATERIALES, MANO<br>DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. |        |          |              |             |     |              |              |
|        | <b>MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |              |             |     |              |              |
| .2.5.1 | TRABE DE SECCIÓN 30X45 CM, CON 10 CM, INTEGRADOS<br>A LA LOSA ARMADA CON 4 VARILLAS # 8, ESTRIBOS # 3 ( 3/8")<br>SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 12 A 6, A 12.5, Y 12 A 6, CM,<br>SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO<br>APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM,<br>INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE,<br>CIMBRA Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO,<br>LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.          | ML     | 8.15     | \$ 31,660.22 |             |     | \$ 31,660.22 | \$ 31,660.22 |
| .2.5.2 | COLUMNA DE SECCIÓN 0.30X0.45 M, ARMADA CON 4<br>VARILLAS # 8 Y 6 VARILLAS # 5, ESTRIBOS # 3 A.C.10 CM,<br>Y "GRAPAS" # 3 A.C. 10 CM, SEGÚN PROYECTO CONCRETO F'C =250 KG/CM2, CIMBRA ACABADO<br>APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM.,<br>INCLUYE: HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE,<br>CIMBRADO Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO,<br>LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                       | ML     | 5.90     | \$ 15,739.90 |             |     | \$ 15,739.90 | \$ 15,739.90 |
|        | <b>ACABADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |             |     |              |              |
|        | <b>PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |              |             |     |              |              |
| .3.1.1 | FIRME DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C : 200 KG/CM2<br>T.M.A. 38 MM, ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR<br>PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | M2     | 93.02    | \$ 28,679.00 |             |     | \$ 28,679.00 | \$ 28,679.00 |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000262

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 14

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
|        | ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                     |        |          |              |             |     |              |              |
| .3.1.2 | PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC LÍNEA CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS 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.         | M2     | 93.02    | \$ 30,521.72 |             |     | \$ 30,521.72 | \$ 30,521.72 |
| .3.1.3 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS 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. | ML     | 76.16    | \$ 4,734.11  |             |     | \$ 4,734.11  | \$ 4,734.11  |
| .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.                                                                  | M2     | 12.44    | \$ 3,859.88  |             |     | \$ 3,859.88  | \$ 3,859.88  |
| .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.                                                                                                 | ML     | 14.25    | \$ 4,092.32  |             |     | \$ 4,092.32  | \$ 4,092.32  |
| .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.                                                                                                                                            | ML     | 14.75    | \$ 4,000.35  |             |     | \$ 4,000.35  | \$ 4,000.35  |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000263

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 15

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

| Clave                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
| <b>RECUBRIMIENTOS EN MUROS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |     |              |              |
| .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.                                                                                                                             | M2     | 180.28   | \$ 27,593.66 |             |     | \$ 27,593.66 | \$ 27,593.66 |
| .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.                                                                                                                                                    | M2     | 12.46    | \$ 2,198.69  |             |     | \$ 2,198.69  | \$ 2,198.69  |
| .3.2.3                         | FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 118.28   | \$ 4,200.12  |             |     | \$ 4,200.12  | \$ 4,200.12  |
| .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. | M2     | 180.28   | \$ 10,088.47 |             |     | \$ 10,088.47 | \$ 10,088.47 |
| .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.            | M2     | 12.46    | \$ 697.26    |             |     | \$ 697.26    | \$ 697.26    |
| <b>CUBIERTAS, PLAFONES</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |     |              |              |
| .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                                                                                                 | M2     | 126.72   | \$ 37,841.13 |             |     | \$ 37,841.13 | \$ 37,841.13 |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

37,841.13 000264



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 16

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

| Clave                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
|                              | 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.                                                                                                         |        |          |              |             |     |              |              |
| .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. | M2     | 118.73   | \$ 8,250.55  |             |     | \$ 8,250.55  | \$ 8,250.55  |
| <b>INSTALACIONES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |              |             |     |              |              |
| <b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |              |             |     |              |              |
| .4.1.1                       | SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA DE 220 VOLTS. PARA AIRE ACONDICIONADO , INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 4.00     | \$ 2,644.96  |             |     | \$ 2,644.96  | \$ 2,644.96  |
| .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.                                                                    | ML     | 20.00    | \$ 1,591.20  |             |     | \$ 1,591.20  | \$ 1,591.20  |
| .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.                                                        | PZA    | 1.00     | \$ 729.21    |             |     | \$ 729.21    | \$ 729.21    |
| .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.                                                                                                                                    | PZA    | 10.00    | \$ 17,459.80 |             |     | \$ 17,459.80 | \$ 17,459.80 |

000265

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 17

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

| Clave                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
| 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.                                             | PZA    | 1.00     | \$ 2,285.08  |             |     | \$ 2,285.08  | \$ 2,285.08  |
| 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.                                                                                                | LOTE   | 2.00     | \$ 6,287.42  |             |     | \$ 6,287.42  | \$ 6,287.42  |
| 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.                                                                                                           | PZA    | 4.00     | \$ 51,770.12 |             |     | \$ 51,770.12 | \$ 51,770.12 |
| <b>COMPLEMENTARIOS</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |             |     |              |              |
| <b>HERRERÍA Y CANCELERÍA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |              |             |     |              |              |
| 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.                                                                                                            | M2     | 50.20    | \$ 3,665.60  |             |     | \$ 3,665.60  | \$ 3,665.60  |
| 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 1 1/2" 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. | PZA    | 2.00     | \$ 5,492.90  |             |     | \$ 5,492.90  | \$ 5,492.90  |
| 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 1 1/2" Y VARILLA LISA REDONDA DE 5/8" A CADA 15.4                                                                                                                        | PZA    | 2.00     | \$ 6,193.28  |             |     | \$ 6,193.28  | \$ 6,193.28  |

000266

REPRESENTANTE LEGAL.

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 18

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
|        | CM, DE SEPARACIÓN, INCLUYE : ANCLAS PARA FIJACIÓN, COLOCACIÓN, MATERIALES, TALLER, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |              |             |     |              |              |
| .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.                                                                                                                         | PZA    | 2.00     | \$ 19,509.90 |             |     | \$ 19,509.90 | \$ 19,509.90 |
| .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.                                                   | PZA    | 2.00     | \$ 14,632.44 |             |     | \$ 14,632.44 | \$ 14,632.44 |
| .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. | PZA    | 2.00     | \$ 5,061.26  |             |     | \$ 5,061.26  | \$ 5,061.26  |
|        | <b>CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |              |             |     |              |              |
| .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.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 2.00     | \$ 2,345.42  |             |     | \$ 2,345.42  | \$ 2,345.42  |
| .5.2.2 | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA MULTIPANEL MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00     | \$ 2,664.64  |             |     | \$ 2,664.64  | \$ 2,664.64  |

**ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS**

REPRESENTANTE LEGAL:  
  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000267



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 19

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

| Clave                        | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov    | Dic         | Total       |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------|-------------|-------------|
| .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. | PZA    | 1.00     | \$ 2,299.56 |             |        | \$ 2,299.56 | \$ 2,299.56 |
| <b>LIMPIEZAS DE OBRA</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |             |             |        |             |             |
| .5.4.1                       | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | M2     | 140.00   | \$ 2,105.60 |             |        | \$ 2,105.60 | \$ 2,105.60 |
| .5.4.2                       | LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE : CAMIÓN , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 96.00    | \$ 1,979.52 |             |        | \$ 1,979.52 | \$ 1,979.52 |
| <b>OFICINA</b>               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |             |             |        |             |             |
| <b>CIMENTACIÓN</b>           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |             |             |        |             |             |
| <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |             |             |        |             |             |
| 1.1.1.                       | DESMONTAR Y REINSTALAR REJA DE PROTECCIÓN EN ACCESO PRINCIPAL DE 3.50X2.70 M. INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     | \$ 132.43   | \$ 117.72   | 14.71  |             | \$ 132.43   |
| 1.1.2.                       | DESMONTAR Y REINSTALAR VENTANA DE ALUMINIO DE 0.75X1.20 M. EN ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00     | \$ 319.76   | \$          | 319.76 |             | \$ 319.76   |
| 1.1.3.                       | DESMONTAR PUERTA DOBLE ABATIBLE DE 1.50X2.0 M. EN ACCESO PRINCIPAL, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     | \$ 132.43   | \$          | 132.43 |             | \$ 132.43   |
| 1.1.4.                       | LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2     | 13.50    | \$ 81.81    | \$          | 81.81  |             | \$ 81.81    |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000268

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 20

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov      | Dic | Total    |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|----------|-----|----------|
|        | INCLUYE: QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                         |        |          |             |             |          |     |          |
| 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     | 13.50    | \$ 161.46   | \$          | 161.46   | \$  | 161.46   |
|        | <b>MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>                                                                                                                                                            |        |          |             |             |          |     |          |
| 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.                              | M3     | 3.15     | \$ 503.53   | \$          | 503.53   | \$  | 503.53   |
| 1.2.2. | EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD.                                                                                               | M3     | 2.70     | \$ 647.46   | \$          | 647.46   | \$  | 647.46   |
| 1.2.3. | SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (BALASTRE FINO GRADUADO) PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                      | M3     | 5.27     | \$ 1,643.77 | \$          | 1,643.77 | \$  | 1,643.77 |
| 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. | M3     | 2.20     | \$ 217.95   | \$          | 217.95   | \$  | 217.95   |
| 1.2.5. | RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO ( BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS.                                                               | M3     | 4.05     | \$ 393.74   | \$          | 393.74   | \$  | 393.74   |
| 1.2.6. | ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                          | M3     | 4.75     | \$ 455.62   | \$          | 455.62   | \$  | 455.62   |
| 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.                              | M3     | 4.75     | \$ 676.54   | \$          | 676.54   | \$  | 676.54   |

**ZAPATAS**

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000269

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 21

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

| Clave                       | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov         | Dic | Total    |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-----|----------|
| 1.4.1.                      | PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2.                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 3.00     | \$ 173.64   |             | \$ 173.64   | \$  | 173.64   |
| 1.4.2.                      | ZAPATA DE CONCRETO ARMADO DE 1.00 X 1.00 M. DE BASE, 20 CM. DE ALTURA Y 20 CM. DE ESPESOR, PARRILLA ARMADA CON ACERO No. 3 A.C. 15 CM. EN AMBOS SENTIDOS 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.                                                                            | PZA    | 3.00     | \$ 3,542.04 |             | \$ 3,542.04 | \$  | 3,542.04 |
| 1.4.3.                      | DADO DE CONCRETO DE 0.35X0.35 CM. DE SECCIÓN Y 0.75M. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLA NUM. 3, ESTRIBOS DE 1/4" A.C. 15 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.                                                                                                                   | PZA    | 3.00     | \$ 2,889.75 |             | \$ 2,889.75 | \$  | 2,889.75 |
| 1.4.4.                      | ANCLAJE DE COLUMNAS DE 25X25 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE 1.00 M.CON 4 VAR. DE 1/2" Y EST. DE 1/4" A.C. 15 CM.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 3.00     | \$ 416.22   |             | \$ 416.22   | \$  | 416.22   |
| <b>CADENAS DE DESPLANTE</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |        |          |             |             |             |     |          |
| 1.5.1.                      | 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. | ML     | 14.17    | \$ 4,035.05 |             | \$ 4,035.05 | \$  | 4,035.05 |
| 1.5.2.                      | IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML     | 10.50    | \$ 218.19   |             | \$ 218.19   | \$  | 218.19   |
| 1.5.3.                      | CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10 X 15 CM. REFORZADA CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4"TIPO GRAPA A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150                                                                                                                                                                                                                                                    | ML     | 3.00     | \$ 630.96   |             | \$ 630.96   | \$  | 630.96   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000270



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 22

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov         | Dic | Total       |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-----|-------------|
|        | 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, MANO DE OBRA,                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |             |             |             |     |             |
|        | <b>ESTRUCTURA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |          |             |             |             |     |             |
|        | <b>MUROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |          |             |             |             |     |             |
| 2.1.1. | MURO DE BLOCK DE CONCRETO TIPO PESADO DE 15x20x40 CM. RELLENO CON CONCRETO F'C =150 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.                                                                                                                                                                                                 | ML     | 10.50    | \$ 2,243.64 |             | \$ 2,243.64 |     | \$ 2,243.64 |
| 2.1.2. | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                 | M2     | 20.10    | \$ 4,921.28 |             | \$ 4,921.28 |     | \$ 4,921.28 |
|        | <b>CASTILLOS Y COLUMNAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |             |             |             |     |             |
| 2.2.3. | 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, TUÑO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | ML     | 18.90    | \$ 4,427.51 |             | \$ 4,427.51 |     | \$ 4,427.51 |
| 2.2.4. | CASTILLO DE SECCIÓN 10X15 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                                                                                                                                                                                                                | ML     | 4.80     | \$ 673.44   |             | \$ 673.44   |     | \$ 673.44   |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000271

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 23

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

| Clave                         | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
|                               | ACEITE, CIMBRA Y DESCIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |          |              |             |     |              |              |
| <b>CADENAS DE CERRAMIENTO</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |             |     |              |              |
| 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= 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.                                                                                                                                       | ML     | 10.50    | \$ 2,868.81  |             |     | \$ 2,868.81  | \$ 2,868.81  |
| 2.3.2.                        | ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM. DE ESPESOR SOBRE DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA, ( Hasta 25 cm, de altura) Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                  | ML     | 14.17    | \$ 1,549.35  |             |     | \$ 1,549.35  | \$ 1,549.35  |
| <b>LOSAS Y TRABES</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |        |          |              |             |     |              |              |
| 2.4.1.                        | 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. | M2     | 14.65    | \$ 12,626.10 |             |     | \$ 12,626.10 | \$ 12,626.10 |

**ACABADOS**

**PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES**

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000272

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 24

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

| Clave                      | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov | Dic         | Total       |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 3.1.1.                     | FIRME DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                            | M2     | 12.14    | \$ 3,354.16 |             |     | \$ 3,354.16 | \$ 3,354.16 |
| 3.1.2.                     | PISO DE VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC LÍNEA CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS 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.         | M2     | 20.60    | \$ 6,759.27 |             |     | \$ 6,759.27 | \$ 6,759.27 |
| 3.1.3.                     | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ZOCLO DE 10 x 44 CM. MARCA INTERCERAMIC CREMA MARFIL CLARO O SIMILAR EN CARACTERISTICAS 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. | ML     | 22.10    | \$ 1,373.74 |             |     | \$ 1,373.74 | \$ 1,373.74 |
| <b>ACABADOS DE AZOTEA.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |     |             |             |
| 3.2.1.                     | APLANADO DE YESO EN PLAFÓN ACABADO PULIDO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                               | M2     | 12.40    | \$ 8,127.46 |             |     | \$ 8,127.46 | \$ 8,127.46 |
| 3.2.2.                     | PRETÍL DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 14 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7X14X 28 CM. ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA PROPORCIÓN 1:3 DE 0.00 A 1.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                      | M2     | 15.00    | \$ 4,126.35 |             |     | \$ 4,126.35 | \$ 4,126.35 |
| 3.2.3.                     | RELLENO CON TIERRA MUERTA EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO                                                                                                                                                                                                              | M2     | 12.40    | \$ 2,030.50 |             |     | \$ 2,030.50 | \$ 2,030.50 |

000273

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 25

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov | Dic         | Total       |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
|        | PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |             |             |     |             |             |
| 3.2.4. | ENTORTADO DE LOSA DE AZOTEA CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROP. 1:3, DE 2 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ELEVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | M2     | 12.40    | \$ 2,083.82 |             |     | \$ 2,083.82 | \$ 2,083.82 |
| 3.2.5. | DIAMANTE SOBRE ENTORTADO A BASE DE MORTERO-ARENA PROP. 1:3 DE 8 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MORTERO, ELEVACIÓN DE MATERIAL A LA AZOTEA, LIMPIEZA, MANIOBRAS, EQUIPO, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 2.00     | \$ 452.64   |             |     | \$ 452.64   | \$ 452.64   |
| 3.2.6. | 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, TUÑO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | ML     | 1.00     | \$ 251.94   |             |     | \$ 251.94   | \$ 251.94   |
| 3.2.7. | APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, INTERIORES EN PRETIL CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                | M2     | 8.00     | \$ 1,393.76 |             |     | \$ 1,393.76 | \$ 1,393.76 |
| 3.2.8. | FILOS EN REMATE DE PRETILES, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                       | ML     | 28.80    | \$ 1,022.69 |             |     | \$ 1,022.69 | \$ 1,022.69 |
| 3.2.9. | 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                                                                                                                                                                                | M2     | 14.65    | \$ 2,473.80 |             |     | \$ 2,473.80 | \$ 2,473.80 |

000274

REPRESENTANTE LEGAL.

