

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

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: 1

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS. RESUMEN.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI				
1	GIMNACIO DE BOX Y OFICINA				
1.1	PRELIMINARES			\$	2,630.93
1.2	CIMENTACION			\$	134,153.20
1.3	MURO, CADENAS Y CASTILLOS			\$	41,137.97
1.4	ESTRUCTURA			\$	129,152.52
1.5	LOSAS Y CUBIERTAS			\$	87,726.68
1.6	INSTALACIONES			\$	29,730.78
1.7	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS			\$	8,242.49
1.8	AZOTEA			\$	24,417.34
1.9	CANCELERIA Y HERRERIA			\$	6,115.41
	Total de GIMNACIO DE BOX Y OFICINA			\$	463,307.32
	** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 32/100 M.N. **				
	Total de CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI			\$	463,307.32
	** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 32/100 M.N. **				
	SALON CUM				
.1	CIMENTACIÓN				
.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES			\$	2,168.78
.1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS			\$	33,736.13
.1.3	DADOS Y ZAPATAS			\$	68,694.62
.1.4	CADENAS DE DESPLANTE			\$	21,848.52
	Total de CIMENTACIÓN			\$	126,448.05
	** CIENTO VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **				
.2	ESTRUCTURA				
.2.1	MUROS Y ENRASES			\$	30,106.56
.2.2	CASTILLOS Y COLUMNAS			\$	14,356.58
.2.3	CADENAS DE CERRAMIENTO			\$	8,547.49
.2.4	LOSAS Y TRABES			\$	138,204.82
.2.5	MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.			\$	47,400.12
	Total de ESTRUCTURA			\$	238,615.57
	** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 57/100 M.N. **				
.3	ACABADOS				
.3.1	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES			\$	75,887.38
.3.2	RECUBRIMIENTOS EN MUROS			\$	44,778.20
.3.3	CUBIERTAS, PLAFONES			\$	46,091.68
	Total de ACABADOS			\$	166,757.26
	** CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **				

TOTAL DE HOJA : \$ 995,128.20
TOTAL ACUMULADO : \$ 995,128.20

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000319

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

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: 2

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS. RESUMEN.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
.4	INSTALACIONES				
.4.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$	82,767.79
	Total de INSTALACIONES			\$	82,767.79
	** OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **				
.5	COMPLEMENTARIOS				
.5.1	HERRERÍA Y CANCELERÍA			\$	54,555.38
.5.2	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA			\$	5,010.06
.5.3	ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS			\$	2,299.56
.5.4	LIMPIEZAS DE OBRA			\$	4,085.12
	Total de COMPLEMENTARIOS			\$	65,950.12
	** SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 12/100 M.N. **				
	Total de SALON CUM			\$	680,538.79
	** SEISCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **				
	OFICINA				
1.	CIMENTACIÓN				
	TRABAJOS PRELIMINARES			\$	827.89
1.2.	MOVIMIENTOS DE TIERRAS			\$	4,538.61
1.4.	ZAPATAS			\$	7,021.65
1.5.	CADENAS DE DESPLANTE			\$	4,884.20
	Total de CIMENTACIÓN			\$	17,272.35
	** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. **				
2.	ESTRUCTURA				
2.1.	MUROS			\$	7,164.92
2.2.	CASTILLOS Y COLUMNAS			\$	5,100.95
2.3.	CADENAS DE CERRAMIENTO			\$	4,418.16
2.4.	LOSAS Y TRABES			\$	12,626.10
	Total de ESTRUCTURA			\$	29,310.13
	** VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 13/100 M.N. **				
3.	ACABADOS				
3.1.	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES			\$	11,487.17
3.2.	ACABADOS DE AZOTEA.			\$	21,962.96
3.3.	RECUBRIMIENTOS EN MUROS.			\$	13,807.43
	Total de ACABADOS			\$	47,257.56
	** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **				
4.	INSTALACIONES				
4.1.	INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$	6,125.59
	Total de INSTALACIONES			\$	6,125.59
	** SEIS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 59/100 M.N. **				

TOTAL DE HOJA : \$ 248,683.54
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'243,811.74