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 26

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov | Dic         | Total       |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
|        | SOPLETE Y FUEGO NECESARIO, CON CARA SUPERIOR<br>TERMINADA CON GRAVILLA 3M Y SELLADO DE<br>TRASLAPES CON GRAVILLA 3M ADICIONAL, MANO DE<br>OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ANDAMIOS.                                                                                                                                                                |        |          |             |             |     |             |             |
|        | <b>RECUBRIMIENTOS EN MUROS.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |             |             |     |             |             |
| 3.3.1. | APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE<br>MUROS, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3, INCLUYE :<br>MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y<br>TODO LO NECESARIO DE PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                    | M2     | 29.09    | \$ 3,542.58 |             |     | \$ 3,542.58 | \$ 3,542.58 |
| 3.3.2. | APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE<br>MUROS, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 CON 50<br>KG. DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA<br>BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO,<br>HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU<br>EJECUCIÓN.                                                                                           | M2     | 21.79    | \$ 3,193.32 |             |     | \$ 3,193.32 | \$ 3,193.32 |
| 3.3.3. | FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS,<br>INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y<br>HERRAMIENTA INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA,<br>EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA<br>SU EJECUCIÓN.                                                                                                                              | ML     | 76.30    | \$ 2,709.41 |             |     | \$ 2,709.41 | \$ 2,709.41 |
| 3.3.4. | PINTURA VINÍLICA EN MUROS CON ACABADO FLOTEADO<br>MARCA VIN DYNASTY COLOR PLUS MATE BLANCO Y<br>COLORES CLAROS A DOS MANOS O SIMILAR EN<br>CARACTERISTICAS Y CALIDAD, INCLUYE : APLICACIÓN<br>DE SELLADOR, MATERIALES, PREPARACIÓN DE LA<br>SUPERFICIE, MANO DE OBRA, EQUIPO , HERRAMIENTA,<br>ANDAMIOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | M2     | 72.03    | \$ 3,938.60 |             |     | \$ 3,938.60 | \$ 3,938.60 |
| 3.3.5. | PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100, EN<br>ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA<br>MANUALMENTE, A DOS MANOS, INCLUYE :<br>PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO<br>DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                           | M2     | 5.80     | \$ 423.52   |             |     | \$ 423.52   | \$ 423.52   |

**INSTALACIONES**

**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000275

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 27

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

| Clave                         | Descripción                                                                                                                                                                                                      | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov | Dic         | Total       |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 4.1.1.                        | 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.    | SAL.   | 5.00     | \$ 1,518.65 |             |     | \$ 1,518.65 | \$ 1,518.65 |
| 4.1.2.                        | SALIDA ELÉCTRICA DE 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                                                  | SAL.   | 1.00     | \$ 1,292.46 |             |     | \$ 1,292.46 | \$ 1,292.46 |
| 4.1.3.                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR CON TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                     | PZA    | 1.00     | \$ 67.16    |             |     | \$ 67.16    | \$ 67.16    |
| 4.1.4.                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE DE 110 VOLT., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                           | PZA    | 3.00     | \$ 178.29   |             |     | \$ 178.29   | \$ 178.29   |
| 4.1.5.                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE SOBREPONER TECNOLITE MODELO LTL3282 3X28 WATS, INCLUYE : PIJA TIPO HILTI Y BALACEADO PARA EMPOTRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                         | PZA    | 1.00     | \$ 1,745.98 |             |     | \$ 1,745.98 | \$ 1,745.98 |
| 4.1.6.                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CENTRO DE CARGA 1F 2P O SIMILAR, INCLUYE : CONECTOR, MATERIAL, MANO DE OBRA Y EQUIPO.                                                                                                 | PZA    | 1.00     | \$ 704.42   |             |     | \$ 704.42   | \$ 704.42   |
| 4.1.7.                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO DE 2 POLOS DE 15-50 AMP. TIPO QD INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.                                                                    | PZA    | 1.00     | \$ 618.63   |             |     | \$ 618.63   | \$ 618.63   |
| <b>COMPLEMENTARIOS</b>        |                                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |     |             |             |
| <b>CANCELERÍA DE ALUMINIO</b> |                                                                                                                                                                                                                  |        |          |             |             |     |             |             |
| 5.1.1.                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA 2", DE 2.00X1.20 M., INCLUYE: MOSQUITERO, CRISTAL CLARO DE 4 MM., MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | PZA    | 1.00     | \$ 3,040.50 |             |     | \$ 3,040.50 | \$ 3,040.50 |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

900276



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 28

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

| Clave  | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov | Dic         | Total       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-----|-------------|-------------|
| 5.1.2. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VENTANA DE ALUMINIO NATURAL LÍNEA 2", DE 2.20X1.00 M., INCLUYE: MOSQUITERO, CRISTAL CLARO DE 4 MM., MATERIALES DE FIJACIÓN, SELLADOR, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.<br><br>HERRERÍA                                                                                        | PZA    | 1.00     | \$ 2,787.13 |             |     | \$ 2,787.13 | \$ 2,787.13 |
| 5.2.1. | FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE MARCO DE PERFIL TUBULAR PARA PUERTAS INTERIORES DE 0.95X2.20 M., INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                             | PZA    | 1.00     | \$ 408.20   |             |     | \$ 408.20   | \$ 408.20   |
| 5.2.2. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 2.00X1.20 M. FABRICADA CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" x 1/4" Y REDONDO DE 1/2" A CADA 12 CM. PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE NEGRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO, PARA SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR.   | PZA    | 1.00     | \$ 1,787.38 |             |     | \$ 1,787.38 | \$ 1,787.38 |
| 5.2.3. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PROTECCIÓN PARA VENTANA DE 1.00 x 1.20 M. FABRICADA CON MARCO DE SOLERA DE 1 1/2" x 1/4" Y REDONDO DE 1/2" A CADA 12 CM. PINTADO CON PRIMARIO ANTICORROSIVO Y TERMINADO CON ESMALTE NEGRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA NECESARIO, PARA SU FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN Y HERRAMIENTA MENOR. | PZA    | 1.00     | \$ 1,227.98 |             |     | \$ 1,227.98 | \$ 1,227.98 |
| 5.2.4. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLACAS DE ANCLAJE PARA PROTECCIONES A BASE DE SOLERA Y VARILLA CORRUGADA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.<br><br>CARPINTERÍA                                                                                                  | PZA    | 16.00    | \$ 384.32   |             |     | \$ 384.32   | \$ 384.32   |
| 5.3.1. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA MULTIPANEL PARA ACCESO PRINCIPAL DE 0.90 X 2.18 M., INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     | \$ 1,269.01 |             |     | \$ 1,269.01 | \$ 1,269.01 |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000277

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 29

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

| Clave                                    | Descripción                                                                                                                                                                                                           | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov         | Dic       | Total       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|
| 5.3.2.                                   | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA MULTIPANEL TIPO BOLA LATÓN PULIDO MARCA GEO, INCLUYE : PASADOR DE SEGURIDAD, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                         | PZA    | 1.00     | \$ 292.46   |             |             | \$ 292.46 | \$ 292.46   |
| <b>OTROS</b>                             |                                                                                                                                                                                                                       |        |          |             |             |             |           |             |
| 5.4.2.                                   | LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                | M2     | 13.50    | \$ 203.04   |             |             | \$ 203.04 | \$ 203.04   |
| <b>SANITARIOS</b>                        |                                                                                                                                                                                                                       |        |          |             |             |             |           |             |
| <b>HABILITACIÓN DE SANITARIO/HOMBRES</b> |                                                                                                                                                                                                                       |        |          |             |             |             |           |             |
| <b>DEMOLICIONES</b>                      |                                                                                                                                                                                                                       |        |          |             |             |             |           |             |
| .1.1.1.                                  | DESMANTELAMIENTOS DE TARJA DE ACERO INOXIDABLE CON RECUPERACIÓN, INCLUYE : DEMANTELAR Y ACARREAR AL LUGAR QUE SE INDIQUE DENTRO DE LA OBRA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA    | 1.00     | \$ 198.07   | \$ 198.07   |             |           | \$ 198.07   |
| .1.1.2.                                  | DEMOLICIÓN DE CUBIERTA DE CONCRETO EXISTENTE, INCLUYE : ACARREO DEL PRODUCTO A 20 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                               | LOTE   | 1.00     | \$ 959.16   | \$ 767.33   | \$ 191.83   |           | \$ 959.16   |
| .1.1.3.                                  | DEMOLICIÓN A MANO DE AZULEJO EXISTENTE, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                   | M2     | 3.71     | \$ 148.25   | \$ 118.60   | \$ 29.65    |           | \$ 148.25   |
| .1.1.4.                                  | DEMOLICIÓN A MANO DE FIRME DE CONCRETO PARA ALOJAR INSTALACIONES SANITARIAS, INCLUYE : ACARREO DE MATERIAL A 20 M., MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                 | M2     | 3.71     | \$ 254.21   | \$ 203.37   | \$ 50.84    |           | \$ 254.21   |
| <b>CADENA DE DESPLANTE</b>               |                                                                                                                                                                                                                       |        |          |             |             |             |           |             |
| .1.2.1.                                  | CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10 X 15 CM. ( CD-3 )                                                                                                                                                                   | ML     | 5.10     | \$ 1,072.63 |             | \$ 1,072.63 |           | \$ 1,072.63 |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000278

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 30

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

| Clave   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov         | Dic | Total    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-----|----------|
|         | 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, MANO DE OBRA,                                                      |        |          |             |             |             |     |          |
| .1.2.2. | IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10X15 CM. C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.                                                                                                                                                                                                                                                                               | ML     | 5.10     | \$ 117.86   |             | \$ 117.86   | \$  | 117.86   |
|         | <b>ESTRUCTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |             |             |             |     |          |
|         | <b>MUROS Y CASTILLOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |          |             |             |             |     |          |
| 2.1.1   | MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 07 CM. DE ESPESOR CON TABIQUE 7 X 14 X 28 CM. (MURO CAPUCHINO), ASENTADO CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 DE 0.00 A 3.00 M. DE ALTURA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                          | M2     | 6.30     | \$ 1,120.08 |             | \$ 1,120.08 | \$  | 1,120.08 |
| 2.1.2   | CASTILLO DE SECCIÓN 10 X 10 CM. REFORZADO CON 2 VARILLAS DE 3/8" Y GRAPAS 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 DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. | ML     | 10.80    | \$ 1,904.80 |             | \$ 1,904.80 | \$  | 1,904.80 |
|         | <b>APLANADOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |             |             |             |     |          |
| .2.2.1. | APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                   | M2     | 13.30    | \$ 1,703.86 |             | \$ 1,703.86 | \$  | 1,703.86 |
| .2.2.2. | APLANADO ACABADO RASTREADO DE MEZCLA SOBRE MURO PARA RECIBIR RECUBRIMIENTO, CON MORTERO MORTERO-ARENA 1:3 CON 50 KG. DE CEMENTO POR M3                                                                                                                                                                                                                                  | M2     | 13.30    | \$ 1,458.88 |             | \$ 1,458.88 | \$  | 1,458.88 |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000279



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 31

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

| Clave   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic | Total        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|-------------|--------------|-----|--------------|
|         | DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |              |             |              |     |              |
|         | <b>PISOS Y CUBIERTAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |              |             |              |     |              |
| .2.3.1. | 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 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                   | M2     | 3.71     | \$ 1,025.04  |             | \$ 1,025.04  |     | \$ 1,025.04  |
| .2.3.2. | 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.                        | M2     | 3.71     | \$ 1,217.33  |             | \$ 1,217.33  |     | \$ 1,217.33  |
| .2.3.3. | RECUBRIMIENTO DE AZULEJO LISO EN BAÑO, MARCA INTERCERAMIC ASTRATO BLANCO O SIMILAR EN CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD, EN ÁREA INDICADA EN PROYECTO, ASENTADO CON CEMENTO PEGA AZULEJO O SIMILAR INTERCERAMIC Y EMBOQUILLADO CON CEMENTO BLANCO, INCLUYE : MATERIALES, CORTES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | M2     | 43.03    | \$ 17,208.99 |             | \$ 17,208.99 |     | \$ 17,208.99 |
| .2.3.4. | CUBIERTA DE CONCRETO PARA LAVABO DE F'C=150 KG/CM2 ARMADA CON ACERO No. 3 (3/8") A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, RECUBIERTA CON AZULEJO DE 1ra. INTERCERAMIC, ASENTADO CON CEMENTO CREST Y EMBOQUILLADOR, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN.                                                       | PZA    | 2.00     | \$ 3,908.12  |             | \$ 3,908.12  |     | \$ 3,908.12  |

**CADENA DE CERRAMIENTO**

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000280

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 32

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

| Clave                                          | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov         | Dic | Total       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|-------------|-----|-------------|
| .2.4.1.                                        | CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 10 X 15 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, MANO DE OBRA, | ML     | 3.50     | \$ 736.12   |             | \$ 736.12   |     | \$ 736.12   |
| <b>INSTALACIONES</b>                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |             |             |             |     |             |
| <b>INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |          |             |             |             |     |             |
| .3.2.1.                                        | RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                     | SAL    | 2.00     | \$ 1,335.86 |             | \$ 1,335.86 |     | \$ 1,335.86 |
| .3.2.2.                                        | RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MINGITORIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                   | SAL    | 1.00     | \$ 1,380.77 |             | \$ 1,380.77 |     | \$ 1,380.77 |
| .3.2.3.                                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CÉSPOL DE P.V.C. PARA LAVABO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 2.00     | \$ 158.60   |             | \$ 158.60   |     | \$ 158.60   |
| .3.2.4.                                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO O SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 2.00     | \$ 536.28   |             | \$ 536.28   |     | \$ 536.28   |
| .3.2.5.                                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA ECONÓMICA EN ÁREA DE INODOROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 2.00     | \$ 175.70   |             | \$ 175.70   |     | \$ 175.70   |
| .3.2.6.                                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA ECONÓMICA EN ÁREA DE LAVABOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 2.00     | \$ 175.70   |             | \$ 175.70   |     | \$ 175.70   |
| .3.2.7.                                        | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE OVALIN PARA SOBREPONER, MARCA VENECIA BLANCO, INCLUYE : JGO DE HERRAJES PARA LAVABO, LLAVE ALIMENTADORA 401-B, NIBCO, O SIMILAR, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA.                                                                                                                                                              | PZA    | 2.00     | \$ 2,652.06 |             | \$ 2,652.06 |     | \$ 2,652.06 |

000281

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 33

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

| Clave    | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | Cantidad | Total       | 2014<br>Oct | Nov                                  | Dic | Total    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------------|-------------|--------------------------------------|-----|----------|
| .3.2.8.  | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE W.C. (INODORO) COLOR BLANCO MARCA VITROMEX MODELO 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, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. | PZA    | 2.00     | \$ 3,720.42 |             | \$ <input type="checkbox"/> 3,720.42 | \$  | 3,720.42 |
| .3.2.9.  | RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA INODOROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                                                         | SAL    | 2.00     | \$ 2,761.54 |             | \$ <input type="checkbox"/> 2,761.54 | \$  | 2,761.54 |
| .3.2.10. | SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE APOYO PARA DISCAPACITADOS DE 24 X 16" DE ACERO INOXIDABLE PARA MINUS VALIDOS EN LA ÁREA DE BAÑOS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, INSTALACIÓN Y EQUIPO NECESARIO PARA SU COLOCACIÓN.                                                                                                         | PZA    | 2.00     | \$ 2,068.26 |             | \$ <input type="checkbox"/> 2,068.26 | \$  | 2,068.26 |
| .3.2.11. | DESCARGA SANITARIA PARA LAVABO Y MINGITORIO CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 2" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                 | SAL    | 3.00     | \$ 1,403.31 |             | \$ <input type="checkbox"/> 1,403.31 | \$  | 1,403.31 |
| .3.2.12. | DESCARGA SANITARIA PARA W.C. CON TUBERÍA DE P.V.C. DE 4" DE DIÁMETRO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, EXCAVACIONES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.                                                                                                                                                                                | SAL    | 2.00     | \$ 984.68   |             | \$ <input type="checkbox"/> 984.68   | \$  | 984.68   |

**ILUMINACION**

**OBRAS EXTERIORES (LUMINARIAS SOLARES)**

**ELECTRIFICACION (LUMINARIAS SOLARES)**

**LUMINARIA SOLAR LED ALTA EFICIENCIA DE 6 MTS DE ALTURA**

|           |                                                                                                                               |     |      |              |  |    |                                    |              |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------|--|----|------------------------------------|--------------|
| 1.1.1.1.. | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE DE CONCRETO PARA LUMINARIA, INCLUYE: BASE DE CONCRETO PIRAMIDAL 30x50x70 CMS., DEMOLICIONES, | PZA | 6.00 | \$ 13,959.66 |  | \$ | 13,959.66 <input type="checkbox"/> | \$ 13,959.66 |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--------------|--|----|------------------------------------|--------------|

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000282



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 34

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

| Clave                   | Descripción                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | Cantidad | Total           | 2014<br>Oct  | Nov           | Dic             | Total           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-----------------|--------------|---------------|-----------------|-----------------|
|                         | EXCAVACIONES, RELLENO, COMPACTADO, MANIOBRA DE GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                 |              |               |                 |                 |
| 1.1.1.2..               | 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    | 6.00     | \$ 59,150.04    |              |               | \$ 59,150.04    | \$ 59,150.04    |
| 1.1.1.3..               | 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    | 6.00     | \$ 98,769.12    |              |               | \$ 98,769.12    | \$ 98,769.12    |
| <b>TOTAL PARCIAL:</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          | \$ 1'477,477.16 | \$ 11,095.65 | \$ 498,152.59 | \$ 968,228.92   | \$ 1'477,477.16 |
| <b>TOTAL ACUMULADO:</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 | \$ 11,095.65 | \$ 509,248.24 | \$ 1'477,477.16 |                 |
| <b>% PARCIAL:</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 | 0.75%        | 33.72%        | 65.53%          |                 |
| <b>% ACUMULADO:</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |                 | 0.75%        | 34.47%        | 100.00%         |                 |

000283

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 1

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descripción                                                               | Unidad | Cantidad    | Costo unitario | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic          | Total        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| BAS-001 | [190][1.3.1], [210][1.3.3], [760][1.3.1], [770][1.3.2], [780][1.3.3], [790][1.3.4], [800][1.3.5], [810][1.3.6], [820][1.3.7], [850][1.4.1], [870][1.4.3], [880][1.4.4], [910][2.1.1], [960][2.2.1], [970][2.2.2], [980][2.2.3], [1000][2.3.1], [1010][2.3.2], [1030][2.4.1], [1040][2.4.2], [1050][2.4.3], [1070][2.5.1], [1080][2.5.2], [1110][3.1.1], [1140][3.1.4], [1150][3.1.5], [1160][3.1.6], [1470][5.3.1], [1690][1.4.2], [1700][1.4.3], [1730][1.5.1], [1750][1.5.3], [1780][2.1.1], [1810][2.2.3], [1820][2.2.4], [1840][2.3.1], [1870][2.4.1], [1900][3.1.1], [1990][3.2.6], [2400][1.2.1], [2450][2.1.2], [2500][2.3.1], [2530][2.3.4], [2550][2.4.1] | Arenón                                                                    | M3     | 35.81383    | \$ 285.00      | \$ 10,206.94 |             | \$ 3,846.06  | \$ 6,360.88  | \$ 10,206.94 |
| BAS-002 | [330][1.6.2.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tubo pvc sanitario 2", norma cementar tramo 6 mts                         | M      | 5.00000     | \$ 13.52       | \$ 67.60     |             | \$ 67.60     |              | \$ 67.60     |
| BAS-003 | [590][1.9.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cristal claro de 6 mm. de 1er grupo de 1 x 1 mts. al corte. Marca DIVIMEX | M2     | 1.44000     | \$ 205.50      | \$ 295.92    |             |              | \$ 295.92    | \$ 295.92    |
| BAS-004 | [2760][1.1.1.3.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Lámpara solar LED de alta eficiencia                                      | PZA    | 6.00000     | \$ 4,020.00    | \$ 24,120.00 |             |              | \$ 24,120.00 | \$ 24,120.00 |
| BAS-005 | [280][1.5.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Pija punta de broca de 1/4" x 4"                                          | PZA    | 2,837.25001 | \$ 1.90        | \$ 5,390.78  |             |              | \$ 5,390.78  | \$ 5,390.78  |
| BAS-006 | [240][1.4.2], [250][1.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Pintura de fondo rojo oxido                                               | CBT    | 0.73200     | \$ 1,392.24    | \$ 1,019.12  |             | \$ 1,019.12  |              | \$ 1,019.12  |
| BAS-007 | [230][1.4.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Placa de 5/8 de 125 kg7m2                                                 | KG     | 52.50186    | \$ 16.10       | \$ 845.28    |             | \$ 845.28    |              | \$ 845.28    |
| BAS-008 | [250][1.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Polin de 4" cal 14. (3.18KG/ML)                                           | KG     | 726.72000   | \$ 19.00       | \$ 13,807.68 |             | \$ 13,807.68 |              | \$ 13,807.68 |
| BAS-009 | [250][1.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PTR blanco de 1 1/2" x 1 1/2" cal 12.(2.94KG/ML)                          | KG     | 39.18000    | \$ 19.00       | \$ 744.42    |             | \$ 744.42    |              | \$ 744.42    |
| BAS-010 | [600][1.9.2], [610][1.9.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Puerta MASONITE                                                           | PZA    | 2.00000     | \$ 750.00      | \$ 1,500.00  |             | \$ 1,500.00  |              | \$ 1,500.00  |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000284