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000320

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

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: 3

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS. RESUMEN.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
5.	COMPLEMENTARIOS				
5.1.	CANCELERÍA DE ALUMINIO			\$	5,827.63
5.2.	HERRERÍA			\$	3,807.88
5.3.	CARPINTERÍA			\$	1,561.47
5.4.	OTROS			\$	203.04
	Total de COMPLEMENTARIOS			\$	11,400.02
	** ONCE MIL CUATROCIENTOS PESOS 02/100 M.N. **				
	Total de OFICINA			\$	111,365.65
	** CIENTO ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **				
	SANITARIOS				
.1.	HABILITACIÓN DE SANITARIO/HOMBRES				
.1.1.	DEMOLICIONES			\$	1,559.69
.1.2.	CADENA DE DESPLANTE			\$	1,190.49
	Total de HABILITACIÓN DE SANITARIO/HOMBRES			\$	2,750.18
	** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 18/100 M.N. **				
.2.	ESTRUCTURAS				
2.1	MUROS Y CASTILLOS			\$	3,024.88
.2.2.	APLANADOS			\$	3,162.74
.2.3.	PISOS Y CUBIERTAS			\$	23,359.48
.2.4.	CADENA DE CERRAMIENTO			\$	736.12
	Total de ESTRUCTURAS			\$	30,283.22
	** TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **				
.3.	INSTALACIONES				
.3.2.	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.			\$	17,353.18
	Total de INSTALACIONES			\$	17,353.18
	** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. **				
	Total de SANITARIOS			\$	50,386.58
	** CINCUENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **				
	ILUMINACION				
1..	OBRAS EXTERIORES (LUMINARIAS SOLARES)				
1.1..	ELECTRIFICACION (LUMINARIAS SOLARES)			\$	171,878.82
	Total de OBRAS EXTERIORES (LUMINARIAS SOLARES)			\$	171,878.82
	** CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **				
	Total de ILUMINACION			\$	171,878.82
	** CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'477,477.16
	** UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **				
	IVA (16 %)			\$	236,396.35
	TOTAL DE HOJA :			\$	233,665.42
	TOTAL ACUMULADO :			\$	1'477,477.16

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000321

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS GFI S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-825001976-N8-2014
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO
SIGLO XXI.

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

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS. RESUMEN.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
				Total \$	1'713,873.51

** UN MILLON SETECIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. **

7

REPRESENTANTE LEGAL:
C. ESTEBAN FELIX HAYS

000322

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI					
1	GIMNACIO DE BOX Y OFICINA				
1.1	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. Precio Unitario: ** SESENTA PESOS 43/100 M.N. **	ML	6.03	\$ 60.43	\$ 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. Precio Unitario: ** ONCE PESOS 96/100 M.N. **	M2	189.51	\$ 11.96	\$ 2,266.54
Total de PRELIMINARES				\$	2,630.93
** DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA PESOS 93/100 M.N. **					
1.2	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. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. **	M3	17.56	\$ 86.54	\$ 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **	M3	37.90	\$ 239.80	\$ 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. Precio Unitario: ** UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 03/100 M.N. **	PZA	5.00	\$ 1,448.03	\$ 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 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. Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,542.68	\$ 15,256.08
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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. **	ML	83.18	\$ 336.06	\$ 27,953.47
1.2.6	suministro de material balastre fino graduado. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. **	M3	49.27	\$ 291.39	\$ 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 ballarina.	M3	37.90	\$ 39.64	\$ 1,502.36

TOTAL DE HOJA : \$ 79,547.84
TOTAL ACUMULADO : \$ 79,547.84

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000323

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. **				
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 ballarina. Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. **	M3	13.91	\$ 39.64	\$ 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. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 97/100 M.N. **	M3	54.01	\$ 59.97	\$ 3,238.98
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. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 34/100 M.N. **	M3	54.01	\$ 135.34	\$ 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. **	M2	189.51	\$ 243.45	\$ 46,136.21
	Total de CIMENTACION			\$	134,153.20
	** CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. **				
1.3	MURO, CADENAS Y CASTILLOS				
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 común 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **	ML	24.80	\$ 265.14	\$ 6,575.47
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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 12/100 M.N. **	M2	75.33	\$ 347.12	\$ 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **	ML	29.27	\$ 287.46	\$ 8,413.95
	Total de MURO, CADENAS Y CASTILLOS			\$	41,137.97
	** CUARENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 97/100 M.N. **				
1.4	ESTRUCTURA				
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	\$ 314.08	\$ 1,884.48

TOTAL DE HOJA : \$ 100,258.74
TOTAL ACUMULADO : \$ 179,806.58

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000324

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

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: 3

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CATORCE PESOS 08/100 M.N. **				
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. Precio Unitario: ** OCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 46/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 8,877.46	\$ 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 polín 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. Precio Unitario: ** VEINTICUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 24,667.76	\$ 74,003.28
	Total de ESTRUCTURA			\$	129,152.52
	** CIENTO VEINTINUEVE MIL CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 52/100 M.N. **				
1.5	LOSAS Y CUBIERTAS				
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. Precio Unitario: ** SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. **	M2	23.24	\$ 795.62	\$ 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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	M2	189.15	\$ 366.04	\$ 69,236.47
	Total de LOSAS Y CUBIERTAS			\$	87,726.68
	** OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTISEIS PESOS 68/100 M.N. **				
1.6	INSTALACIONES				
1.6.1	INSTALACION HIDRAULICA				
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. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCO PESOS 94/100 M.N. **	SAL	1.00	\$ 505.94	\$ 505.94
	Total de INSTALACION HIDRAULICA			\$	505.94
	** QUINIENTOS CINCO PESOS 94/100 M.N. **				
1.6.2	INSTALACION SANITARIA				
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. Precio Unitario: ** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 82/100 M.N. **	SAL	1.00	\$ 540.82	\$ 540.82
	Total de INSTALACION SANITARIA			\$	540.82
	** QUINIENTOS CUARENTA PESOS 82/100 M.N. **				
1.6.3	INSTALACION ELECTRICA				
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	PZA	2.00	\$ 94.59	\$ 189.18

TOTAL DE HOJA: \$ 216,230.66
TOTAL ACUMULADO: \$ 396,037.24

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000325

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** NOVENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. **				
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. Precio Unitario: ** CIENTO DIECISIETE PESOS 39/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 117.39	\$ 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, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Precio Unitario: ** UN MIL OCHENTA PESOS 23/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,080.23	\$ 2,160.46
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. Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 37/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 2,443.37	\$ 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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS ONCE PESOS 87/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** CUARENTA PESOS 37/100 M.N. **	ML	57.00	\$ 40.37	\$ 2,301.09
1.6.3.7	Suministro e instalación de alimentador eléctrico, con la siguiente 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. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 75/100 M.N. **	ML	10.00	\$ 134.75	\$ 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. Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS CINCUENTA PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** TRES MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y UN PESOS 74/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 131.74	\$ 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. Precio Unitario: ** CUARENTA Y DOS PESOS 91/100 M.N. **	ML	6.00	\$ 42.91	\$ 257.46
	Total de INSTALACION ELECTRICA			\$	28,684.02
	** VEINTIOCHO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIONES			\$	29,730.78
	** VEINTINUEVE MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 78/100 M.N. **				
1.7	RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				
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. Precio Unitario: ** CIENTO CINCO PESOS 81/100 M.N. **	M2	20.15	\$ 105.81	\$ 2,132.07

TOTAL DE HOJA : \$ 30,626.91
TOTAL ACUMULADO : \$ 426,664.15

REPRESENTANTE LEGAL.

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000326

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	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. Precio Unitario: ** TREINTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **	M2	174.53	\$ 31.21	\$ 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. Precio Unitario: ** TREINTA Y DOS PESOS 92/100 M.N. **	M2	20.15	\$ 32.92	\$ 663.34
Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS				\$	8,242.49
** OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 49/100 M.N. **					
1.8	AZOTEA				
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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **	ML	21.36	\$ 341.85	\$ 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 Precio Unitario: ** CIENTO VEINTISIETE PESOS 66/100 M.N. **	M2	20.15	\$ 127.66	\$ 2,572.35
1.8.3	Chaflán de 11 x 10 con ladrillo delgado asentado con mezcla cemento arena de proporción 1:5. Precio Unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N. **	ML	21.36	\$ 73.73	\$ 1,574.87
1.8.4	Impermeabilización a base acrílico 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. Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 09/100 M.N. **	M2	31.86	\$ 119.09	\$ 3,794.21
1.8.5	Bajantes pluviales a base de tubo 4" pvc incluye: fijación, piezas especiales, herramienta, equipo y mano de obra. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 95/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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 jardín incluye: material necesario para su correcta ejecución, herramienta, equipo y mano de obra Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS 84/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** SEIS MIL NOVECIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 6,972.20	\$ 6,972.20
Total de AZOTEA				\$	24,417.34
** VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 34/100 M.N. **					
1.9	CANCELERIA Y HERRERIA				
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 acarreos 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. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 23/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,137.23	\$ 1,137.23

TOTAL DE HOJA: \$ 31,664.99
TOTAL ACUMULADO: \$ 458,329.14

REPRESENTANTE LEGAL.