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 2

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

| Clave   | Se usa en:                                  | Descripción                                                                                                              | Unidad | Cantidad    | Costo unitario | Total       | 2014 Oct    | Nov         | Dic         | Total       |
|---------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BAS-011 | [480][1.7.2], [490][1.7.3]                  | Sellador 5 x 1 reforzado 19 lt. reductor recomendado agua limpia en una proporción de 3 partes de agua por 1 de sellador | CUB    | 0.45750     | \$ 767.00      | \$ 350.90   |             |             | \$ 350.90   | \$ 350.90   |
| BAS-012 | [330][1.6.2.1]                              | Lija para plomero de 1 1/2" ( 38 mm. )                                                                                   | PZA    | 0.03000     | \$ 7.62        | \$ 0.23     |             | \$ 0.23     |             | \$ 0.23     |
| BAS-013 | [1380][5.1.2], [1390][5.1.3], [1420][5.1.6] | Disco de corte 7"                                                                                                        | PZA    | 9.00000     | \$ 28.50       | \$ 256.50   |             |             | \$ 256.50   | \$ 256.50   |
| BAS-014 | [2740][1.1.1.1..]                           | Base de concreto piramidal                                                                                               | PZA    | 6.00000     | \$ 780.00      | \$ 4,680.00 |             |             | \$ 4,680.00 | \$ 4,680.00 |
| BAS-015 | [2760][1.1.1.3..]                           | Módulo PHONO SOLAR-140, MULTICRISTALINO 140 W. GARANTÍA DE POTENCIA 80% A 25 AÑOS.                                       | PZA    | 6.00000     | \$ 1,520.00    | \$ 9,120.00 |             |             | \$ 9,120.00 | \$ 9,120.00 |
| BAS-016 | [2750][1.1.1.2..]                           | Estructura de soporte, gorro                                                                                             | PZA    | 6.00000     | \$ 1,001.91    | \$ 6,011.46 |             |             | \$ 6,011.46 | \$ 6,011.46 |
| BAS-017 | [2750][1.1.1.2..]                           | Ancla                                                                                                                    | PZA    | 6.00000     | \$ 100.30      | \$ 601.80   |             |             | \$ 601.80   | \$ 601.80   |
| BAS-018 | [2750][1.1.1.2..]                           | Poste recto de 6 m con primario anticorrosivo                                                                            | PZA    | 6.00000     | \$ 1,407.67    | \$ 8,446.02 |             |             | \$ 8,446.02 | \$ 8,446.02 |
| BAS-019 | [270][1.5.1]                                | Vigueta de alma llena ( vigarme) de 0.14 x 0.11 x 9.00 mts                                                               | PZA    | 7.30410     | \$ 476.02      | \$ 3,476.90 | \$ 724.36   | \$ 2,752.54 |             | \$ 3,476.90 |
| BAS-020 | [200][1.3.2], [510][1.8.1]                  | Block hueco 40 x 20 x 15 cms con resistencia de 60 kg/cm3.                                                               | PZA    | 1,023.85200 | \$ 9.50        | \$ 9,726.59 | \$ 8,129.61 | \$ 1,596.98 |             | \$ 9,726.59 |
| BAS-021 | [270][1.5.1]                                | Bovedilla de 1.20 x 0.60 x 0.15 mts                                                                                      | PZA    | 31.95268    | \$ 75.00       | \$ 2,396.45 | \$ 499.26   | \$ 1,897.19 |             | \$ 2,396.45 |
| BAS-022 | [310][1.6.1.1]                              | Cople de 13 mm. tubo plus                                                                                                | PZA    | 1.00000     | \$ 2.50        | \$ 2.50     | \$ 2.50     |             |             | \$ 2.50     |
| BAS-023 | [110][1.2.5]                                | Triplay de 16 mm de 1.22 x 2.44                                                                                          | PZA    | 1.76758     | \$ 450.00      | \$ 795.41   | \$ 795.41   |             |             | \$ 795.41   |
| BAS-024 | [430][1.6.3.9]                              | Unidad termica 220 vlt.                                                                                                  | PZA    | 8.00000     | \$ 240.00      | \$ 1,920.00 |             | \$ 1,920.00 |             | \$ 1,920.00 |

REPRESENTANTE LEGAL:



C. ESTEBAN FELIX HAYS

000285



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 3

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Descripción                                               | Unidad | Cantidad  | Costo unitario |           | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic          | Total        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|-----------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| BAS-025 | [420][1.6.3.8]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Varilla cw cadweld de 1mt                                 | PZA    | 1.00000   | \$             | 42.57     | \$ 42.57     |             |              | \$ 42.57     | \$ 42.57     |
| BAS-026 | [160][1.2.10], [740][1.2.7], [1660][1.2.7.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acarreo de material al primer km                          | M3/KM  | 90.19000  | \$             | 10.80     | \$ 974.05    |             | \$ 974.05    |              | \$ 974.05    |
| BAS-027 | [160][1.2.10], [740][1.2.7], [1620][1.2.3.], [1660][1.2.7.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Acarreo de material km subsecuente                        | M3/KM  | 376.57000 | \$             | 5.40      | \$ 2,033.48  |             | \$ 2,033.48  |              | \$ 2,033.48  |
| BAS-029 | [2750][1.1.1.2..]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Gabinete para dos baterías                                | PZA    | 6.00000   | \$             | 2,295.98  | \$ 13,775.88 |             |              | \$ 13,775.88 | \$ 13,775.88 |
| BAS-030 | [2760][1.1.1.3..]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Controlador Phocos                                        | PZA    | 6.00000   | \$             | 862.88    | \$ 5,177.28  |             |              | \$ 5,177.28  | \$ 5,177.28  |
| BAS-031 | [560][1.8.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Tubo sanitario de extremos lisos Anger de PVC de 75 mm de | M      | 4.00000   | \$             | 115.00    | \$ 460.00    |             |              | \$ 460.00    | \$ 460.00    |
| BAS-032 | [550][1.8.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 4"           | PZA    | 1.00000   | \$             | 7.29      | \$ 7.29      |             |              | \$ 7.29      | \$ 7.29      |
| BAS-033 | [350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2], [390][1.6.3.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Caja chalupa galvanizada, 101*51*38mm                     | PZA    | 7.00000   | \$             | 7.50      | \$ 52.50     |             |              | \$ 52.50     | \$ 52.50     |
| BAS-034 | [2750][1.1.1.2..]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Brazo porta lámpara                                       | PZA    | 6.00000   | \$             | 452.00    | \$ 2,712.00  |             |              | \$ 2,712.00  | \$ 2,712.00  |
| BAS-035 | [2760][1.1.1.3..]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Driver Led 12 VDC                                         | PZA    | 6.00000   | \$             | 858.78    | \$ 5,152.68  |             |              | \$ 5,152.68  | \$ 5,152.68  |
| BAS-036 | [1050][2.4.3], [1870][2.4.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Aceite para motor                                         | LT     | 141.37000 | \$             | 60.00     | \$ 8,482.20  |             |              | \$ 8,482.20  | \$ 8,482.20  |
| BAS-037 | [50][1.1.2], [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5], [190][1.3.1], [210][1.3.3], [270][1.5.1], [660][1.1.2], [770][1.3.2], [780][1.3.3], [790][1.3.4], [800][1.3.5], [810][1.3.6], [820][1.3.7], [830][1.3.8], [850][1.4.1], [960][2.2.1], [970][2.2.2], [980][2.2.3], [1000][2.3.1], [1010][2.3.2], [1030][2.4.1], [1040][2.4.2], [1050][2.4.3], [1070][2.5.1], [1080][2.5.2], [1150][3.1.5], [1580][1.1.5], [1690][1.4.2], [1700][1.4.3], [1710][1.4.4], [1730][1.5.1], [1750][1.5.3], [1810][2.2.3], [1820][2.2.4], [1840][2.3.1], [1870][2.4.1], [1990][3.2.6], [2260][5.2.4.] | Varilla 3/8" a 1/2"                                       | TON    | 3.54855   | \$             | 14,739.00 | \$ 52,302.08 | \$ 902.47   | \$ 21,889.77 | \$ 29,509.84 | \$ 52,302.08 |

00028

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000286

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 4

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Descripción                                                             | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total        | 2014 Oct    | Nov | Dic         | Total        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|--------------|-------------|-----|-------------|--------------|
|         | [2400][1.2.1.], [2450][2.1.2], [2530][2.3.4.], [2550][2.4.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                         |        |          |                |              |             |     |             |              |
| BAS-038 | [870][1.4.3.], [1080][2.5.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Varilla 5/8"                                                            | TON    | 0.10917  | \$ 14,800.55   | \$ 1,615.78  |             |     | \$ 1,615.78 | \$ 1,615.78  |
| BAS-039 | [1070][2.5.1.], [1080][2.5.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Varilla 1"                                                              | TON    | 0.30228  | \$ 11,323.80   | \$ 3,422.96  |             |     | \$ 3,422.96 | \$ 3,422.96  |
| BAS-040 | [410][1.6.3.7.], [1320][4.1.5.], [1330][4.1.6.], [2120][4.1.2.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Cable THW 10                                                            | M      | 61.90000 | \$ 11.30       | \$ 699.47    |             |     | \$ 699.47   | \$ 699.47    |
| BAS-041 | [410][1.6.3.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Conector galvanizado con opresor de 25 mm                               | PZA    | 1.12630  | \$ 5.86        | \$ 6.60      |             |     | \$ 6.60     | \$ 6.60      |
| BAS-042 | [90][1.2.3.], [100][1.2.4.], [110][1.2.5.], [190][1.3.1.], [210][1.3.3.], [800][1.3.5.], [810][1.3.6.], [830][1.3.8.], [850][1.4.1.], [870][1.4.3.], [880][1.4.4.], [960][2.2.1.], [970][2.2.2.], [980][2.2.3.], [1000][2.3.1.], [1010][2.3.2.], [1030][2.4.1.], [1040][2.4.2.], [1050][2.4.3.], [1150][3.1.5.], [1160][3.1.6.], [1700][1.4.3.], [1710][1.4.4.], [1730][1.5.1.], [1750][1.5.3.], [1810][2.2.3.], [1820][2.2.4.], [1840][2.3.1.], [1870][2.4.1.], [1990][3.2.6.], [2400][1.2.1.], [2450][2.1.2.], [2550][2.4.1.] | Alambrón de 1/4"                                                        | TON    | 1.00609  | \$ 18,700.00   | \$ 18,813.88 | \$ 9,222.65 |     | \$ 9,591.23 | \$ 18,813.88 |
| BAS-043 | [450][1.6.3.11]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | conector uso rudo 1/2"                                                  | PZA    | 1.99800  | \$ 12.90       | \$ 25.77     |             |     | \$ 25.77    | \$ 25.77     |
| BAS-044 | [410][1.6.3.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | cople galv.c/opresor de 25mm                                            | PZA    | 1.19600  | \$ 6.02        | \$ 7.20      |             |     | \$ 7.20     | \$ 7.20      |
| BAS-045 | [430][1.6.3.9]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Centro de carga de 8 polos, 60a., 120/240v. 1f-3h, 10 ka para empotrar. | PZA    | 1.00000  | \$ 670.00      | \$ 670.00    |             |     | \$ 670.00   | \$ 670.00    |
| BAS-046 | [440][1.6.3.10]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Caja fsx 21mm c/tapa y empaque neopreno                                 | PZA    | 6.00000  | \$ 85.00       | \$ 510.00    |             |     | \$ 510.00   | \$ 510.00    |
| BAS-047 | [130][1.2.7.], [140][1.2.8.], [170][1.2.11.], [190][1.3.1.], [200][1.3.2.], [210][1.3.3.], [470][1.7.1.], [510][1.8.1.], [520][1.8.2.], [530][1.8.3.], [540][1.8.4.], [550][1.8.5.], [710][1.2.4.], [720][1.2.5.], [760][1.3.1.], [770][1.3.2.], [780][1.3.3.], [790][1.3.4.],                                                                                                                                                                                                                                                  | Agua limpia                                                             | M3     | 78.36550 | \$ 5.00        | \$ 391.83    | \$ 285.25   |     | \$ 106.58   | \$ 391.83    |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000287

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 5

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Descripción                               | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total        | 2014<br>Oct | Nov         | Dic          | Total        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|         | [800][.1.3.5], [810][.1.3.6], [820][.1.3.7],<br>[850][.1.4.1], [870][.1.4.3], [880][.1.4.4],<br>[910][.2.1.1], [920][.2.1.2], [930][.2.1.3],<br>[940][.2.1.4], [960][.2.2.1], [970][.2.2.2],<br>[980][.2.2.3], [1000][.2.3.1], [1010][.2.3.2],<br>[1030][.2.4.1], [1040][.2.4.2],<br>[1050][.2.4.3], [1070][.2.5.1],<br>[1080][.2.5.2], [1110][.3.1.1],<br>[1140][.3.1.4], [1150][.3.1.5],<br>[1160][.3.1.6], [1180][.3.2.1],<br>[1190][.3.2.2], [1200][.3.2.3],<br>[1320][.4.1.5], [1470][.5.3.1],<br>[1630][.1.2.4], [1640][.1.2.5],<br>[1680][.1.4.1], [1690][.1.4.2],<br>[1700][.1.4.3], [1730][.1.5.1],<br>[1750][.1.5.3], [1780][.2.1.1],<br>[1790][.2.1.2], [1810][.2.2.3],<br>[1820][.2.2.4], [1840][.2.3.1],<br>[1850][.2.3.2], [1870][.2.4.1],<br>[1900][.3.1.1], [1940][.3.2.1],<br>[1950][.3.2.2], [1960][.3.2.3],<br>[1970][.3.2.4], [1990][.3.2.6],<br>[2000][.3.2.7], [2010][.3.2.8],<br>[2040][.3.3.1], [2050][.3.3.2],<br>[2060][.3.3.3], [2230][.5.2.1],<br>[2400][.1.2.1], [2440][.2.1.1], [2450][.2.1.2],<br>[2470][.2.2.1], [2480][.2.2.2],<br>[2500][.2.3.1], [2530][.2.3.4],<br>[2550][.2.4.1], [2580][.3.2.1],<br>[2680][.3.2.11], [2690][.3.2.12] |                                           |        |           |                |              |             |             |              |              |
| BAS-048 | [420][.1.6.3.8]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Gen intersificadoe para sistema de tierra | SACO   | 1.00000   | \$ 304.23      | \$ 304.23    |             |             | \$ 304.23    | \$ 304.23    |
| BAS-049 | [1340][.4.1.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Aire minisplit de 2 ton                   | PZA    | 4.00000   | \$ 9,520.00    | \$ 38,080.00 |             |             | \$ 38,080.00 | \$ 38,080.00 |
| BAS-050 | [410][.1.6.3.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tubo galv. s/r de 1" ( 25mm).             | PZA    | 3.39970   | \$ 92.45       | \$ 314.30    |             |             | \$ 314.30    | \$ 314.30    |
| BAS-051 | [90][.1.2.3], [100][.1.2.4], [110][.1.2.5],<br>[190][.1.3.1], [210][.1.3.3], [270][.1.5.1],<br>[770][.1.3.2], [780][.1.3.3], [790][.1.3.4],<br>[800][.1.3.5], [810][.1.3.6], [820][.1.3.7],<br>[850][.1.4.1], [870][.1.4.3], [880][.1.4.4],<br>[960][.2.2.1], [970][.2.2.2], [980][.2.2.3],<br>[1000][.2.3.1], [1010][.2.3.2],<br>[1030][.2.4.1], [1040][.2.4.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Alambre recocido                          | KG     | 172.06073 | \$ 19.80       | \$ 3,406.80  | \$ 1,940.06 | \$ 1,466.74 | \$ 3,406.80  |              |

00028

000288

REPRESENTANTE LEGAL

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 6

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descripción                           | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total       | 2014 Oct | Nov         | Dic         | Total       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-----------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|
|         | [1050][2.4.3], [1070][2.5.1],<br>[1080][2.5.2], [1110][3.1.1],<br>[1140][3.1.4], [1150][3.1.5],<br>[1160][3.1.6], [1690][1.4.2],<br>[1700][1.4.3], [1730][1.5.1],<br>[1750][1.5.3], [1810][2.2.3],<br>[1820][2.2.4], [1840][2.3.1],<br>[1870][2.4.1], [1900][3.1.1],<br>[1990][3.2.6], [2400][1.2.1],<br>[2450][2.1.2], [2500][2.3.1],<br>[2530][2.3.4], [2550][2.4.1] |                                       |        |           |                |             |          |             |             |             |
| BAS-052 | [1310][4.1.4], [2150][4.1.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Anclo y fulminante HILTI              | PZA    | 44.00000  | \$ 9.70        | \$ 426.80   |          |             | \$ 426.80   | \$ 426.80   |
| BAS-053 | [1050][2.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Casetón 50x60x15                      | PZA    | 211.62240 | \$ 17.40       | \$ 3,682.23 |          |             | \$ 3,682.23 | \$ 3,682.23 |
| BAS-054 | [1030][2.4.1], [1040][2.4.2],<br>[1050][2.4.3], [1070][2.5.1],<br>[1080][2.5.2], [1870][2.4.1]                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cimbraplay                            | M2     | 73.83160  | \$ 133.89      | \$ 9,885.31 |          |             | \$ 9,885.31 | \$ 9,885.31 |
| BAS-055 | [1320][4.1.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Centro de carga 12 circuitos Square'd | PZA    | 1.00000   | \$ 1,233.62    | \$ 1,233.62 |          |             | \$ 1,233.62 | \$ 1,233.62 |
| BAS-056 | [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5],<br>[190][1.3.1], [210][1.3.3], [270][1.5.1],<br>[850][1.4.1], [870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[960][2.2.1], [970][2.2.2], [980][2.2.3],<br>[1000][2.3.1], [1010][2.3.2],<br>[1030][2.4.1], [1040][2.4.2],<br>[1050][2.4.3], [1070][2.5.1],<br>[1080][2.5.2], [1150][3.1.5],<br>[1160][3.1.6], [1870][2.4.1]                    | Clavos                                | KG     | 95.82175  | \$ 22.33       | \$ 2,139.70 |          | \$ 774.52   | \$ 1,365.18 | \$ 2,139.70 |
| BAS-057 | [650][1.1.1], [1570][1.1.4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Diesel                                | LT     | 7.67500   | \$ 11.83       | \$ 90.80    | \$ 82.81 | \$ 7.99     |             | \$ 90.80    |
| BAS-058 | [250][1.4.3], [1420][5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Redondo liso 1/2"                     | TRAMO  | 84.81000  | \$ 84.84       | \$ 7,195.28 |          | \$ 6,808.41 | \$ 386.87   | \$ 7,195.28 |
| BAS-059 | [1420][5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Solera de 1" x 1/8"                   | TRAMO  | 1.06000   | \$ 64.00       | \$ 67.84    |          |             | \$ 67.84    | \$ 67.84    |
| BAS-061 | [1190][3.2.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Gravilla 3/8"                         | M3     | 0.15326   | \$ 300.00      | \$ 45.98    |          |             | \$ 45.98    | \$ 45.98    |
| BAS-062 | [1440][5.2.1], [2280][5.3.1],<br>[2670][3.2.10]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Chilillo                              | PZA    | 36.00000  | \$ 0.35        | \$ 12.60    |          | \$ 6.30     | \$ 6.30     | \$ 12.60    |
| BAS-063 | [590][1.9.1], [1440][5.2.1], [2280][5.3.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Remache pop                           | PZA    | 23.00000  | \$ 0.91        | \$ 20.93    |          |             | \$ 20.93    | \$ 20.93    |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000289