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000327

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

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: 6

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
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. Precio Unitario: ** DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 75/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,552.43	\$ 2,552.43
Total de CANCELERIA Y HERRERIA				\$	6,115.41
** SEIS MIL CIENTO QUINCE PESOS 41/100 M.N. **					
Total de GIMNACIO DE BOX Y OFICINA				\$	463,307.32
** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 32/100 M.N. **					
Total de CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI				\$	463,307.32
** CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 32/100 M.N. **					
SALON CUM					
.1	CIMENTACIÓN				
.1.1	TRABAJOS PRELIMINARES				
.1.1.1	LIMPIEZA Y DES HIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE : QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 06/100 M.N. **	M2	140.00	\$ 6.06	\$ 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. Precio Unitario: ** ONCE PESOS 96/100 M.N. **	M2	110.40	\$ 11.96	\$ 1,320.38
Total de TRABAJOS PRELIMINARES				\$	2,168.78
** DOS MIL CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 78/100 M.N. **					
.1.2	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
.1.2.1	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M, EN MATERIAL TIPO I (atacable con pico y pala) ZONA B, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** CIENTO DIECINUEVE PESOS 89/100 M.N. **	M3	25.52	\$ 119.89	\$ 3,059.59
.1.2.2	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **	M3	18.01	\$ 239.80	\$ 4,318.80
.1.2.3	SUMINISTRO DE MATERIAL INERTE (balastre fino graduado), PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 39/100 M.N. **	M3	41.15	\$ 291.39	\$ 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. Precio Unitario: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	M3	25.16	\$ 99.07	\$ 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	\$ 95.12	\$ 3,010.55

TOTAL DE HOJA : \$ 32,019.20
TOTAL ACUMULADO : \$ 490,348.34

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000328

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

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

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **				
.1.2.6	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	M3	31.43	\$ 95.92	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. **	M3	31.43	\$ 186.10	\$ 5,849.12
	Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS			\$	33,736.13
	** TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 13/100 M.N. **				
.1.3	DADOS Y ZAPATAS				
.1.3.1	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE CIMENTACIÓN, CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. Precio Unitario: ** NOVENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N. **	M2	40.00	\$ 92.68	\$ 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. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 78/100 M.N. **	ML	36.80	\$ 656.78	\$ 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. Precio Unitario: ** UN MIL QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 47/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 1,526.47	\$ 9,158.82
.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. Precio Unitario: ** CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 4,495.36	\$ 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. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 98/100 M.N. **	PZA	6.00	\$ 932.98	\$ 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. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA PESOS 92/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 960.92	\$ 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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 57/100 M.N. **	ML	36.80	\$ 375.57	\$ 13,820.98
.1.3.8	ANCLAJES DE CASTILLOS DE 15 X 20 CM. A UNA PROFUNDIDAD DE	PZA	18.00	\$ 73.76	\$ 1,327.68
	TOTAL DE HOJA :			\$	77,558.51
	TOTAL ACUMULADO :			\$	567,906.85

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX RAYS

000329

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS GFI S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-825001976-N8-2014
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO
SIGLO XXI.

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

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	-----------------	-------

80 CM.

Precio Unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. **

Total de DADOS Y ZAPATAS

\$ 68,694.62

** SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 62/100 M.N. **

.1.4 CADENAS DE DESPLANTE

.1.4.1 CADENA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 15 X 30 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, ACABADO COMÚN CIMBRA CON 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.

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **

.1.4.2 IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS.

Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 11/100 M.N. **

.1.4.3 CONTRERABE 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.

Precio Unitario: ** QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 09/100 M.N. **

.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.

Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA PESOS 22/100 M.N. **

Total de CADENAS DE DESPLANTE

\$ 21,848.52

** VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. **

Total de CIMENTACIÓN

\$ 126,448.05

** CIENTO VEINTISEIS MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **

.2 ESTRUCTURA

.2.1 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.

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DOCE PESOS 60/100 M.N. **

.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.

Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. **

.2.1.3 ENRASE DE MUROS DE TABIQUE DE 14 CM, DE ESPESOR SOBRE ML 15.20 \$ 109.34 \$ 1,661.97

TOTAL DE HOJA : \$ 47,213.18
TOTAL ACUMULADO : \$ 615,120.03

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000330

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

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: 9

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	DALA DE CERRAMIENTO, JUNTEADO CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, (Hasta 25 cm, de altura). Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 34/100 M.N. **				
.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. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. **	ML	24.30	\$ 195.14	\$ 4,741.90
	Total de MUROS Y ENRASES ** TREINTA MIL CIENTO SEIS PESOS 56/100 M.N. **			\$	30,106.56
.2.2	CASTILLOS Y COLUMNAS				
.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. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 43/100 M.N. **	ML	1.96	\$ 143.43	\$ 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **	ML	37.80	\$ 241.47	\$ 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 13/100 M.N. **	ML	17.60	\$ 281.13	\$ 4,947.89
	Total de CASTILLOS Y COLUMNAS ** CATORCE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **			\$	14,356.58
.2.3	CADENAS DE CERRAMIENTO				
.2.3.1	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15 X 20 CM, REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM, CONCRETO F'C= 200KG/CM2, ACABADO COMÚN CON MADERA DE PINO CEPILLADA A UNA CARA INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 12/100 M.N. **	ML	15.20	\$ 281.12	\$ 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	ML	13.40	\$ 318.99	\$ 4,274.47
	TOTAL DE HOJA :			\$	27,645.97
	TOTAL ACUMULADO :			\$	642,766.00

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000331

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

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: 10

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	SECCIÓN DE 05X25 CM, INCLUYE :TRES GOTEROS CON TUÍNO DE MADERA DE 1" MATERIALES, MANO DE OBRA,EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIECIOCHO PESOS 99/100 M.N. **				
	Total de CADENAS DE CERRAMIENTO			\$	8,547.49
	** OCHO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 49/100 M.N. **				
.2.4	LOSAS Y TRABES				
.2.4.1	TRABE LATERAL DE SECCIÓN 15X40 CM, ARMADO CON 4 VARILLAS NUM. 4 Y REFORZADA CON 2 DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 5,10,15 CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO, CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM,CON CHAFLANES EN LAS ESQUINAS INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MANO DE OBRA, Precio Unitario: ** SETECIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 94/100 M.N. **	ML	25.60	\$ 735.94	\$ 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. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS DOCE PESOS 56/100 M.N. **	ML	12.80	\$ 812.56	\$ 10,400.77
.2.4.3	LOSA ALIGERADA DE 20 CM. DE ESPESOR A BASE DE CASOTÓN DE 50 X 60 X 15 CM. DE ESPESOR INCLUYE :CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRA PLAY DE PINO DE 16 MM,MALLA - LAC ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15X20 CM, ARMADA CON 3 VAR. DE 3/8"Y EST. DE 1/4" A.C.15 CM.,CAPACIDAD DE COMPRESIÓN DE 5 CM. COLADO CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2 FABRICADO CON REVOLVEDORA Y ACABADO PLANEADO INTEGRAL CON MORTERO CEM- ARENA EN PROP: 1:3 PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE, DES CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	M2	126.72	\$ 859.88	\$ 108,963.99
	Total de LOSAS Y TRABES			\$	138,204.82
	** CIENTO TREINTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUATRO PESOS 82/100 M.N. **				
.2.5	MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.				
.2.5.1	TRABE DE SECCIÓN 30X45 CM, CON 10 CM, INTEGRADOS A LA LOSA ARMADA CON 4 VARILLAS # 8, ESTRIBOS # 3 (3/8") SEPARACIÓN VARIABLE A CADA 12 A 6, A 12.5, Y 12 A 6, CM, SEPARACIÓN VARIABLE HASTA EL CENTRO DEL CLARO CONCRETO F'C= 250 KG/CM2 ACABADO APARENTE A BASE DE TRIPLAY DE PINO DE 16 MM, INCLUYE : HABILITADO DE ACERO, IMPREGNACIÓN DE ACEITE, CIMBRA Y DES-CIMBRA, FABRICACIÓN Y COLOCACIÓN DE CONCRETO, LIMPIEZA, AMORTIZADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **	ML	8.15	\$ 3,884.69	\$ 31,660.22
.2.5.2	COLUMNA DE SECCIÓN 0.30X0.45 M, ARMADA CON 4 VARILLAS # 8 Y	ML	5.90	\$ 2,667.78	\$ 15,739.90
TOTAL DE HOJA :					\$ 185,604.94
TOTAL ACUMULADO :					\$ 828,370.94

REPRESENTANTE LEGAL.