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 7

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Descripción      | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic          | Total        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------|----------|----------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| BAS-064 | [170][1.2.11], [190][1.3.1], [200][1.3.2], [210][1.3.3], [470][1.7.1], [510][1.8.1], [520][1.8.2], [530][1.8.3], [760][1.3.1], [770][1.3.2], [780][1.3.3], [790][1.3.4], [800][1.3.5], [810][1.3.6], [820][1.3.7], [850][1.4.1], [870][1.4.3], [880][1.4.4], [910][2.1.1], [920][2.1.2], [930][2.1.3], [940][2.1.4], [960][2.2.1], [970][2.2.2], [980][2.2.3], [1000][2.3.1], [1010][2.3.2], [1030][2.4.1], [1040][2.4.2], [1050][2.4.3], [1070][2.5.1], [1080][2.5.2], [1110][3.1.1], [1140][3.1.4], [1150][3.1.5], [1160][3.1.6], [1180][3.2.1], [1190][3.2.2], [1200][3.2.3], [1320][4.1.5], [1470][5.3.1], [1680][1.4.1], [1690][1.4.2], [1700][1.4.3], [1730][1.5.1], [1750][1.5.3], [1780][2.1.1], [1790][2.1.2], [1810][2.2.3], [1820][2.2.4], [1840][2.3.1], [1850][2.3.2], [1870][2.4.1], [1900][3.1.1], [1950][3.2.2], [1970][3.2.4], [1990][3.2.6], [2000][3.2.7], [2010][3.2.8], [2040][3.3.1], [2050][3.3.2], [2060][3.3.3], [2230][5.2.1], [2400][1.2.1], [2440][2.1.1], [2450][2.1.2], [2470][2.2.1], [2480][2.2.2], [2500][2.3.1], [2530][2.3.4], [2550][2.4.1], [2580][3.2.1], [2680][3.2.11], [2690][3.2.12] | Cemento portland | TON    | 19.89339 | \$ 2,379.40    | \$ 47,334.33 |             | \$ 17,539.41 | \$ 29,794.92 | \$ 47,334.33 |
| BAS-065 | [170][1.2.11], [200][1.3.2], [510][1.8.1], [520][1.8.2], [530][1.8.3], [820][1.3.7], [910][2.1.1], [920][2.1.2], [930][2.1.3], [940][2.1.4], [1050][2.4.3], [1180][3.2.1], [1190][3.2.2], [1200][3.2.3], [1300][4.1.3], [1320][4.1.5], [1680][1.4.1], [1780][2.1.1], [1790][2.1.2], [1850][2.3.2], [1870][2.4.1], [1950][3.2.2], [1970][3.2.4], [2000][3.2.7], [2010][3.2.8], [2040][3.3.1], [2050][3.3.2], [2060][3.3.3], [2230][5.2.1], [2440][2.1.1], [2470][2.2.1], [2480][2.2.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Arena fina       | M3     | 20.05195 | \$ 200.00      | \$ 4,010.39  |             | \$ 1,045.63  | \$ 2,964.76  | \$ 4,010.39  |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000290

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 8

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descripción                               | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total       | 2014<br>Oct | Nov         | Dic         | Total       |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------|-----------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
|         | [2580][.3.2.1.], [2680][.3.2.11.],<br>[2690][.3.2.12.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                           |        |           |                |             |             |             |             |             |
| BAS-066 | [1380][.5.1.2.], [1390][.5.1.3.],<br>[1420][.5.1.6.], [2230][5.2.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Segueta                                   | PZA    | 3.40000   | \$ 11.29       | \$ 38.39    |             |             | \$ 38.39    | \$ 38.39    |
| BAS-067 | [1280][.4.1.1.], [1290][.4.1.2.],<br>[1330][.4.1.6.], [2110][4.1.1.], [2120][4.1.2.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Cinta aislante                            | ROLLO  | 5.40000   | \$ 9.09        | \$ 49.09    |             |             | \$ 49.09    | \$ 49.09    |
| BAS-068 | [1280][.4.1.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Contacto sencillo                         | PZA    | 4.00000   | \$ 19.69       | \$ 78.76    |             |             | \$ 78.76    | \$ 78.76    |
| BAS-069 | [1440][.5.2.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | PUERTA MULTIPANEL<br>LISA DE 75 X 210 CMS | PZA    | 2.00000   | \$ 741.50      | \$ 1,483.00 |             |             | \$ 1,483.00 | \$ 1,483.00 |
| BAS-070 | [600][1.9.2.], [610][1.9.3.], [1440][.5.2.1.],<br>[2280][5.3.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | BISAGRA LATONADA DE<br>3"                 | PZA    | 12.00000  | \$ 4.71        | \$ 56.52    |             |             | \$ 56.52    | \$ 56.52    |
| BAS-071 | [190][1.3.1.], [210][1.3.3.], [770][.1.3.2.],<br>[780][.1.3.3.], [790][.1.3.4.], [800][.1.3.5.],<br>[810][.1.3.6.], [820][.1.3.7.], [850][.1.4.1.],<br>[870][.1.4.3.], [880][.1.4.4.], [960][.2.2.1.],<br>[970][.2.2.2.], [980][.2.2.3.], [1000][.2.3.1.],<br>[1010][.2.3.2.], [1030][.2.4.1.],<br>[1040][.2.4.2.], [1050][.2.4.3.],<br>[1070][.2.5.1.], [1080][.2.5.2.],<br>[1110][.3.1.1.], [1140][.3.1.4.],<br>[1150][.3.1.5.], [1160][.3.1.6.],<br>[1470][.5.3.1.], [1690][1.4.2.],<br>[1700][1.4.3.], [1730][1.5.1.],<br>[1750][1.5.3.], [1780][2.1.1.],<br>[1810][2.2.3.], [1820][2.2.4.],<br>[1840][2.3.1.], [1870][2.4.1.],<br>[1900][3.1.1.], [1990][3.2.6.],<br>[2400][.1.2.1.], [2450][2.1.2.],<br>[2500][.2.3.1.], [2530][.2.3.4.],<br>[2550][.2.4.1.] | GRAVA DE 19 MM.                           | M3     | 22.35382  | \$ 300.00      | \$ 6,706.15 | \$ 2,625.19 | \$ 4,080.96 | \$ 6,706.15 |             |
| BAS-072 | [1050][.2.4.3.], [1870][2.4.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CARGADORES                                | P.T.   | 91.74913  | \$ 10.00       | \$ 917.49   |             |             | \$ 917.49   | \$ 917.49   |
| BAS-073 | [1470][.5.3.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANUNCIO DE OBRA<br>PREFABRICADO           | PZA    | 1.00000   | \$ 1,750.00    | \$ 1,750.00 |             |             | \$ 1,750.00 | \$ 1,750.00 |
| BAS-074 | [1420][.5.1.6.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | CHAPA FANAL MOD. 175.                     | PZA    | 2.00000   | \$ 137.07      | \$ 274.14   |             |             | \$ 274.14   | \$ 274.14   |
| BAS-075 | [190][1.3.1.], [210][1.3.3.], [760][.1.3.1.],<br>[770][.1.3.2.], [780][.1.3.3.], [790][.1.3.4.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | MADERA PARA CIMBRA                        | P.T.   | 964.82111 | \$ 10.00       | \$ 9,648.21 | \$ 2,138.69 | \$ 7,509.52 | \$ 9,648.21 |             |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000291



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 9

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Descripción                                                                        | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total        | 2014<br>Oct | Nov | Dic          | Total        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|--------------|-------------|-----|--------------|--------------|
|         | [800][.1.3.5], [810][.1.3.6], [820][.1.3.7],<br>[850][.1.4.1], [870][.1.4.3], [880][.1.4.4],<br>[910][.2.1.1], [920][.2.1.2], [960][.2.2.1],<br>[970][.2.2.2], [980][.2.2.3], [1000][.2.3.1],<br>[1010][.2.3.2], [1030][.2.4.1],<br>[1040][.2.4.2], [1050][.2.4.3],<br>[1070][.2.5.1], [1080][.2.5.2],<br>[1110][.3.1.1], [1140][.3.1.4],<br>[1150][.3.1.5], [1160][.3.1.6],<br>[1180][.3.2.1], [1190][.3.2.2],<br>[1470][.5.3.1], [1690][.1.4.2],<br>[1700][.1.4.3], [1730][.1.5.1],<br>[1750][.1.5.3], [1780][.2.1.1],<br>[1790][.2.1.2], [1810][.2.2.3],<br>[1820][.2.2.4], [1840][.2.3.1],<br>[1870][.2.4.1], [1900][.3.1.1],<br>[1940][.3.2.1], [1950][.3.2.2],<br>[1970][.3.2.4], [1990][.3.2.6],<br>[2000][.3.2.7], [2040][.3.3.1],<br>[2050][.3.3.2], [2400][.1.2.1],<br>[2450][.2.1.2], [2500][.2.3.1],<br>[2530][.2.3.4], [2550][.2.4.1] |                                                                                    |        |           |                |              |             |     |              |              |
| BAS-076 | [1330][.4.1.6], [2110][.4.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CABLE THW No. 14<br>CONDUMEX                                                       | ML     | 91.04000  | \$ 3.82        | \$ 347.77    |             |     | \$ 347.77    | \$ 347.77    |
| BAS-077 | [1340][.4.1.7]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | INTERRUPTOR<br>TERMICO DE 2X40<br>WATTS                                            | PZA    | 4.00000   | \$ 278.00      | \$ 1,112.00  |             |     | \$ 1,112.00  | \$ 1,112.00  |
| BAS-079 | [1310][.4.1.4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | LAMPARA TECNO LITE<br>3X28 WATTS MODELO<br>LTL-3280 DE 1.22X0.61 M.                | PZA    | 10.00000  | \$ 1,200.00    | \$ 12,000.00 |             |     | \$ 12,000.00 | \$ 12,000.00 |
| BAS-080 | [400][.1.6.3.6], [450][.1.6.3.11],<br>[1280][.4.1.1], [1290][.4.1.2],<br>[1320][.4.1.5], [1330][.4.1.6],<br>[2110][.4.1.1], [2120][.4.1.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | POLIDUCTO NARANJA<br>1/2"                                                          | M      | 262.15001 | \$ 1.95        | \$ 511.19    |             |     | \$ 511.19    | \$ 511.19    |
| BAS-081 | [1290][.4.1.2], [1330][.4.1.6], [2110][.4.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | CABLE # 12                                                                         | M      | 220.00001 | \$ 5.29        | \$ 1,163.80  |             |     | \$ 1,163.80  | \$ 1,163.80  |
| BAS-082 | [1410][.5.1.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | SUM, Y COLOCACIÓN DE<br>VENTANA DE 2.85X1.50<br>M. Y MARCO FIJO DE<br>0.95X2.20 M. | PZA    | 2.00000   | \$ 5,775.00    | \$ 11,550.00 |             |     | \$ 11,550.00 | \$ 11,550.00 |

000292

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 10

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Descripción                           | Unidad | Cantidad    | Costo unitario | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic         | Total        |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------|-------------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
| BAS-083 | [760][1.3.1], [910][2.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | GRAVA DE 38 MM                        | M3     | 2.21059     | \$ 300.00      | \$ 663.18    |             | \$ 444.78    | \$ 218.40   | \$ 663.18    |
| BAS-084 | [200][1.3.2], [510][1.8.1], [520][1.8.2], [530][1.8.3], [820][1.3.7], [910][2.1.1], [920][2.1.2], [930][2.1.3], [940][2.1.4], [1050][2.4.3], [1190][3.2.2], [1200][3.2.3], [1320][4.1.5], [1680][1.4.1], [1780][2.1.1], [1790][2.1.2], [1850][2.3.2], [1870][2.4.1], [1950][3.2.2], [1970][3.2.4], [1980][3.2.5], [2000][3.2.7], [2010][3.2.8], [2040][3.3.1], [2050][3.3.2], [2060][3.3.3], [2230][5.2.1], [2440][2.1.1], [2470][2.2.1], [2480][2.2.2], [2580][3.2.1], [2680][3.2.11], [2690][3.2.12] | MORTERO APASCO DE 50 KG.              | TON    | 3.84310     | \$ 1,724.20    | \$ 6,626.27  |             | \$ 1,998.95  | \$ 4,627.32 | \$ 6,626.27  |
| BAS-085 | [1420][5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | P.T.R. DE 1"X1" COLOR VERDE           | TRAMO  | 4.56000     | \$ 170.03      | \$ 775.34    |             |              | \$ 775.34   | \$ 775.34    |
| BAS-086 | [1420][5.1.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PASADOR R-15 DOBLE AMBIDIESTR Num, 6  | PZA    | 2.00000     | \$ 14.33       | \$ 28.66     |             |              | \$ 28.66    | \$ 28.66     |
| BAS-087 | [920][2.1.2], [930][2.1.3], [940][2.1.4], [2440][2.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS | PZA    | 3,021.10396 | \$ 2.50        | \$ 7,552.76  |             | \$ 401.63    | \$ 7,151.13 | \$ 7,552.76  |
| BAS-088 | [970][2.2.2], [980][2.2.3], [1000][2.3.1], [1010][2.3.2], [1030][2.4.1], [1070][2.5.1], [1080][2.5.2], [1750][1.5.3], [1810][2.2.3], [1840][2.3.1], [1870][2.4.1], [1990][3.2.6], [2400][1.2.1], [2550][2.4.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TUINO DE MADERA DE PINO DE 1"         | M      | 390.30230   | \$ 2.90        | \$ 1,131.88  |             | \$ 172.52    | \$ 959.36   | \$ 1,131.88  |
| BAS-089 | [120][1.2.6], [700][1.2.3], [1620][1.2.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BALASTRE FINO GRADUADO                | M3     | 95.69000    | \$ 230.00      | \$ 22,008.70 |             | \$ 22,008.70 |             | \$ 22,008.70 |
| BAS-090 | [1120][3.1.2], [1130][3.1.3], [1910][3.1.2], [1920][3.1.3], [2510][2.3.2], [2520][2.3.3], [2530][2.3.4], [2620][3.2.5], [2630][3.2.6]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | CEMENTO CREST Ó ADHESON               | KG     | 1,021.86890 | \$ 2.96        | \$ 3,024.73  |             | \$ 1,480.41  | \$ 1,544.32 | \$ 3,024.73  |
| BAS-091 | [820][1.3.7], [910][2.1.1], [1780][2.1.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | BLOCK DE CONCRETO                     | PZA    | 431.84000   | \$ 8.62        | \$ 3,722.46  |             | \$ 2,265.34  | \$ 1,457.12 | \$ 3,722.46  |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000293

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 11

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                            | Descripción                                                                    | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total        | 2014 Oct    | Nov       | Dic          | Total        |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|--------------|-------------|-----------|--------------|--------------|
|         |                                                                                                                       | PESADO 15 x 20 x 40 CM.                                                        |        |           |                |              |             |           |              |              |
| BAS-092 | [820][1.3.7], [910][2.1.1], [1780][2.1.1]                                                                             | BLOCK DE CONCRETO PESADO 15 x 20 x 20 CM.                                      | PZA    | 215.92000 | \$ 5.20        | \$ 1,122.78  |             | \$ 683.28 | \$ 439.50    | \$ 1,122.78  |
| BAS-093 | [1120][3.1.2], [1130][3.1.3]                                                                                          | EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO O AZULEJO                                         | KG     | 35.52200  | \$ 6.29        | \$ 223.43    |             |           | \$ 223.43    | \$ 223.43    |
| BAS-094 | [1120][3.1.2]                                                                                                         | 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 |
| BAS-095 | [170][1.2.11], [270][1.5.1], [1050][2.4.3], [1110][3.1.1], [1140][3.1.4], [1870][2.4.1], [1900][3.1.1], [2500][2.3.1] | MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6 / 10 - 10                                           | M2     | 512.33550 | \$ 11.25       | \$ 5,763.77  | \$ 2,341.69 |           | \$ 3,422.08  | \$ 5,763.77  |
| BAS-096 | [1130][3.1.3], [1920][3.1.3]                                                                                          | ZOCLO DE VITRO PISO DE 10 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS TRAFICO PESADO. | ML     | 101.20780 | \$ 8.40        | \$ 850.15    |             |           | \$ 850.15    | \$ 850.15    |
| BAS-097 | [1450][5.2.2]                                                                                                         | CERRADURA MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN.                                          | PZA    | 2.00000   | \$ 982.00      | \$ 1,964.00  |             |           | \$ 1,964.00  | \$ 1,964.00  |
| BAS-098 | [410][1.6.3.7], [1280][4.1.1], [1320][4.1.5]                                                                          | CABLE THW No. 08 CONDUMEX                                                      | ML     | 109.30000 | \$ 14.00       | \$ 1,530.20  |             |           | \$ 1,530.20  | \$ 1,530.20  |
| BAS-099 | [1280][4.1.1], [1330][4.1.6], [2110][4.1.1], [2120][4.1.2]                                                            | CAJA RECTANGULAR DE PVC DE 2" x 4"                                             | PZA    | 16.00000  | \$ 2.39        | \$ 38.24     |             |           | \$ 38.24     | \$ 38.24     |
| BAS-100 | [1330][4.1.6]                                                                                                         | CAJA CUADRADA GALVANIZADA DE 3" x 3"                                           | PZA    | 14.00000  | \$ 2.63        | \$ 36.82     |             |           | \$ 36.82     | \$ 36.82     |
| BAS-101 | [1330][4.1.6]                                                                                                         | CAJA CUADRADA GALVANIZADA 4" x 4"                                              | PZA    | 4.00000   | \$ 4.50        | \$ 18.00     |             |           | \$ 18.00     | \$ 18.00     |
| BAS-102 | [240][1.4.2], [250][1.4.3], [1370][5.1.1], [2080][3.3.5]                                                              | THINNER STANDARD                                                               | LITRO  | 26.42340  | \$ 26.67       | \$ 704.71    | \$ 256.65   |           | \$ 448.06    | \$ 704.71    |
| BAS-103 | [1330][4.1.6]                                                                                                         | CONTACTO SENCILLO QUINZINO                                                     | PZA    | 8.00000   | \$ 19.69       | \$ 157.52    |             |           | \$ 157.52    | \$ 157.52    |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000294



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

| Clave   | Se usa en:                                                                                      | Descripción                                       | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total        | 2014<br>Oct | Nov         | Dic          | Total        |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| BAS-104 | [1400][.5.1.4]                                                                                  | VENTANA DE 3.85 X 1.50 M.                         | PZA    | 2.00000   | \$ 7,700.00    | \$ 15,400.00 |             |             | \$ 15,400.00 | \$ 15,400.00 |
| BAS-105 | [1280][.4.1.1], [1330][.4.1.6]                                                                  | TAPA 2 VENTANA                                    | PZA    | 10.00000  | \$ 18.01       | \$ 180.10    |             |             | \$ 180.10    | \$ 180.10    |
| BAS-106 | [350][.1.6.3.1], [1330][.4.1.6]                                                                 | APAGADOR SENCILLO QUINZIÑO                        | PZA    | 6.00000   | \$ 20.00       | \$ 120.00    |             |             | \$ 120.00    | \$ 120.00    |
| BAS-107 | [1320][.4.1.5]                                                                                  | INTERRUPTOR TÉRMICO DE 1 x 30 AMPS.               | PZA    | 2.00000   | \$ 75.30       | \$ 150.60    |             |             | \$ 150.60    | \$ 150.60    |
| BAS-108 | [1240][.3.3.1], [2020][.3.2.9.]                                                                 | GAS BUTANO                                        | KG     | 23.75016  | \$ 11.50       | \$ 273.13    |             |             | \$ 273.13    | \$ 273.13    |
| BAS-109 | [1330][.4.1.6]                                                                                  | SOCKET DE BAQUELITA                               | PZA    | 10.00000  | \$ 3.00        | \$ 30.00     |             |             | \$ 30.00     | \$ 30.00     |
| BAS-110 | [1210][.3.2.4], [1220][.3.2.5], [1250][.3.3.2], [2070][.3.3.4.]                                 | BROCHA DE 6"                                      | PZA    | 19.17500  | \$ 73.00       | \$ 1,399.78  |             |             | \$ 1,399.78  | \$ 1,399.78  |
| BAS-111 | [1370][.5.1.1], [2080][.3.3.5.]                                                                 | BROCHA DE 2"                                      | PZA    | 2.80000   | \$ 23.00       | \$ 64.40     |             |             | \$ 64.40     | \$ 64.40     |
| BAS-112 | [1210][.3.2.4], [1220][.3.2.5], [1250][.3.3.2], [2070][.3.3.4.]                                 | SELLADOR VINÍLICO ( 5 X 1)                        | LITRO  | 34.60444  | \$ 58.00       | \$ 2,007.06  |             |             | \$ 2,007.06  | \$ 2,007.06  |
| BAS-113 | [240][.1.4.2], [250][.1.4.3], [1370][.5.1.1], [2080][.3.3.5.], [2240][.5.2.2.], [2250][.5.2.3.] | PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO COMEX            | LITRO  | 30.05360  | \$ 100.00      | \$ 3,005.36  |             | \$ 1,743.96 | \$ 1,261.40  | \$ 3,005.36  |
| BAS-114 | [860][.1.4.2], [1740][.1.5.2.], [2410][.1.2.2.]                                                 | BROCHA DE IXTLE                                   | PZA    | 1.11200   | \$ 38.22       | \$ 42.50     |             | \$ 42.50    |              | \$ 42.50     |
| BAS-115 | [480][.1.7.2], [490][.1.7.3], [1210][.3.2.4], [1220][.3.2.5], [1250][.3.3.2], [2070][.3.3.4.]   | PINTURA VINÍLICA MARCA PRO 1000                   | LITRO  | 99.15120  | \$ 75.00       | \$ 7,436.34  |             |             | \$ 7,436.34  | \$ 7,436.34  |
| BAS-116 | [1240][.3.3.1]                                                                                  | CEMENTO PLÁSTICO ( PROTECTO CEMENT)               | LITRO  | 12.67200  | \$ 64.66       | \$ 819.37    |             |             | \$ 819.37    | \$ 819.37    |
| BAS-117 | [1240][.3.3.1], [1490][.5.4.1], [2020][.3.2.9.], [2310][.5.4.2.]                                | ESCOBA PARA LIMPIEZA GENERAL.                     | PZA    | 1.39176   | \$ 60.00       | \$ 83.51     |             |             | \$ 83.51     | \$ 83.51     |
| BAS-118 | [1240][.3.3.1]                                                                                  | IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE GRANULAR | M2     | 152.06400 | \$ 168.72      | \$ 25,656.24 |             |             | \$ 25,656.24 | \$ 25,656.24 |
| BAS-119 | [860][.1.4.2]                                                                                   | EMULTEX ASB BASE AGUA PARA                        | LT     | 6.60000   | \$ 60.00       | \$ 396.00    |             | \$ 396.00   |              | \$ 396.00    |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000295

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 13

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

| Clave           | Se usa en:                                                                              | Descripción                                                                                                         | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total       | 2014 Oct | Nov         | Dic         | Total       |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|-------------|----------|-------------|-------------|-------------|
| IMPERMEABILIZAR |                                                                                         |                                                                                                                     |        |           |                |             |          |             |             |             |
| BAS-120         | [1240][3.3.1]                                                                           | TAPA PORO ( PROTECTO HIDRO PRIMER)                                                                                  | LITRO  | 25.34400  | \$ 51.50       | \$ 1,305.22 |          |             | \$ 1,305.22 | \$ 1,305.22 |
| BAS-121         | [1490][5.4.1]                                                                           | TRAPEADOR PARA USO DOMÉSTICO                                                                                        | PZA    | 0.84000   | \$ 60.00       | \$ 50.40    |          |             | \$ 50.40    | \$ 50.40    |
| BAS-122         | [1490][5.4.1], [2310][5.4.2]                                                            | JABÓN DETERGENTE                                                                                                    | BOLSA  | 1.53500   | \$ 35.00       | \$ 53.73    |          |             | \$ 53.73    | \$ 53.73    |
| BAS-123         | [1050][2.4.3]                                                                           | 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 |
| BAS-124         | [1380][5.1.2], [1390][5.1.3]                                                            | REDONDO LISO DE 5/8"                                                                                                | PZA    | 22.00000  | \$ 141.40      | \$ 3,110.80 |          |             | \$ 3,110.80 | \$ 3,110.80 |
| BAS-125         | [1300][4.1.3]                                                                           | REGISTRO ELÉCTRICO DE CONCRETO DE 5 CM. DE ESPESOR DE SECCIÓN 40X40X40 CM. ARMADO CON ALAMBRÓN DE 1/4"Fc 100kg/cm2. | PZA    | 1.00000   | \$ 450.00      | \$ 450.00   |          |             | \$ 450.00   | \$ 450.00   |
| BAS-126         | [250][1.4.3], [1380][5.1.2], [1390][5.1.3], [1420][5.1.6], [2240][5.2.2], [2250][5.2.3] | SOLDADURA 60/11 DE 1/8"                                                                                             | KG     | 15.72130  | \$ 38.29       | \$ 601.97   |          | \$ 184.61   | \$ 417.36   | \$ 601.97   |
| BAS-127         | [1380][5.1.2], [1390][5.1.3]                                                            | FIERRO SOLERA DE 1/8" X 1 1/2" LAMINADA.                                                                            | TRAMO  | 10.94000  | \$ 96.00       | \$ 1,050.24 |          |             | \$ 1,050.24 | \$ 1,050.24 |
| BAS-128         | [1420][5.1.6]                                                                           | TEJUELO DE 1 1/2" METÁLICO.                                                                                         | PZA    | 4.00000   | \$ 19.20       | \$ 76.80    |          |             | \$ 76.80    | \$ 76.80    |
| BAS-129         | [240][1.4.2]                                                                            | Soldadura eléctrica electrodo 6013 de 1/8"                                                                          | KG     | 34.08000  | \$ 48.00       | \$ 1,635.84 |          | \$ 1,635.84 |             | \$ 1,635.84 |
| BAS-130         | [470][1.7.1], [1940][3.2.1]                                                             | Yeso amarrado "Maximo"                                                                                              | TON    | 3.98502   | \$ 1,508.62    | \$ 6,011.88 |          |             | \$ 6,011.88 | \$ 6,011.88 |
| BAS-131         | [350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2], [370][1.6.3.3], [380][1.6.3.4]                          | Aislador de neopreno                                                                                                | PZA    | 0.21000   | \$ 15.00       | \$ 3.15     |          |             | \$ 3.15     | \$ 3.15     |
| BAS-132         | [590][1.9.1]                                                                            | Zoclo cabezal de 2" con acabado sin anodizar tramo de 6.10 mts.                                                     | PZA    | 0.88410   | \$ 171.40      | \$ 151.53   |          |             | \$ 151.53   | \$ 151.53   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000296

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 14

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

| Clave   | Se usa en:                 | Descripción                                                                                            | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total       | 2014 Oct | Nov         | Dic       | Total       |
|---------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
| BAS-133 | [590][1.9.1]               | Cerco ventana de 2" medida 6.10 mts. para fijos y corrediza sin anodizar, línea panorama, marca Cuprum | PZA    | 0.20850   | \$ 123.66      | \$ 25.78    |          |             | \$ 25.78  | \$ 25.78    |
| BAS-134 | [590][1.9.1]               | Riel de 2" medida de 6.10 oro línea panorama marca Cuprum.                                             | PZA    | 0.34811   | \$ 188.10      | \$ 65.48    |          |             | \$ 65.48  | \$ 65.48    |
| BAS-135 | [590][1.9.1]               | Riel de 2" color sin anodizar presentación en tramo de 6.10 mts marca Cuprum                           | PZA    | 0.01741   | \$ 291.80      | \$ 5.08     |          |             | \$ 5.08   | \$ 5.08     |
| BAS-136 | [590][1.9.1]               | Tornillo Cabeza Plana Embutir# 10 x 1 1/2                                                              | PZA    | 18.00000  | \$ 0.30        | \$ 5.40     |          |             | \$ 5.40   | \$ 5.40     |
| BAS-137 | [250][1.4.3]               | Angulo de acero de 2" x 3/16" (3.63 kg/ml).                                                            | KG     | 227.31159 | \$ 19.00       | \$ 4,318.92 |          | \$ 4,318.92 |           | \$ 4,318.92 |
| BAS-138 | [310][1.6.1.1]             | Teflón modelo ancho 1/2" longitud 20 m.                                                                | PZA    | 0.02600   | \$ 66.28       | \$ 1.72     |          | \$ 1.72     |           | \$ 1.72     |
| BAS-139 | [590][1.9.1]               | Silicón Pensilvania Transparente de uso general presentación en Cartucho 300ml.                        | PZA    | 0.30014   | \$ 37.05       | \$ 11.12    |          |             | \$ 11.12  | \$ 11.12    |
| BAS-140 | [590][1.9.1]               | Taquete de fibra de 12 x38 en presentación de caja de 100 pzas.                                        | PZA    | 0.07001   | \$ 25.71       | \$ 1.80     |          |             | \$ 1.80   | \$ 1.80     |
| BAS-141 | [310][1.6.1.1]             | Tapón de 1/2" (13 mm) marca Tuboplus                                                                   | PZA    | 1.00000   | \$ 2.85        | \$ 2.85     |          | \$ 2.85     |           | \$ 2.85     |
| BAS-142 | [600][1.9.2], [610][1.9.3] | cerradura tipo manija olympia.                                                                         | CAJA   | 2.00000   | \$ 245.00      | \$ 490.00   |          |             | \$ 490.00 | \$ 490.00   |
| BAS-143 | [310][1.6.1.1]             | Tuboplus clase 16 20mm (13) marca Tuboplus                                                             | tmo    | 1.38000   | \$ 63.74       | \$ 87.96    |          | \$ 87.96    |           | \$ 87.96    |
| BAS-144 | [310][1.6.1.1]             | Codo de 90° de 13 mm, marca Tubo plus, marca                                                           | PZA    | 2.00000   | \$ 2.02        | \$ 4.04     |          | \$ 4.04     |           | \$ 4.04     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000297



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 15

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

| Clave   | Se usa en:                                            | Descripción                                                                                                                 | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic         | Total        |
|---------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------|
|         |                                                       | Tubo Plus                                                                                                                   |        |          |                |              |             |              |             |              |
| BAS-145 | [310][1.6.1.1]                                        | Conector macho de 13 x 13 mm, marca Tubo plus                                                                               | PZA    | 1.00000  | \$ 18.36       | \$ 18.36     |             | \$ 18.36     |             | \$ 18.36     |
| BAS-146 | [310][1.6.1.1]                                        | Tee de 20mm(13) tuboplus                                                                                                    | PZA    | 1.00000  | \$ 3.20        | \$ 3.20      |             | \$ 3.20      |             | \$ 3.20      |
| BAS-147 | [390][1.6.3.5]                                        | Contacto polarizado 20 a, 127v                                                                                              | PZA    | 1.00000  | \$ 85.00       | \$ 85.00     |             |              | \$ 85.00    | \$ 85.00     |
| BAS-148 | [90][1.2.3], [100][1.2.4]                             | Concreto premezclado f'c=100 kg/cm2 clase II normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms. acabado no bombeable | M3     | 1.64922  | \$ 1,012.50    | \$ 1,669.84  |             | \$ 1,669.84  |             | \$ 1,669.84  |
| BAS-149 | [170][1.2.11]                                         | Concreto premezclado f'c=150 kg/cm2, normal agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +-2.5 cms.                              | M3     | 19.70904 | \$ 1,046.25    | \$ 20,620.58 |             | \$ 20,620.58 |             | \$ 20,620.58 |
| BAS-150 | [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5], [270][1.5.1] | Concreto premezclado f'c=200 kg/cm2, agregado de 20 mm revenimiento hasta 10 +8 cms.                                        | M3     | 8.93736  | \$ 1,100.00    | \$ 9,831.10  |             | \$ 8,558.73  | \$ 1,272.37 | \$ 9,831.10  |
| BAS-151 | [2130][4.1.3.]                                        | APAGADOR TIPO QUINCIÑO CON TAPA.                                                                                            | PZA    | 1.00000  | \$ 14.08       | \$ 14.08     |             |              | \$ 14.08    | \$ 14.08     |
| BAS-152 | [1870][2.4.1.]                                        | CASETÓN DE FRIGOLITH DE 50X60X10 CM. DE ESPESOR                                                                             | PZA    | 33.25550 | \$ 23.52       | \$ 782.17    |             |              | \$ 782.17   | \$ 782.17    |
| BAS-153 | [2290][5.3.2.]                                        | CERRADURA TIPO BOLA LATÓN PULIDO                                                                                            | PZA    | 1.00000  | \$ 111.21      | \$ 111.21    |             |              | \$ 111.21   | \$ 111.21    |
| BAS-154 | [2140][4.1.4.]                                        | CONTACTO DOBLE QUINCIÑO CON TAPA.                                                                                           | PZA    | 3.00000  | \$ 26.00       | \$ 78.00     |             |              | \$ 78.00    | \$ 78.00     |
| BAS-155 | [2110][4.1.1.]                                        | ALAMBRE GALVANIZADO CAL. 14.                                                                                                | KG.    | 1.40000  | \$ 23.50       | \$ 32.90     |             |              | \$ 32.90    | \$ 32.90     |
| BAS-156 | [2230][5.2.1.], [2240][5.2.2.], [2250][5.2.3.]        | FIERRO SOLERA DE 1/4"                                                                                                       | M      | 14.90000 | \$ 16.66       | \$ 248.23    |             |              | \$ 248.23   | \$ 248.23    |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000298

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 16

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

| Clave   | Se usa en:                                      | Descripción                                                                      | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total       | 2014<br>Oct | Nov     | Dic         | Total       |
|---------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|
|         |                                                 | X 1 1/2"                                                                         |        |           |                |             |             |         |             |             |
| BAS-157 | [2280][5.3.1.]                                  | PUERTA MULTIPANEL LISA DE 90 X 218 CM.                                           | PZA    | 1.00000   | \$ 817.50      | \$ 817.50   |             |         | \$ 817.50   | \$ 817.50   |
| BAS-158 | [330][1.6.2.1]                                  | Limpiador de tubería de pvc c-65(500ml).                                         | LT     | 0.00330   | \$ 80.00       | \$ 0.26     |             | \$ 0.26 |             | \$ 0.26     |
| BAS-159 | [2170][4.1.7.]                                  | INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO 2 POLOS DE 2-30 AMP. TIPO QO.                         | PZA    | 1.00000   | \$ 250.00      | \$ 250.00   |             |         | \$ 250.00   | \$ 250.00   |
| BAS-160 | [2150][4.1.5.]                                  | LAMPARA TECNO LITE 3X28 WATTS MODELO LTL-3280 DE 1.22X0.61 M.                    | PZA    | 1.00000   | \$ 1,200.00    | \$ 1,200.00 |             |         | \$ 1,200.00 | \$ 1,200.00 |
| BAS-161 | [2240][5.2.2.], [2250][5.2.3.]                  | REDONDO DE FIERRO DE 1/2" DE ESPESOR ( 1.26 KG/CM2)                              | M      | 30.40000  | \$ 17.33       | \$ 526.83   |             |         | \$ 526.83   | \$ 526.83   |
| BAS-162 | [400][1.6.3.6], [450][1.6.3.11], [2120][4.1.2.] | CABLE THW No. 12 CONDUMEX                                                        | M      | 212.15000 | \$ 5.29        | \$ 1,122.27 |             |         | \$ 1,122.27 | \$ 1,122.27 |
| BAS-163 | [2160][4.1.6.]                                  | CENTRO DE CARGA 1F 2P MARCA SQUARED.                                             | PZA    | 1.00000   | \$ 137.93      | \$ 137.93   |             |         | \$ 137.93   | \$ 137.93   |
| BAS-164 | [2120][4.1.2.]                                  | CONTACTO DOBLE QUINCIÑO CON TAPA.                                                | PZA    | 1.00000   | \$ 37.41       | \$ 37.41    |             |         | \$ 37.41    | \$ 37.41    |
| BAS-165 | [2130][4.1.3.]                                  | TAPA DE 1, 2, 3 VENTANAS                                                         | PZ     | 1.00000   | \$ 18.01       | \$ 18.01    |             |         | \$ 18.01    | \$ 18.01    |
| BAS-166 | [2240][5.2.2.], [2250][5.2.3.]                  | PRIMARIO ANTICORROSIVO ALQUIDÁLICO BASE AGUA. COLOR GRIS LINEA ACQUA 100 PRIMER. | LT     | 1.05000   | \$ 110.00      | \$ 115.50   |             |         | \$ 115.50   | \$ 115.50   |
| BAS-167 | [2290][5.3.2.]                                  | PASADOR DE SEGURIDAD                                                             | PZA    | 1.00000   | \$ 50.00       | \$ 50.00    |             |         | \$ 50.00    | \$ 50.00    |
| BAS-168 | [2230][5.2.1.]                                  | PERFIL # 129                                                                     | TRM    | 0.89160   | \$ 120.71      | \$ 107.63   |             |         | \$ 107.63   | \$ 107.63   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000299

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 17

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                     | Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad    | Costo unitario | Total       | 2014<br>Oct | Nov         | Dic         | Total       |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| BAS-169 | [2230][5.2.1.]                                                                                 | PERFIL 154 (JUNQUILLO)                                                       | TRM    | 0.16600     | \$ 120.68      | \$ 20.03    |             |             | \$ 20.03    | \$ 20.03    |
| BAS-170 | [1790][2.1.2.], [1850][2.3.2.], [1950][3.2.2.]                                                 | TABIQUE ROJO<br>RECOCIDO 7 X 14 X 28<br>CMS                                  | PZA    | 1,581.46694 | \$ 2.50        | \$ 3,953.67 |             | \$ 2,110.50 | \$ 1,843.17 | \$ 3,953.67 |
| BAS-171 | [2020][3.2.9.]                                                                                 | CEMENTO PLÁSTICO (PROTECTO CEMENT)                                           | LITRO  | 1.46500     | \$ 77.59       | \$ 113.67   |             |             | \$ 113.67   | \$ 113.67   |
| BAS-172 | [50][1.1.2.], [170][1.2.11], [660][1.1.2.], [1180][3.2.1.], [1580][1.1.5.]                     | CAL HIDRA CAL PAC                                                            | TON    | 1.45625     | \$ 1,896.40    | \$ 2,761.63 | \$ 33.17    | \$ 389.71   | \$ 2,338.75 | \$ 2,761.63 |
| BAS-173 | [1730][1.5.1.], [1750][1.5.3.], [1810][2.2.3.], [1820][2.2.4.], [1840][2.3.1.], [1990][3.2.6.] | CLAVO DE ACERO DE DIFERENTES MEDIDAS                                         | KG     | 7.67178     | \$ 22.33       | \$ 171.31   |             | \$ 114.44   | \$ 56.87    | \$ 171.31   |
| BAS-174 | [1910][3.1.2.], [1920][3.1.3.]                                                                 | EMBOQUILLADOR PARA VITROPISO O AZULEJO                                       | KG     | 8.39000     | \$ 6.29        | \$ 52.77    |             |             | \$ 52.77    | \$ 52.77    |
| BAS-175 | [1910][3.1.2.]                                                                                 | VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE, TRAFICO PESADO. | M2     | 21.21800    | \$ 137.93      | \$ 2,926.60 |             |             | \$ 2,926.60 | \$ 2,926.60 |
| BAS-176 | [2020][3.2.9.]                                                                                 | IMPERMEABILIZANTE PREFABRICADO MULTICAPE GRANULAR                            | M2     | 17.58000    | \$ 82.33       | \$ 1,447.36 |             |             | \$ 1,447.36 | \$ 1,447.36 |
| BAS-177 | [1740][1.5.2.]                                                                                 | EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR                                   | LT     | 1.73250     | \$ 48.92       | \$ 84.75    |             | \$ 84.75    |             | \$ 84.75    |
| BAS-178 | [2020][3.2.9.]                                                                                 | TAPA PORO (PROTECTO HIDRO PRIMER)                                            | LITRO  | 2.93000     | \$ 51.21       | \$ 150.05   |             |             | \$ 150.05   | \$ 150.05   |
| BAS-179 | [2310][5.4.2.]                                                                                 | TRAPEADOR PARA USO DOMÉSTICO                                                 | PZA    | 0.08100     | \$ 60.00       | \$ 4.86     |             |             | \$ 4.86     | \$ 4.86     |
| BAS-180 | [2200][5.1.1.]                                                                                 | VENTANA DE ALUMINIO DE 2.00X1.20 M. LÍNEA 2"                                 | PZA    | 1.00000     | \$ 2,400.00    | \$ 2,400.00 |             |             | \$ 2,400.00 | \$ 2,400.00 |
| BAS-181 | [1870][2.4.1.]                                                                                 | PUNTALES DE MADERA DE 3X3X2.50 DE ALTURA                                     | PZA    | 71.34550    | \$ 10.00       | \$ 713.46   |             |             | \$ 713.46   | \$ 713.46   |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000300