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000332

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

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: 11

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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. Precio Unitario: ** DOS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 78/100 M.N. **				
	Total de MARCO RÍGIDO MC-1 CLARO DE 8.0 ML.			\$	47,400.12
	** CUARENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS PESOS 12/100 M.N. **				
	Total de ESTRUCTURA			\$	238,615.57
	** DOSCIENTOS TREINTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS QUINCE PESOS 57/100 M.N. **				
.3	ACABADOS				
.3.1	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES				
.3.1.1	FIRME DE 10 CM, DE CONCRETO DE F'C : 200 KG/CM2 T.M.A. 38 MM, ACABADO FLOTEADO FINO PARA RECIBIR PISO CERÁMICO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6 x 6/ 10-10, INCLUYE : MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS OCHO PESOS 31/100 M.N. **	M2	93.02	\$ 308.31	\$ 28,679.00
.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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N. **	M2	93.02	\$ 328.12	\$ 30,521.72
.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. Precio Unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **	ML	76.16	\$ 62.16	\$ 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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 28/100 M.N. **	M2	12.44	\$ 310.28	\$ 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 18/100 M.N. **	ML	14.25	\$ 287.18	\$ 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	ML	14.75	\$ 271.21	\$ 4,000.35

TOTAL DE HOJA : \$ 75,887.38
TOTAL ACUMULADO : \$ 904,258.32

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000333

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. **				
	Total de PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES ** SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **			\$	75,887.38
.3.2	RECUBRIMIENTOS EN MUROS				
.3.2.1	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON MORTERO CAL HIDRA ARENA 1:3 CON 50 KG DE CEMENTO POR M3 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 06/100 M.N. **	M2	180.28	\$ 153.06	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 46/100 M.N. **	M2	12.46	\$ 176.46	\$ 2,198.69
.3.2.3	FILOS Y BOQUILLAS EN MUROS PRETILES Y BARDAS, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	ML	118.28	\$ 35.51	\$ 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. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **	M2	180.28	\$ 55.96	\$ 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. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CINCO PESOS 96/100 M.N. **	M2	12.46	\$ 55.96	\$ 697.26
	Total de RECUBRIMIENTOS EN MUROS ** CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 20/100 M.N. **			\$	44,778.20
.3.3	CUBIERTAS, PLAFONES				
.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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 62/100 M.N. **	M2	126.72	\$ 298.62	\$ 37,841.13
.3.3.2	PINTURA VINÍLICA EN PLAFONES CON ACABADO PULIDO 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. Precio Unitario: ** SESENTA Y NUEVE PESOS 49/100 M.N. **	M2	118.73	\$ 69.49	\$ 8,250.55

TOTAL DE HOJA : \$ 90,869.88
TOTAL ACUMULADO : \$ 995,128.20

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS GFI S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-825001976-N8-2014
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO
SIGLO XXI.

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

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de CUBIERTAS, PLAFONES			\$	46,091.68
	** CUARENTA Y SEIS MIL NOVENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS			\$	166,757.26
	** CIENTO SESENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 26/100 M.N. **				
.4	INSTALACIONES				
.4.1	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
.4.1.1	SALIDA ELÉCTRICA DE FUERZA DE 220 VOLTS. PARA AIRE ACONDICIONADO , INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA Precio Unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 24/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 661.24	\$ 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. Precio Unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	ML	20.00	\$ 79.56	\$ 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. Precio Unitario: ** SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 21/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **	PZA	10.00	\$ 1,745.98	\$ 17,459.80
.4.1.5	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TABLERO DE CONTROL PARA DOCE (12) CIRCUITOS MONOFÁSICOS MARCA SQUARE'D Ó SIMILAR, INCLUYE : CENTRO DE CARGA, 12 INTERRUPTORES TERMO MAGNÉTICOS DE 1 x 30 AMP. CABLE 8 Y 10, POLIDUCTO NARANJA DE 1/2", MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** TRES MIL CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 71/100 M.N. **	LOTE	2.00	\$ 3,143.71	\$ 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. Precio Unitario: ** DOCE MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 53/100 M.N. **	PZA	4.00	\$ 12,942.53	\$ 51,770.12
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$	82,767.79
	** OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIONES			\$	82,767.79
	** OCHENTA Y DOS MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **				
.5	COMPLEMENTARIOS				

TOTAL DE HOJA : \$ 82,767.79
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'077,895.99