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 18

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

| Clave   | Se usa en:                                                     | Descripción                                                  | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total        | 2014 Oct | Nov                                  | Dic         | Total        |
|---------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|--------------|----------|--------------------------------------|-------------|--------------|
|         |                                                                | ( 4 X M2 ).                                                  |        |           |                |              |          |                                      |             |              |
| BAS-182 | [2580][3.2.1.], [2590][3.2.2.], [2650][3.2.8.], [2660][3.2.9.] | LLAVE ALIMENTADORA 401-B NIBCO O SIMILAR                     | PZA    | 10.00000  | \$ 95.00       | \$ 950.00    |          | \$ <input type="checkbox"/> 950.00   |             | \$ 950.00    |
| BAS-183 | [2230][5.2.1.], [2260][5.2.4.]                                 | SOLDADURA 60/11 DE 1/8"                                      | KG     | 1.70000   | \$ 43.10       | \$ 73.27     |          |                                      | \$ 73.27    | \$ 73.27     |
| BAS-184 | [2260][5.2.4.]                                                 | SOLERA 3/16" X 11/2" CAL. 14                                 | TRAMO  | 0.02720   | \$ 125.00      | \$ 3.40      |          |                                      | \$ 3.40     | \$ 3.40      |
| BAS-185 | [1960][3.2.3.]                                                 | TIERRA MUERTA                                                | M3     | 4.96000   | \$ 201.70      | \$ 1,000.43  |          |                                      | \$ 1,000.43 | \$ 1,000.43  |
| BAS-186 | [2210][5.1.2.]                                                 | VENTANA DE 2.20X1.00 M. LÍNEA 2" VIDRIO CLARO DE 4 MM.       | PZA    | 1.00000   | \$ 2,200.00    | \$ 2,200.00  |          |                                      | \$ 2,200.00 | \$ 2,200.00  |
| BAS-187 | [50][1.1.2.], [660][1.1.2.], [1580][1.1.5.]                    | Hilo cáñamo o de plástico presentación en rollo de 300 mts.  | PZA    | 1.03425   | \$ 32.00       | \$ 33.10     | \$ 23.10 | \$ 10.00                             |             | \$ 33.10     |
| BAS-188 | [240][1.4.2.]                                                  | IPR de 10" x 5 3/4" (32.80 kg/ml).                           | KG     | 852.83280 | \$ 19.00       | \$ 16,203.82 |          | \$ 16,203.82                         |             | \$ 16,203.82 |
| BAS-189 | [2690][3.2.12.]                                                | TUBO DE PVC SANITARIO DE 4" REF.                             | M      | 3.00000   | \$ 22.99       | \$ 68.97     |          | \$ <input type="checkbox"/> 68.97    |             | \$ 68.97     |
| BAS-190 | [2670][3.2.10.]                                                | AGARRADERA DE ACERO INOXIDABLE DE 24 X 16" EN FORMA ANGULAR. | PZA    | 1.80000   | \$ 800.00      | \$ 1,440.00  |          | \$ <input type="checkbox"/> 1,440.00 |             | \$ 1,440.00  |
| BAS-191 | [2590][3.2.2.], [2660][3.2.9.]                                 | LIJA FINA PARA FIERRO                                        | HOJA   | 0.30000   | \$ 9.71        | \$ 2.91      |          | \$ <input type="checkbox"/> 2.91     |             | \$ 2.91      |
| BAS-192 | [2620][3.2.5.], [2630][3.2.6.]                                 | CEMENTO BLANCO                                               | KG     | 0.50000   | \$ 4.14        | \$ 2.07      |          | \$ <input type="checkbox"/> 2.07     |             | \$ 2.07      |
| BAS-193 | [2600][3.2.3.]                                                 | CESPOL PARA LAVABO MARCA REX                                 | PZA    | 2.00000   | \$ 34.73       | \$ 69.46     |          | \$ <input type="checkbox"/> 69.46    |             | \$ 69.46     |
| BAS-194 | [2680][3.2.11.], [2690][3.2.12.]                               | CODO DE P.V.C. SANITARIO DE 90 X 4"                          | PZA    | 5.00000   | \$ 10.02       | \$ 50.10     |          | \$ <input type="checkbox"/> 50.10    |             | \$ 50.10     |
| BAS-195 | [2680][3.2.11.], [2690][3.2.12.]                               | PEGAMENTO P.V.C. TANGIT.                                     | LT     | 0.40000   | \$ 170.68      | \$ 68.27     |          | \$ <input type="checkbox"/> 68.27    |             | \$ 68.27     |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000301

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 19

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

| Clave   | Se usa en:                                                            | Descripción                                                   | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total       | 2014<br>Oct | Nov                                  | Dic | Total       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|-------------|--------------------------------------|-----|-------------|
| BAS-196 | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2660][.3.2.9.]                  | SOLDADURA DE ESTAÑO                                           | PZA    | 0.16000  | \$ 126.45      | \$ 20.23    |             | \$ <input type="checkbox"/> 20.23    |     | \$ 20.23    |
| BAS-197 | [2680][.3.2.11.]                                                      | TUBO DE P.V.C.<br>SANITARIO DE 2"                             | PZA    | 0.75000  | \$ 60.36       | \$ 45.27    |             | \$ <input type="checkbox"/> 45.27    |     | \$ 45.27    |
| BAS-198 | [2580][.3.2.1.]                                                       | CODO DE COBRE<br>SOLDABLE DE 90° x 1/2"                       | PZA    | 6.00000  | \$ 5.25        | \$ 31.50    |             | \$ <input type="checkbox"/> 31.50    |     | \$ 31.50    |
| BAS-199 | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2650][.3.2.8.], [2660][.3.2.9.] | COPE CAFRI DE 1/2"                                            | PZA    | 22.00000 | \$ 52.00       | \$ 1,144.00 |             | \$ <input type="checkbox"/> 1,144.00 |     | \$ 1,144.00 |
| BAS-200 | [2580][.3.2.1.]                                                       | MANGUERA HIDRAULICA<br>DE 1/2"                                | ML     | 2.00000  | \$ 8.36        | \$ 16.72    |             | \$ <input type="checkbox"/> 16.72    |     | \$ 16.72    |
| BAS-201 | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2660][.3.2.9.]                  | TEE DE COBRE A<br>COBRE DE 1/2"x1/2" (711-T)                  | PZA    | 5.00000  | \$ 6.94        | \$ 34.70    |             | \$ <input type="checkbox"/> 34.70    |     | \$ 34.70    |
| BAS-202 | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2660][.3.2.9.]                  | TUBO DE COBRE DE 1/2"                                         | ML     | 13.20000 | \$ 56.67       | \$ 748.04   |             | \$ <input type="checkbox"/> 748.04   |     | \$ 748.04   |
| BAS-203 | [2620][.3.2.5.], [2630][.3.2.6.]                                      | JABONERA ECONOMICA                                            | PZA    | 4.00000  | \$ 45.00       | \$ 180.00   |             | \$ <input type="checkbox"/> 180.00   |     | \$ 180.00   |
| BAS-204 | [2650][.3.2.8.]                                                       | INODORO COLOR<br>BLANCO MODELO<br>ECONÓMICO MARCA<br>MARATÓN. | PZA    | 2.00000  | \$ 985.00      | \$ 1,970.00 |             | \$ <input type="checkbox"/> 1,970.00 |     | \$ 1,970.00 |
| BAS-205 | [2650][.3.2.8.]                                                       | JUNTA SELLADORA<br>PARA WC.                                   | PZA    | 2.00000  | \$ 11.76       | \$ 23.52    |             | \$ <input type="checkbox"/> 23.52    |     | \$ 23.52    |
| BAS-206 | [2510][.2.3.2.]                                                       | EMBOQUILLADOR PARA<br>VITROPISO O AZULEJO                     | KG     | 1.11300  | \$ 6.29        | \$ 7.00     |             | \$ <input type="checkbox"/> 7.00     |     | \$ 7.00     |
| BAS-207 | [2610][.3.2.4.]                                                       | LLAVE INDIVIDUAL<br>P/LAVABO                                  | PZA    | 2.00000  | \$ 194.93      | \$ 389.86   |             | \$ <input type="checkbox"/> 389.86   |     | \$ 389.86   |
| BAS-208 | [2650][.3.2.8.]                                                       | PIJAS PARA FIJACION<br>DE WC.                                 | JGO    | 2.00000  | \$ 3.19        | \$ 6.38     |             | \$ <input type="checkbox"/> 6.38     |     | \$ 6.38     |
| BAS-209 | [2580][.3.2.1.], [2590][.3.2.2.],<br>[2660][.3.2.9.]                  | CINTA TEFLON                                                  | ROLLO  | 1.15000  | \$ 28.35       | \$ 32.60    |             | \$ <input type="checkbox"/> 32.60    |     | \$ 32.60    |
| BAS-210 | [2590][.3.2.2.], [2660][.3.2.9.]                                      | PASTA FUNDENTE BOTE                                           | BOTE   | 0.30000  | \$ 32.74       | \$ 9.82     |             | \$ <input type="checkbox"/> 9.82     |     | \$ 9.82     |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000302

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 20

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                             | Descripción                                                                  | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total       | 2014 Oct | Nov         | Dic       | Total       |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|----------|-------------|-----------|-------------|
|         |                                                                                                                                        | DE 250 GRS                                                                   |        |          |                |             |          |             |           |             |
| BAS-211 | [2640][.3.2.7.]                                                                                                                        | OVALIN PARA SOBREPONER MARCA VENECIA BLANCO                                  | PZA    | 2.00000  | \$ 714.66      | \$ 1,429.32 |          | \$ 1,429.32 |           | \$ 1,429.32 |
| BAS-212 | [2520][.2.3.3.], [2530][.2.3.4.]                                                                                                       | EMBOQUILLADOR PARA AZULEJO                                                   | KG     | 88.12060 | \$ 6.29        | \$ 554.28   |          | \$ 554.28   |           | \$ 554.28   |
| BAS-213 | [2400][.1.2.1.], [2440][.2.1.1.], [2450][.2.1.2.], [2470][.2.2.1.], [2480][.2.2.2.], [2500][.2.3.1.], [2530][.2.3.4.], [2550][.2.4.1.] | MADERA DE PINO DE 3a. PARA CIMBRA                                            | PT     | 34.92774 | \$ 10.00       | \$ 349.28   |          | \$ 349.28   |           | \$ 349.28   |
| BAS-214 | [2510][.2.3.2.]                                                                                                                        | VITRO PISO DE 44 x 44 CM. MARCA PORCELANITE MOD. ZEUS BEIGE, TRAFICO PESADO. | M2     | 3.82130  | \$ 137.93      | \$ 527.07   |          | \$ 527.07   |           | \$ 527.07   |
| BAS-215 | [2410][.1.2.2.]                                                                                                                        | EMULTEX ASB BASE AGUA PARA IMPERMEABILIZAR                                   | LT     | 0.84150  | \$ 60.00       | \$ 50.49    |          | \$ 50.49    |           | \$ 50.49    |
| BAS-216 | [2670][.3.2.10.]                                                                                                                       | TAQUETE DE MADERA DE 11/2" DE MADERA                                         | PZA    | 18.00000 | \$ 2.50        | \$ 45.00    |          | \$ 45.00    |           | \$ 45.00    |
| BAS-217 | [2400][.1.2.1.], [2450][.2.1.2.], [2550][.2.4.1.]                                                                                      | CLAVO DE ACERO DE DIFERENTES MEDIDAS                                         | KG     | 0.28000  | \$ 22.33       | \$ 6.25     |          | \$ 6.25     |           | \$ 6.25     |
| BAS-218 | [2520][.2.3.3.], [2530][.2.3.4.]                                                                                                       | AZULEJO LISO DE 20 x 30 CM. MARCA GAMA 2 VEIGE.                              | M2     | 73.92070 | \$ 97.06       | \$ 7,174.74 |          | \$ 7,174.74 |           | \$ 7,174.74 |
| BAS-219 | [2640][.3.2.7.]                                                                                                                        | LLAVE ALIMENTADORA 401-B NIBCO O SIMILAR                                     | PZA    | 2.00000  | \$ 21.58       | \$ 43.16    |          | \$ 43.16    |           | \$ 43.16    |
| BAS-220 | [2640][.3.2.7.]                                                                                                                        | LLAVE IDIVIDUAL MOD KING NIBCO URREA PARA LAVABO                             | PZA    | 2.00000  | \$ 194.93      | \$ 389.86   |          | \$ 389.86   |           | \$ 389.86   |
| BAS-221 | [2640][.3.2.7.]                                                                                                                        | CESPOL PARA LAVABO MARCA REX                                                 | PZA    | 2.00000  | \$ 31.90       | \$ 63.80    |          | \$ 63.80    |           | \$ 63.80    |
| BAS-222 | [570][.1.8.7]                                                                                                                          | Kid de cobre con aislante                                                    | PZA    | 1.00000  | \$ 278.00      | \$ 278.00   |          |             | \$ 278.00 | \$ 278.00   |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000303



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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                    | Descripción                                                               | Unidad | Cantidad  | Costo unitario | Total        | 2014 Oct    | Nov         | Dic          | Total        |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|----------------|--------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
|         |                                                                                                               | termico para minisplit de 1 ton.                                          |        |           |                |              |             |             |              |              |
| BAS-223 | [280][1.5.2]                                                                                                  | Lamina pintor RD-72, cal 26, de 6.10 x 0.72 ml.                           | PZA    | 56.74500  | \$ 450.00      | \$ 25,535.25 |             |             | \$ 25,535.25 | \$ 25,535.25 |
| BAS-224 | [380][1.6.3.4]                                                                                                | Lumin m I7407-0 4x54 magg comp 012                                        | PZA    | 6.00000   | \$ 1,600.00    | \$ 9,600.00  |             |             | \$ 9,600.00  | \$ 9,600.00  |
| BAS-225 | [370][1.6.3.3]                                                                                                | Luminaria flourescente 2x32 w (4") rapid estar 120 v. c/difusor acrilico. | PZA    | 2.00000   | \$ 600.00      | \$ 1,200.00  |             |             | \$ 1,200.00  | \$ 1,200.00  |
| BAS-226 | [420][1.6.3.8]                                                                                                | carga # 150 cadweld                                                       | PZA    | 1.00000   | \$ 81.92       | \$ 81.92     |             |             | \$ 81.92     | \$ 81.92     |
| BAS-227 | [270][1.5.1]                                                                                                  | Polin de 3 1/2 x 3 1/2" x 8 1/4'.                                         | PT     | 4.06700   | \$ 12.00       | \$ 48.80     |             | \$ 10.16    | \$ 38.64     | \$ 48.80     |
| BAS-228 | [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5], [190][1.3.1], [210][1.3.3]                                           | Duela económica 3/4" x 3 1/2" x 8 1/4'.                                   | PT     | 112.64000 | \$ 12.00       | \$ 1,351.68  |             | \$ 1,351.68 |              | \$ 1,351.68  |
| BAS-229 | [170][1.2.11], [270][1.5.1]                                                                                   | Tablón 1 1/2 x 10" x 8 1/4' de madera de pino de segunda                  | PT     | 5.49457   | \$ 12.00       | \$ 65.93     |             | \$ 65.21    | \$ 0.72      | \$ 65.93     |
| BAS-230 | [50][1.1.2], [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5], [190][1.3.1], [210][1.3.3], [660][1.1.2], [1580][1.1.5] | Barrote 1 1/2" x 3 1/2" x 8 1/4'                                          | PT     | 44.55718  | \$ 12.00       | \$ 534.69    | \$ 76.11    | \$ 458.58   |              | \$ 534.69    |
| BAS-231 | [370][1.6.3.3], [380][1.6.3.4], [390][1.6.3.5]                                                                | Material de fijación                                                      | PZA    | 2.25000   | \$ 250.00      | \$ 562.50    |             |             | \$ 562.50    | \$ 562.50    |
| BAS-232 | [600][1.9.2], [610][1.9.3]                                                                                    | Marco metalico galvanizado blanco para puerta masonite de 0.90x2.10       | PZA    | 2.00000   | \$ 315.00      | \$ 630.00    |             |             | \$ 630.00    | \$ 630.00    |
| BAS-235 | [550][1.8.5]                                                                                                  | Pegamento para pvc                                                        | LT     | 0.02000   | \$ 195.76      | \$ 3.92      |             |             | \$ 3.92      | \$ 3.92      |
| BAS-236 | [170][1.2.11]                                                                                                 | Cimbra metálica varios usos                                               | M      | 198.98550 | \$ 20.00       | \$ 3,979.71  | \$ 3,979.71 |             |              | \$ 3,979.71  |
| BAS-237 | [200][1.3.2]                                                                                                  | Escalerilla de refuerzo                                                   | PZA    | 25.08489  | \$ 38.00       | \$ 953.23    | \$ 953.23   |             |              | \$ 953.23    |
| BAS-238 | [360][1.6.3.2]                                                                                                | Contacto duplex aterrizado 15 a 127v color blanco                         | PZA    | 4.00000   | \$ 38.00       | \$ 152.00    |             |             | \$ 152.00    | \$ 152.00    |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000304

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 22

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

| Clave   | Se usa en:                     | Descripción                                                                                                  | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total       | 2014 Oct | Nov     | Dic         | Total       |
|---------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|-------------|----------|---------|-------------|-------------|
| BAS-239 | [2760][1.1.1.3.]               | JUEGO DE CABLES, TORNILLERÍA Y ACCESORIOS PARA INSTALACIÓN PARA LUMINARIA DE 2 BATS. DE POSTE RECTO.         | PZA    | 6.00000  | \$ 120.15      | \$ 720.90   |          |         | \$ 720.90   | \$ 720.90   |
| BAS-240 | [350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2] | Tapa ciega para caja fs 21 mm.                                                                               | PZA    | 6.00000  | \$ 8.92        | \$ 53.52    |          |         | \$ 53.52    | \$ 53.52    |
| BAS-241 | [560][1.8.6]                   | Empaque para Anger de PVC de 75 mm de diámetro, sistema métrico                                              | PZA    | 8.00000  | \$ 2.35        | \$ 18.80    |          |         | \$ 18.80    | \$ 18.80    |
| BAS-242 | [540][1.8.4]                   | Acitrón impermeable blanco 3 años en cubeta de 19 lts                                                        | CUB    | 1.59173  | \$ 1,206.90    | \$ 1,921.06 |          |         | \$ 1,921.06 | \$ 1,921.06 |
| BAS-243 | [330][1.6.2.1]                 | Codo de 45° pvc sanitario a cementar (Hh) de 2"                                                              | PZA    | 2.00000  | \$ 1.97        | \$ 3.94     |          | \$ 3.94 |             | \$ 3.94     |
| BAS-244 | [570][1.8.7]                   | Mini split de 1.0 Ton Marca YORK                                                                             | PZA    | 1.00000  | \$ 4,051.72    | \$ 4,051.72 |          |         | \$ 4,051.72 | \$ 4,051.72 |
| BAS-245 | [330][1.6.2.1], [560][1.8.6]   | Cemento pvc sanitario alta presión, contenido 225 ml. x bote                                                 | PZA    | 0.30008  | \$ 57.37       | \$ 17.22    |          | \$ 8.61 | \$ 8.61     | \$ 17.22    |
| BAS-246 | [560][1.8.6]                   | Tubo de PVC hidraulico con campana RD 26 con una presión de trabajo de 11.2 kg/cm3 de 1" (25 mm) de diámetro | M      | 12.00000 | \$ 8.65        | \$ 103.80   |          |         | \$ 103.80   | \$ 103.80   |
| BAS-247 | [560][1.8.6]                   | Codo 45° pvc hidraulica cedula 40 cementar (Hh) de 3/4" (19 mm)                                              | PZA    | 2.00000  | \$ 3.15        | \$ 6.30     |          |         | \$ 6.30     | \$ 6.30     |
| BAS-248 | [550][1.8.5]                   | Tubo pvc sanitario 4", norma cementar tramo 6 mts                                                            | M      | 3.00000  | \$ 34.09       | \$ 102.27   |          |         | \$ 102.27   | \$ 102.27   |
| BAS-249 | [330][1.6.2.1]                 | Codo de 90° pvc sanitario                                                                                    | PZA    | 2.00000  | \$ 3.04        | \$ 6.08     |          | \$ 6.08 |             | \$ 6.08     |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000305