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000335

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

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: 14

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
.5.1	HERRERÍA Y CANCELERÍA				
.5.1.1	PINTURA DE ESMALTE DE LA MARCA COMEX 100, EN ESTRUCTURAS DE PERFILES LIGEROS, APLICADA MANUALMENTE, A DOS MANOS. INCLUYE : PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	M2	50.20	\$ 73.02	\$ 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 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. Precio Unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 2,746.45	\$ 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 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. Precio Unitario: ** TRES MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 64/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 3,096.64	\$ 6,193.28
.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. Precio Unitario: ** NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 9,754.95	\$ 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. Precio Unitario: ** SIETE MIL TRESCIENTOS DIECISEIS PESOS 22/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 7,316.22	\$ 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. Precio Unitario: ** DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 63/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 2,530.63	\$ 5,061.26
Total de HERRERÍA Y CANCELERÍA					54,555.38
** CINCUENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N. **					
.5.2	CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA				
.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. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 71/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,172.71	\$ 2,345.42
.5.2.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERRADURA PARA PUERTA	PZA	2.00	\$ 1,332.32	\$ 2,664.64
TOTAL DE HOJA :					\$ 59,565.44
TOTAL ACUMULADO :					\$ 1'137,461.43

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000336

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS GFI S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-825001976-N8-2014
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO
SIGLO XXI.

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

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	MULTIPANEL MARCA PHILLIPS MOD. 525 AN. INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 32/100 M.N. **				
	Total de CARPINTERÍA Y CERRAJERÍA ** CINCO MIL DIEZ PESOS 06/100 M.N. **			\$	5,010.06
.5.3	ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS				
.5.3.1	SEÑALAMIENTO A BASE DE VINIL APLICADO A PANTALLA LAMINADA CON DIMENSIONES DE 1.20 X 0.90 MTS, CON ESTRUCTURA DE P.T.R DE 1 1/2" 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 Fc 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. Precio Unitario: ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,299.56	\$ 2,299.56
	Total de ACCESORIOS, SEÑALAMIENTOS, ANUNCIOS ** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. **			\$	2,299.56
.5.4	LIMPIEZAS DE OBRA				
.5.4.1	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 04/100 M.N. **	M2	140.00	\$ 15.04	\$ 2,105.60
.5.4.2	LIMPIEZA GRUESA DURANTE LA OBRA, INCLUYE : CAMIÓN , MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 62/100 M.N. **	M2	96.00	\$ 20.62	\$ 1,979.52
	Total de LIMPIEZAS DE OBRA ** CUATRO MIL OCHENTA Y CINCO PESOS 12/100 M.N. **			\$	4,085.12
	Total de COMPLEMENTARIOS ** SESENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA PESOS 12/100 M.N. **			\$	65,950.12
	Total de SALON CUM ** SEISCIENTOS OCHENTA MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. **			\$	680,538.79
	OFICINA				
1.	CIMENTACIÓN				
	TRABAJOS PRELIMINARES				
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. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 132.43	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 159.88	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 132.43	\$ 132.43

TOTAL DE HOJA : \$ 6,969.30
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'144,430.73

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX RAYS

000337

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
1.1.4.	LIMPIEZA Y DESHIERBE DEL TERRENO POR CONSTRUIR, INCLUYE: QUEMA DE HIERBA Y ACOPIO DE BASURA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SEIS PESOS 06/100 M.N. **	M2	13.50	\$ 6.06	\$ 81.81
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. Precio Unitario: ** ONCE PESOS 96/100 M.N. **	M2	13.50	\$ 11.96	\$ 161.46
Total de TRABAJOS PRELIMINARES ** OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 89/100 M.N. **				\$	827.89
1.2.	MOVIMIENTOS DE TIERRAS				
1.2.1.	EXCAVACIÓN DE CEPA POR MEDIOS MANUALES DE 0.00 A 2.00 M. EN MATERIAL TIPO I (ATACABLE CON PICO Y PALA) ZONA B, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. **	M3	3.15	\$ 159.85	\$ 503.53
1.2.2.	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO PARA SUSTITUCIÓN DE SUELO DE 20 CM. PROFUNDIDAD. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 80/100 M.N. **	M3	2.70	\$ 239.80	\$ 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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS ONCE PESOS 91/100 M.N. **	M3	5.27	\$ 311.91	\$ 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. Precio Unitario: ** NOVENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. **	M3	2.20	\$ 99.07	\$ 217.95
1.2.5.	RELLENO COMPACTADO DE MATERIAL DE BANCO (BALASTRE FINO GRADUADO) POR MEDIOS MECÁNICOS PARA COLOCAR EN RELLENO BAJO PISOS. Precio Unitario: ** NOVENTA Y SIETE PESOS 22/100 M.N. **	M3	4.05	\$ 97.22	\$ 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. Precio Unitario: ** NOVENTA Y CINCO PESOS 92/100 M.N. **	M3	4.75	\$ 95.92	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. **	M3	4.75	\$ 142.43	\$ 676.54
Total de MOVIMIENTOS DE TIERRAS ** CUATRO MIL QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 61/100 M.N. **				\$	4,538.61
1.4.	ZAPATAS				
1.4.1.	PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE DE 5 CM. DE ESPESOR PARA DESPLANTE DE ZAPATA AISLADA CON CONCRETO F'C= 100 KG/CM2. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y SIETE PESOS 88/100 M.N. **	M2	3.00	\$ 57.88	\$ 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 :	PZA	3.00	\$ 1,180.68	\$ 3,542.04