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 23

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

| Clave   | Se usa en:        | Descripción                                                                              | Unidad | Cantidad | Costo unitario | Total        | 2014<br>Oct | Nov     | Dic          | Total        |
|---------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------------|--------------|-------------|---------|--------------|--------------|
|         |                   | a cementar (Hh) de 2"                                                                    |        |          |                |              |             |         |              |              |
| BAS-250 | [550][1.8.5]      | Codo de 90° pvc sanitario a cementar (Hh) de 4"                                          | PZA    | 1.00000  | \$ 12.69       | \$ 12.69     |             |         | \$ 12.69     | \$ 12.69     |
| BAS-251 | [330][1.6.2.1]    | Yee pvc sanitario cementar (hhh) de 2" (51mm)                                            | PZA    | 1.00000  | \$ 4.51        | \$ 4.51      |             | \$ 4.51 |              | \$ 4.51      |
| BAS-252 | [560][1.8.6]      | Codo de 45° pvc sanitario anger (Hh) de 3"                                               | PZA    | 4.00000  | \$ 18.01       | \$ 72.04     |             |         | \$ 72.04     | \$ 72.04     |
| BAS-253 | [560][1.8.6]      | Tubo pvc sanitario extremos lisos anger de 3" (75mm) presentación en tramos 6.10 metros  | M      | 4.00000  | \$ 28.62       | \$ 114.48    |             |         | \$ 114.48    | \$ 114.48    |
| BAS-254 | [330][1.6.2.1]    | Pegamento tangi para pvc( 1litro).                                                       | LT     | 0.01400  | \$ 84.00       | \$ 1.18      |             | \$ 1.18 |              | \$ 1.18      |
| BAS-255 | [2760][1.1.1.3..] | BATERIA CALE SOLAR 12 V, 115 AH @ 100 HR, LIBRE DE MANTENIMIENTO. VIDA ÚTIL: 3 A 4 AÑOS. | PZA    | 6.00000  | \$ 2,267.16    | \$ 13,602.96 |             |         | \$ 13,602.96 | \$ 13,602.96 |

TOTAL PARCIAL:  
TOTAL ACUMULADO:  
% PARCIAL:  
% ACUMULADO:

|               |    |          |    |            |    |            |    |            |
|---------------|----|----------|----|------------|----|------------|----|------------|
| \$ 698,899.73 | \$ | 1,117.66 | \$ | 212,817.03 | \$ | 484,965.04 | \$ | 698,899.73 |
|               | \$ | 1,117.66 | \$ | 213,934.69 | \$ | 698,899.73 |    |            |
|               |    | 0.16%    |    | 30.45%     |    | 69.39%     |    |            |
|               |    | 0.16%    |    | 30.61%     |    | 100.00%    |    |            |

REPRESENTANTE LEGAL:

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000306



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 1

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Categoria | Unidad | Cantidad  | Salario Real | Total         | 2014        |              |               | Total         |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----------|--------------|---------------|-------------|--------------|---------------|---------------|
|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |           |              |               | Oct         | Nov          | Dic           |               |
| MOB-001 | [40][1.1.1], [50][1.1.2], [70][1.2.1],<br>[80][1.2.2], [90][1.2.3],<br>[100][1.2.4], [110][1.2.5],<br>[150][1.2.9], [160][1.2.10],<br>[170][1.2.11], [190][1.3.1],<br>[200][1.3.2], [210][1.3.3],<br>[230][1.4.1], [240][1.4.2],<br>[250][1.4.3], [270][1.5.1],<br>[280][1.5.2], [310][1.6.1.1],<br>[330][1.6.2.1], [350][1.6.3.1],<br>[360][1.6.3.2], [370][1.6.3.3],<br>[380][1.6.3.4], [390][1.6.3.5],<br>[400][1.6.3.6], [410][1.6.3.7],<br>[420][1.6.3.8], [430][1.6.3.9],<br>[440][1.6.3.10], [450][1.6.3.11],<br>[470][1.7.1], [480][1.7.2],<br>[490][1.7.3], [510][1.8.1],<br>[520][1.8.2], [530][1.8.3],<br>[540][1.8.4], [550][1.8.5],<br>[560][1.8.6], [570][1.8.7],<br>[590][1.9.1], [600][1.9.2],<br>[610][1.9.3], [650][1.1.1],<br>[660][1.1.2], [680][1.2.1],<br>[690][1.2.2], [710][1.2.4],<br>[720][1.2.5], [730][1.2.6],<br>[740][1.2.7], [760][1.3.1],<br>[770][1.3.2], [780][1.3.3],<br>[790][1.3.4], [800][1.3.5],<br>[810][1.3.6], [820][1.3.7],<br>[830][1.3.8], [850][1.4.1],<br>[860][1.4.2], [870][1.4.3],<br>[880][1.4.4], [910][2.1.1],<br>[920][2.1.2], [930][2.1.3],<br>[940][2.1.4], [960][2.2.1],<br>[970][2.2.2], [980][2.2.3],<br>[1000][2.3.1], [1010][2.3.2],<br>[1030][2.4.1], [1040][2.4.2],<br>[1050][2.4.3], [1070][2.5.1],<br>[1080][2.5.2], [1110][3.1.1],<br>[1120][3.1.2], [1130][3.1.3],<br>[1140][3.1.4], [1150][3.1.5],<br>[1160][3.1.6], [1180][3.2.1],<br>[1190][3.2.2], [1200][3.2.3],<br>[1210][3.2.4], [1220][3.2.5],<br>[1240][3.3.1], [1250][3.3.2],<br>[1280][4.1.1], [1290][4.1.2],<br>[1300][4.1.3], [1310][4.1.4],<br>[1320][4.1.5], [1330][4.1.6], | AYUDANTE  | JOR    | 617.63627 | \$ 335.00    | \$ 206,908.15 | \$ 6,191.53 | \$ 86,602.15 | \$ 114,114.47 | \$ 206,908.15 |

000307

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 2

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

| Clave | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Categoria | Unidad | Cantidad | Salario Real | Total | 2014 |     |     | Total |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|--------------|-------|------|-----|-----|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |        |          |              |       | Oct  | Nov | Dic |       |
|       | [1340][.4.1.7], [1370][.5.1.1],<br>[1380][.5.1.2], [1390][.5.1.3],<br>[1420][.5.1.6], [1440][.5.2.1],<br>[1450][.5.2.2], [1470][.5.3.1],<br>[1490][.5.4.1], [1500][.5.4.2],<br>[1540][.1.1.1], [1550][.1.1.2],<br>[1560][.1.1.3], [1570][.1.1.4],<br>[1580][.1.1.5], [1600][.1.2.1],<br>[1610][.1.2.2], [1630][.1.2.4],<br>[1640][.1.2.5], [1650][.1.2.6],<br>[1660][.1.2.7], [1680][.1.4.1],<br>[1690][.1.4.2], [1700][.1.4.3],<br>[1710][.1.4.4], [1730][.1.5.1],<br>[1740][.1.5.2], [1750][.1.5.3],<br>[1780][.2.1.1], [1790][.2.1.2],<br>[1810][.2.2.3], [1820][.2.2.4],<br>[1840][.2.3.1], [1850][.2.3.2],<br>[1870][.2.4.1], [1900][.3.1.1],<br>[1910][.3.1.2], [1920][.3.1.3],<br>[1940][.3.2.1], [1950][.3.2.2],<br>[1960][.3.2.3], [1970][.3.2.4],<br>[1980][.3.2.5], [1990][.3.2.6],<br>[2000][.3.2.7], [2010][.3.2.8],<br>[2020][.3.2.9], [2040][.3.3.1],<br>[2050][.3.3.2], [2060][.3.3.3],<br>[2070][.3.3.4], [2080][.3.3.5],<br>[2110][.4.1.1], [2120][.4.1.2],<br>[2130][.4.1.3], [2140][.4.1.4],<br>[2150][.4.1.5], [2160][.4.1.6],<br>[2170][.4.1.7], [2230][.5.2.1],<br>[2240][.5.2.2], [2250][.5.2.3],<br>[2260][.5.2.4], [2280][.5.3.1],<br>[2290][.5.3.2], [2310][.5.4.2],<br>[2350][.1.1.1], [2360][.1.1.2],<br>[2370][.1.1.3], [2380][.1.1.4],<br>[2400][.1.2.1], [2410][.1.2.2],<br>[2440][.2.1.1], [2450][.2.1.2],<br>[2470][.2.2.1], [2480][.2.2.2],<br>[2500][.2.3.1], [2510][.2.3.2],<br>[2520][.2.3.3], [2530][.2.3.4],<br>[2550][.2.4.1], [2580][.3.2.1],<br>[2590][.3.2.2], [2600][.3.2.3],<br>[2610][.3.2.4], [2640][.3.2.7],<br>[2650][.3.2.8], [2660][.3.2.9],<br>[2670][.3.2.10], [2680][.3.2.11],<br>[2690][.3.2.12], [2740][.1.1.1.1],<br>[2750][.1.1.1.2], [2760][.1.1.1.3] |           |        |          |              |       |      |     |     |       |

000303

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 3

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

| Clave  | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Categoria  | Unidad | Cantidad  | Salario Real | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic          | Total        |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| MOB002 | [110][1.2.5], [210][1.3.3],<br>[270][1.5.1], [600][1.9.2],<br>[610][1.9.3], [800][1.3.5],<br>[810][1.3.6], [1050][2.4.3],<br>[1440][5.2.1], [1450][5.2.2],<br>[1700][1.4.3], [1870][2.4.1],<br>[2280][5.3.1], [2290][5.3.2]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | CARPINTERO | JOR    | 29.80604  | \$ 405.00    | \$ 12,071.45 |             | \$ 2,182.53  | \$ 9,888.92  | \$ 12,071.45 |
| MOB003 | [480][1.7.2], [490][1.7.3],<br>[1210][3.2.4], [1220][3.2.5],<br>[1250][3.3.2], [1370][5.1.1],<br>[2070][3.3.4], [2080][3.3.5]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | PINTOR     | JOR    | 15.41611  | \$ 405.00    | \$ 6,243.52  |             |              | \$ 6,243.52  | \$ 6,243.52  |
| MOB004 | [230][1.4.1], [240][1.4.2],<br>[250][1.4.3], [280][1.5.2],<br>[1380][5.1.2], [1390][5.1.3],<br>[1420][5.1.6], [1540][1.1.1],<br>[1560][1.1.3], [2260][5.2.4]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | SOLDADOR   | jor    | 94.49056  | \$ 405.00    | \$ 38,268.68 | \$ 45.01    | \$ 23,452.31 | \$ 14,771.36 | \$ 38,268.68 |
| MOB005 | [310][1.6.1.1], [330][1.6.2.1],<br>[550][1.8.5], [560][1.8.6],<br>[2580][3.2.1], [2590][3.2.2],<br>[2600][3.2.3], [2610][3.2.4],<br>[2640][3.2.7], [2650][3.2.8],<br>[2660][3.2.9], [2680][3.2.11],<br>[2690][3.2.12]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | PLOMERO    | JOR    | 6.04731   | \$ 405.00    | \$ 2,449.16  |             | \$ 2,048.79  | \$ 400.37    | \$ 2,449.16  |
| MOB006 | [50][1.1.2], [90][1.2.3],<br>[100][1.2.4], [110][1.2.5],<br>[170][1.2.11], [190][1.3.1],<br>[200][1.3.2], [210][1.3.3],<br>[270][1.5.1], [470][1.7.1],<br>[510][1.8.1], [520][1.8.2],<br>[530][1.8.3], [540][1.8.4],<br>[660][1.1.2], [760][1.3.1],<br>[770][1.3.2], [780][1.3.3],<br>[790][1.3.4], [800][1.3.5],<br>[810][1.3.6], [820][1.3.7],<br>[830][1.3.8], [850][1.4.1],<br>[870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[910][2.1.1], [920][2.1.2],<br>[930][2.1.3], [940][2.1.4],<br>[960][2.2.1], [970][2.2.2],<br>[980][2.2.3], [1000][2.3.1],<br>[1010][2.3.2], [1030][2.4.1],<br>[1040][2.4.2], [1050][2.4.3],<br>[1070][2.5.1], [1080][2.5.2] | ALBAÑIL    | JOR    | 187.76038 | \$ 405.00    | \$ 76,042.95 | \$ 497.76   | \$ 25,089.22 | \$ 50,455.97 | \$ 76,042.95 |

000303

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 4

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

| Clave  | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Categoria    | Unidad | Cantidad | Salario Real | Total        | 2014 |             |              | Total        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------|----------|--------------|--------------|------|-------------|--------------|--------------|
|        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |              |        |          |              |              | Oct  | Nov         | Dic          |              |
|        | [1110][.3.1.1], [1140][.3.1.4],<br>[1150][.3.1.5], [1160][.3.1.6],<br>[1180][.3.2.1], [1190][.3.2.2],<br>[1200][.3.2.3], [1290][.4.1.2],<br>[1300][.4.1.3], [1320][.4.1.5],<br>[1420][.5.1.6], [1470][.5.3.1],<br>[1580][.1.5.1], [1690][.1.4.2],<br>[1700][.1.4.3], [1710][.1.4.4],<br>[1730][.1.5.1], [1750][.1.5.3],<br>[1780][.2.1.1], [1790][.2.1.2],<br>[1810][.2.2.3], [1820][.2.2.4],<br>[1840][.2.3.1], [1850][.2.3.2],<br>[1870][.2.4.1], [1900][.3.1.1],<br>[1940][.3.2.1], [1950][.3.2.2],<br>[1970][.3.2.4], [1980][.3.2.5],<br>[1990][.3.2.6], [2000][.3.2.7],<br>[2010][.3.2.8], [2040][.3.3.1],<br>[2050][.3.3.2], [2060][.3.3.3],<br>[2400][.1.2.1], [2440][.2.1.1],<br>[2450][.2.1.2], [2470][.2.2.1],<br>[2480][.2.2.2], [2500][.2.3.1],<br>[2530][.2.3.4], [2550][.2.4.1],<br>[2580][.3.2.1], [2680][.3.2.11],<br>[2690][.3.2.12] |              |        |          |              |              |      |             |              |              |
| MOB007 | [90][1.2.3], [100][1.2.4],<br>[110][1.2.5], [210][1.3.3],<br>[270][1.5.1], [770][1.3.2],<br>[780][1.3.3], [790][1.3.4],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6],<br>[870][1.4.3], [1030][2.4.1],<br>[1040][2.4.2], [1070][2.5.1],<br>[1080][2.5.2], [1690][1.4.2],<br>[1700][1.4.3], [2230][5.2.1],<br>[2240][5.2.2], [2250][5.2.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | FIERRERO     | JOR    | 29.56247 | \$ 405.00    | \$ 11,972.80 |      | \$ 4,970.04 | \$ 7,002.76  | \$ 11,972.80 |
| MOB008 | [350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2],<br>[370][1.6.3.3], [380][1.6.3.4],<br>[390][1.6.3.5], [400][1.6.3.6],<br>[410][1.6.3.7], [420][1.6.3.8],<br>[430][1.6.3.9], [440][1.6.3.10],<br>[450][1.6.3.11], [1280][4.1.1],<br>[1290][4.1.2], [1310][4.1.4],<br>[1320][4.1.5], [1330][4.1.6],<br>[1340][4.1.7], [2110][4.1.1],<br>[2120][4.1.2], [2130][4.1.3],<br>[2140][4.1.4], [2150][4.1.5],                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ELECTRICISTA | JOR    | 61.86931 | \$ 405.00    | \$ 25,057.07 |      |             | \$ 25,057.07 | \$ 25,057.07 |

000310

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 5

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

| Clave    | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Categoria         | Unidad | Cantidad | Salario Real  | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic          | Total        |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
|          | [2160][4.1.6.], [2170][4.1.7.],<br>[2740][1.1.1.1.], [2750][1.1.1.2.],<br>[2760][1.1.1.3.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |        |          |               |              |             |              |              |              |
| MOB009   | [570][1.8.7], [590][1.9.1],<br>[1120][3.1.2], [1130][3.1.3],<br>[1240][3.3.1], [1910][3.1.2.],<br>[1920][3.1.3.], [2020][3.2.9.],<br>[2510][2.3.2.], [2520][2.3.3.],<br>[2530][2.3.4.], [2620][3.2.5.],<br>[2630][3.2.6.], [2670][3.2.10.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | COLOCADOR         | JOR    | 31.65690 | \$ 415.00     | \$ 13,137.61 |             | \$ 3,847.56  | \$ 9,290.05  | \$ 13,137.61 |
| MOB010   | [130][1.2.7], [140][1.2.8]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OPER. MAQ. PESADA | JOR    | 2.90914  | \$ 425.00     | \$ 1,236.38  |             | \$ 1,236.38  |              | \$ 1,236.38  |
| MOBINTER | [40][1.1.1], [50][1.1.2], [70][1.2.1],<br>[80][1.2.2], [90][1.2.3],<br>[100][1.2.4], [110][1.2.5],<br>[120][1.2.6], [130][1.2.7],<br>[140][1.2.8], [150][1.2.9],<br>[160][1.2.10], [170][1.2.11],<br>[190][1.3.1], [200][1.3.2],<br>[210][1.3.3], [230][1.4.1],<br>[240][1.4.2], [250][1.4.3],<br>[270][1.5.1], [280][1.5.2],<br>[310][1.6.1.1], [330][1.6.2.1],<br>[350][1.6.3.1], [360][1.6.3.2],<br>[370][1.6.3.3], [380][1.6.3.4],<br>[390][1.6.3.5], [400][1.6.3.6],<br>[410][1.6.3.7], [420][1.6.3.8],<br>[430][1.6.3.9], [440][1.6.3.10],<br>[450][1.6.3.11], [470][1.7.1],<br>[480][1.7.2], [490][1.7.3],<br>[510][1.8.1], [520][1.8.2],<br>[530][1.8.3], [540][1.8.4],<br>[550][1.8.5], [560][1.8.6],<br>[570][1.8.7], [590][1.9.1],<br>[600][1.9.2], [610][1.9.3],<br>[650][1.1.1], [660][1.1.2],<br>[680][1.2.1], [690][1.2.2],<br>[710][1.2.4], [720][1.2.5],<br>[730][1.2.6], [740][1.2.7],<br>[770][1.3.2], [780][1.3.3],<br>[790][1.3.4], [800][1.3.5],<br>[810][1.3.6], [820][1.3.7],<br>[830][1.3.8], [850][1.4.1],<br>[860][1.4.2], [870][1.4.3],<br>[880][1.4.4], [910][2.1.1], | MANDO INTERMEDIO  | (%)mo  | 0.10000  | \$ 372,497.04 | \$ 37,249.70 | \$ 670.49   | \$ 14,225.66 | \$ 22,353.55 | \$ 37,249.70 |

000311

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 6

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

| Clave | Se usa en:                      | Categoria | Unidad | Cantidad | Salario Real | Total | 2014 | Nov | Dic | Total |
|-------|---------------------------------|-----------|--------|----------|--------------|-------|------|-----|-----|-------|
|       |                                 |           |        |          |              |       | Oct  |     |     |       |
|       | [920][.2.1.2], [930][.2.1.3],   |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [940][.2.1.4], [960][.2.2.1],   |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [970][.2.2.2], [980][.2.2.3],   |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1000][.2.3.1], [1010][.2.3.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1030][.2.4.1], [1040][.2.4.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1050][.2.4.3], [1070][.2.5.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1080][.2.5.2], [1110][.3.1.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1120][.3.1.2], [1130][.3.1.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1140][.3.1.4], [1150][.3.1.5], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1160][.3.1.6], [1180][.3.2.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1190][.3.2.2], [1200][.3.2.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1210][.3.2.4], [1220][.3.2.5], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1240][.3.3.1], [1250][.3.3.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1280][.4.1.1], [1290][.4.1.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1300][.4.1.3], [1310][.4.1.4], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1320][.4.1.5], [1330][.4.1.6], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1340][.4.1.7], [1370][.5.1.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1380][.5.1.2], [1390][.5.1.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1420][.5.1.6], [1440][.5.2.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1450][.5.2.2], [1490][.5.4.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1500][.5.4.2], [1540][.1.1.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1550][.1.1.2], [1560][.1.1.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1570][.1.1.4], [1580][.1.1.5], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1600][.1.2.1], [1610][.1.2.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1630][.1.2.4], [1640][.1.2.5], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1650][.1.2.6], [1660][.1.2.7], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1690][.1.4.2], [1700][.1.4.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1710][.1.4.4], [1730][.1.5.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1740][.1.5.2], [1750][.1.5.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1780][.2.1.1], [1790][.2.1.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1810][.2.2.3], [1820][.2.2.4], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1840][.2.3.1], [1850][.2.3.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1870][.2.4.1], [1900][.3.1.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1910][.3.1.2], [1920][.3.1.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1940][.3.2.1], [1950][.3.2.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1960][.3.2.3], [1970][.3.2.4], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [1980][.3.2.5], [1990][.3.2.6], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2000][.3.2.7], [2010][.3.2.8], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2020][.3.2.9], [2040][.3.3.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2050][.3.3.2], [2060][.3.3.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2070][.3.3.4], [2080][.3.3.5], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2110][.4.1.1], [2120][.4.1.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2130][.4.1.3], [2140][.4.1.4], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2150][.4.1.5], [2160][.4.1.6], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2170][.4.1.7], [2230][.5.2.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2240][.5.2.2], [2250][.5.2.3], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2260][.5.2.4], [2280][.5.3.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |
|       | [2290][.5.3.2], [2310][.5.4.2], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |

000312

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 7

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

| Clave  | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Categoria          | Unidad | Cantidad | Salario Real  | Total        | 2014<br>Oct | Nov         | Dic         | Total        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------|----------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
|        | [2350][1.1.1.], [2360][1.1.2.],<br>[2370][1.1.3.], [2380][1.1.4.],<br>[2400][1.2.1.], [2410][1.2.2.],<br>[2440][2.1.1.], [2450][2.1.2.],<br>[2470][2.2.1.], [2480][2.2.2.],<br>[2500][2.3.1.], [2510][2.3.2.],<br>[2520][2.3.3.], [2530][2.3.4.],<br>[2550][2.4.1.], [2580][3.2.1.],<br>[2590][3.2.2.], [2600][3.2.3.],<br>[2610][3.2.4.], [2620][3.2.5.],<br>[2630][3.2.6.], [2640][3.2.7.],<br>[2650][3.2.8.], [2660][3.2.9.],<br>[2670][3.2.10.], [2680][3.2.11.],<br>[2690][3.2.12.], [2740][1.1.1.1.],<br>[2750][1.1.1.2.], [2760][1.1.1.3.]                                                                                                                                                                       |                    |        |          |               |              |             |             |             |              |
| ANDTUB | [200][1.3.2.], [470][1.7.1.],<br>[480][1.7.2.], [490][1.7.3.],<br>[510][1.8.1.], [1180][3.2.1.],<br>[1190][3.2.2.], [1200][3.2.3.],<br>[1210][3.2.4.], [1220][3.2.5.],<br>[1250][3.3.2.], [1970][3.2.4.],<br>[2000][3.2.7.], [2010][3.2.8.],<br>[2050][3.3.2.], [2060][3.3.3.],<br>[2070][3.3.4.], [2470][2.2.1.],<br>[2480][2.2.2.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ANDAMIOS TUBULARES | (%)mo  | 0.08329  | \$ 46,072.34  | \$ 3,837.37  | \$          | 1,067.04    | \$ 2,770.33 | \$ 3,837.37  |
| HERRMR | [40][1.1.1.], [50][1.1.2.], [70][1.2.1.],<br>[80][1.2.2.], [90][1.2.3.],<br>[100][1.2.4.], [110][1.2.5.],<br>[130][1.2.7.], [140][1.2.8.],<br>[150][1.2.9.], [160][1.2.10.],<br>[170][1.2.11.], [190][1.3.1.],<br>[200][1.3.2.], [210][1.3.3.],<br>[230][1.4.1.], [240][1.4.2.],<br>[250][1.4.3.], [270][1.5.1.],<br>[280][1.5.2.], [310][1.6.1.1.],<br>[330][1.6.2.1.], [350][1.6.3.1.],<br>[360][1.6.3.2.], [370][1.6.3.3.],<br>[380][1.6.3.4.], [390][1.6.3.5.],<br>[400][1.6.3.6.], [410][1.6.3.7.],<br>[420][1.6.3.8.], [430][1.6.3.9.],<br>[440][1.6.3.10.], [450][1.6.3.11.],<br>[470][1.7.1.], [480][1.7.2.],<br>[490][1.7.3.], [510][1.8.1.],<br>[520][1.8.2.], [530][1.8.3.],<br>[540][1.8.4.], [550][1.8.5.] | HERRAMIENTA MENOR  | (%)mo  | 0.03008  | \$ 391,115.79 | \$ 11,764.76 | \$ 234.67   | \$ 4,427.43 | \$ 7,102.66 | \$ 11,764.76 |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000313

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 8

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

| Clave | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Categoria | Unidad | Cantidad | Salario Real | Total | 2014 | Nov | Dic | Total |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|--------------|-------|------|-----|-----|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |        |          |              |       | Oct  |     |     |       |
|       | [560][1.8.6], [570][1.8.7],<br>[590][1.9.1], [600][1.9.2],<br>[610][1.9.3], [650][1.1.1],<br>[660][1.1.2], [680][1.2.1],<br>[690][1.2.2], [710][1.2.4],<br>[730][1.2.6], [740][1.2.7],<br>[760][1.3.1], [770][1.3.2],<br>[780][1.3.3], [790][1.3.4],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6],<br>[820][1.3.7], [830][1.3.8],<br>[850][1.4.1], [860][1.4.2],<br>[870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[910][2.1.1], [920][2.1.2],<br>[930][2.1.3], [940][2.1.4],<br>[960][2.2.1], [970][2.2.2],<br>[980][2.2.3], [1000][2.3.1],<br>[1010][2.3.2], [1030][2.4.1],<br>[1040][2.4.2], [1050][2.4.3],<br>[1070][2.5.1], [1080][2.5.2],<br>[1110][3.1.1], [1120][3.1.2],<br>[1130][3.1.3], [1140][3.1.4],<br>[1150][3.1.5], [1160][3.1.6],<br>[1180][3.2.1], [1190][3.2.2],<br>[1200][3.2.3], [1210][3.2.4],<br>[1220][3.2.5], [1240][3.3.1],<br>[1250][3.3.2], [1280][4.1.1],<br>[1290][4.1.2], [1300][4.1.3],<br>[1310][4.1.4], [1320][4.1.5],<br>[1330][4.1.6], [1340][4.1.7],<br>[1370][5.1.1], [1380][5.1.2],<br>[1390][5.1.3], [1420][5.1.6],<br>[1440][5.2.1], [1450][5.2.2],<br>[1470][5.3.1], [1490][5.4.1],<br>[1500][5.4.2], [1540][1.1.1],<br>[1550][1.1.2], [1560][1.1.3],<br>[1570][1.1.4], [1580][1.1.5],<br>[1600][1.2.1], [1610][1.2.2],<br>[1630][1.2.4], [1640][1.2.5],<br>[1650][1.2.6], [1660][1.2.7],<br>[1680][1.4.1], [1690][1.4.2],<br>[1700][1.4.3], [1710][1.4.4],<br>[1730][1.5.1], [1740][1.5.2],<br>[1750][1.5.3], [1780][2.1.1],<br>[1790][2.1.2], [1810][2.2.3],<br>[1820][2.2.4], [1840][2.3.1],<br>[1850][2.3.2], [1870][2.4.1],<br>[1900][3.1.1], [1910][3.1.2],<br>[1920][3.1.3], [1940][3.2.1], |           |        |          |              |       |      |     |     |       |

000314

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX RAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 9

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

| Clave | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Categoria | Unidad | Cantidad | Salario Real | Total | 2014 |     |     | Total |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------|----------|--------------|-------|------|-----|-----|-------|
|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |           |        |          |              |       | Oct  | Nov | Dic |       |
|       | [1950][3.2.2.], [1960][3.2.3.],<br>[1970][3.2.4.], [1990][3.2.6.],<br>[2000][3.2.7.], [2010][3.2.8.],<br>[2020][3.2.9.], [2040][3.3.1.],<br>[2050][3.3.2.], [2060][3.3.3.],<br>[2070][3.3.4.], [2080][3.3.5.],<br>[2110][4.1.1.], [2120][4.1.2.],<br>[2130][4.1.3.], [2140][4.1.4.],<br>[2150][4.1.5.], [2160][4.1.6.],<br>[2170][4.1.7.], [2230][5.2.1.],<br>[2240][5.2.2.], [2250][5.2.3.],<br>[2260][5.2.4.], [2280][5.3.1.],<br>[2290][5.3.2.], [2310][5.4.2.],<br>[2350][1.1.1.], [2360][1.1.2.],<br>[2370][1.1.3.], [2380][1.1.4.],<br>[2400][1.2.1.], [2410][1.2.2.],<br>[2440][2.1.1.], [2450][2.1.2.],<br>[2470][2.2.1.], [2480][2.2.2.],<br>[2500][2.3.1.], [2510][2.3.2.],<br>[2520][2.3.3.], [2530][2.3.4.],<br>[2550][2.4.1.], [2580][3.2.1.],<br>[2590][3.2.2.], [2600][3.2.3.],<br>[2610][3.2.4.], [2620][3.2.5.],<br>[2630][3.2.6.], [2640][3.2.7.],<br>[2650][3.2.8.], [2660][3.2.9.],<br>[2670][3.2.10.], [2680][3.2.11.],<br>[2690][3.2.12.], [2740][1.1.1.1.],<br>[2750][1.1.1.2.], [2760][1.1.1.3.] |           |        |          |              |       |      |     |     |       |

|                  |               |    |          |    |            |    |            |    |            |
|------------------|---------------|----|----------|----|------------|----|------------|----|------------|
| TOTAL PARCIAL:   | \$ 446,239.60 | \$ | 7,639.46 | \$ | 169,149.11 | \$ | 269,451.03 | \$ | 446,239.60 |
| TOTAL ACUMULADO: |               | \$ | 7,639.46 | \$ | 176,788.57 | \$ | 446,239.60 |    |            |
| % PARCIAL:       |               |    | 1.71%    |    | 37.91%     |    | 60.38%     |    |            |
| % ACUMULADO:     |               |    | 1.71%    |    | 39.62%     |    | 100.00%    |    |            |

000315

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS



H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 1

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

| Clave   | Se usa en:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Maquinaria y equipo | Unidad | Cantidad | Costo<br>Horario | Total       | 2014<br>Oct | Nov         | Dic         | Total       |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|----------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| MAQ-001 | [240][1.4.2], [250][1.4.3], [2240][5.2.2],<br>[2250][5.2.3.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | COMPRESOR           | HORA   | 3.12472  | \$ 133.53        | \$ 417.24   |             | \$ 283.71   | \$ 133.53   | \$ 417.24   |
| MAQ-002 | [240][1.4.2], [250][1.4.3], [2740][1.1.1.1..],<br>[2750][1.1.1.2..]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | GRUA 7.50 TON       | HORA   | 17.93760 | \$ 451.79        | \$ 8,104.03 |             | \$ 3,089.16 | \$ 5,014.87 | \$ 8,104.03 |
| MAQ-003 | [190][1.3.1], [210][1.3.3], [760][1.3.1],<br>[770][1.3.2], [780][1.3.3], [790][1.3.4],<br>[800][1.3.5], [810][1.3.6], [820][1.3.7],<br>[850][1.4.1], [870][1.4.3], [880][1.4.4],<br>[910][2.1.1], [960][2.2.1], [970][2.2.2],<br>[980][2.2.3], [1000][2.3.1], [1010][2.3.2],<br>[1030][2.4.1], [1040][2.4.2],<br>[1050][2.4.3], [1070][2.5.1],<br>[1080][2.5.2], [1110][3.1.1],<br>[1140][3.1.4], [1150][3.1.5],<br>[1160][3.1.6], [1470][5.3.1],<br>[1690][1.4.2], [1700][1.4.3],<br>[1730][1.5.1], [1750][1.5.3],<br>[1780][2.1.1], [1810][2.2.3],<br>[1820][2.2.4], [1840][2.3.1],<br>[1870][2.4.1], [1900][3.1.1],<br>[1990][3.2.6], [2400][1.2.1],<br>[2450][2.1.2], [2500][2.3.1],<br>[2530][2.3.4], [2550][2.4.1.] | REVOLVEDORA         | HORA   | 25.90863 | \$ 87.50         | \$ 2,267.01 |             | \$ 1,206.50 | \$ 1,060.51 | \$ 2,267.01 |
| MAQ-004 | [70][1.2.1]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | RETROEXCAVADORA     | HORA   | 1.67171  | \$ 356.09        | \$ 595.28   |             | \$ 595.28   |             | \$ 595.28   |
| MAQ-005 | [210][1.3.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | MALACATE            | HORA   | 1.00162  | \$ 98.37         | \$ 98.53    |             | \$ 98.53    |             | \$ 98.53    |
| MAQ-006 | [130][1.2.7], [140][1.2.8], [720][1.2.5],<br>[1640][1.2.5.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | BAILARINA           | HORA   | 8.02252  | \$ 67.02         | \$ 537.67   |             | \$ 537.67   |             | \$ 537.67   |
| MAQ-007 | [240][1.4.2], [250][1.4.3]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SOPLETE             | HORA   | 14.38503 | \$ 44.12         | \$ 634.67   |             | \$ 634.67   |             | \$ 634.67   |
| MAQ-008 | [160][1.2.10], [740][1.2.7], [1500][5.4.2],<br>[1660][1.2.7.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | VOLTEO PARA 7 M3    | HORA   | 7.05274  | \$ 430.89        | \$ 3,038.96 |             | \$ 2,211.65 | \$ 827.31   | \$ 3,038.96 |
| MAQ-009 | [90][1.2.3], [100][1.2.4], [110][1.2.5],<br>[190][1.3.1], [210][1.3.3], [270][1.5.1],<br>[1050][2.4.3], [1870][2.4.1.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | VIBRADOR DE CHICOTE | HORA   | 17.55008 | \$ 168.42        | \$ 2,955.78 |             | \$ 526.12   | \$ 2,429.66 | \$ 2,955.78 |
| MAQ-010 | [240][1.4.2], [250][1.4.3], [2240][5.2.2],<br>[2250][5.2.3.]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | SOLDADORA           | HORA   | 19.48020 | \$ 125.22        | \$ 2,439.31 |             | \$ 2,063.65 | \$ 375.66   | \$ 2,439.31 |

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000010

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME  
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
LICITACION: IO-825001976-N8-2014  
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO  
SIGLO

PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES  
GFI S.A. DE C.V.  
XXI.

FECHA: 23-OCT-2014  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINO: 31-DIC-2014  
PLAZO: 65 DIAS CAL.  
HOJA: 2

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

| Clave            | Se usa en: | Maquinaria y equipo | Unidad | Cantidad | Costo<br>Horario | Total        | 2014<br>Oct | Nov          | Dic          | Total        |
|------------------|------------|---------------------|--------|----------|------------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| TOTAL PARCIAL:   |            |                     |        |          |                  | \$ 21,088.48 | \$ 0.00     | \$ 11,246.94 | \$ 9,841.54  | \$ 21,088.48 |
| TOTAL ACUMULADO: |            |                     |        |          |                  |              | \$ 0.00     | \$ 11,246.94 | \$ 21,088.48 |              |
| % PARCIAL:       |            |                     |        |          |                  |              | 0.00%       | 53.33%       | 46.67%       |              |
| % ACUMULADO:     |            |                     |        |          |                  |              | 0.00%       | 53.33%       | 100.00%      |              |

000317

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

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

LIC.: IO-825001976-N8-2014  
PLAZO EJEC.: 65 DIAS NATURALES  
FECHA INICIO: 28-OCT-2014  
FECHA TERMINACION: 31-DIC-2014

**PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES GFI S.A. DE C.V.**

(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI.

**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<br>MES | 2014              |                    |                    | TOTAL              |
|----------------------|-------------------------|--------|----------|-----------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|                      |                         |        |          |                 |            | OCTUBRE           | NOVIEMBRE          | DICIEMBRE          |                    |
| OFICINA              | DIRECTOR                | JOR    | 71       | \$6,958.48      |            | \$980.07          | \$2,940.20         | \$3,038.21         | \$6,958.48         |
| OFICINA              | CONTADOR                | JOR    | 71       | \$7,230.15      |            | \$1,018.33        | \$3,054.99         | \$3,156.83         | \$7,230.15         |
| OFICINA              | ADMINISTRADOR           | JOR    | 71       | \$2,305.18      |            | \$324.67          | \$974.02           | \$1,006.49         | \$2,305.18         |
| OBRA                 | SUPERINTENDENTE DE OBRA | JOR    | 71       | \$22,365.28     |            | \$3,150.04        | \$9,450.12         | \$9,765.12         | \$22,365.28        |
| OBRA                 | SUPERVISOR DE OBRA      | JOR    | 71       | \$24,531.08     |            | \$3,455.08        | \$10,365.25        | \$10,710.75        | \$24,531.08        |
| OBRA                 | RESIDENTE DE OBRA       | JOR    | 71       | \$5,689.67      |            | \$801.36          | \$2,404.09         | \$2,484.22         | \$5,689.67         |
|                      |                         |        |          | <b>TOTALES:</b> |            | <b>\$9,729.55</b> | <b>\$29,188.66</b> | <b>\$30,161.62</b> | <b>\$69,079.84</b> |

  
C. ESTEBAN FELIX HAYS  
REPRESENTANTE LEGAL

000312