TOTAL DE HOJA : \$ 8,497.56
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'152,928.29

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000333

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

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: 17

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	CIMBRA, ARMADO, COLADO, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** UN MIL CIENTO OCHENTA PESOS 68/100 M.N. **				
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. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 963.25	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 138.74	\$ 416.22
Total de ZAPATAS				\$	7,021.65
** SIETE MIL VEINTIUN PESOS 65/100 M.N. **					
1.5.	CADENAS DE DESPLANTE				
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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 76/100 M.N. **	ML	14.17	\$ 284.76	\$ 4,035.05
1.5.2.	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS. Precio Unitario: ** VEINTE PESOS 78/100 M.N. **	ML	10.50	\$ 20.78	\$ 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 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, Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 32/100 M.N. **	ML	3.00	\$ 210.32	\$ 630.96
Total de CADENAS DE DESPLANTE				\$	4,884.20
** CUATRO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 20/100 M.N. **					
Total de CIMENTACIÓN				\$	17,272.35
** DIECISIETE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 35/100 M.N. **					
2.	ESTRUCTURA				
2.1.	MUROS				
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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TRECE PESOS 68/100 M.N. **	ML	10.50	\$ 213.68	\$ 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-	M2	20.10	\$ 244.84	\$ 4,921.28

TOTAL DE HOJA : \$ 15,355.08
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'168,283.38

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 XXI.

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: 18

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CUARENTA Y CUATRO PESOS 84/100 M.N. **				
	Total de MUROS			\$	7,164.92
	** SIETE MIL CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 92/100 M.N. **				
2.2.	CASTILLOS Y COLUMNAS				
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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. **	ML	18.90	\$ 234.26	\$ 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 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. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA PESOS 30/100 M.N. **	ML	4.80	\$ 140.30	\$ 673.44
	Total de CASTILLOS Y COLUMNAS			\$	5,100.95
	** CINCO MIL CIENTOS PESOS 95/100 M.N. **				
2.3.	CADENAS DE CERRAMIENTO				
2.3.1.	CADENA DE CERRAMIENTO DE SECCIÓN 15X20 CM. REFORZADA CON 4 VARILLAS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" A CADA 20 CM. CONCRETO F'C= 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **	ML	10.50	\$ 273.22	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 34/100 M.N. **	ML	14.17	\$ 109.34	\$ 1,549.35
	Total de CADENAS DE CERRAMIENTO			\$	4,418.16
	** CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 16/100 M.N. **				
2.4.	LOSAS Y TRABES				
2.4.1.	LOSA DE CONCRETO ALIGERADA A BASE DE CASOTÓN DE 50X60X10 CM. DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: CIMBRA ACABADO APARENTE CON CIMBRAPLAY DE PINO DE 16 MM. MALLA ELECTRO SOLDADA 6X6-10-10 Y NERVADURAS DE 15 CM. ARMADAS CON 3	M2	14.65	\$ 861.85	\$ 12,626.10

TOTAL DE HOJA : \$ 22,145.21
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'190,428.59

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000340

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

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: 19

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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. Precio Unitario: ** OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 85/100 M.N. **				
	Total de LOSAS Y TRABES			\$	12,626.10
	** DOCE MIL SEISCIENTOS VEINTISEIS PESOS 10/100 M.N. **				
	Total de ESTRUCTURA			\$	29,310.13
	** VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 13/100 M.N. **				
3.	ACABADOS				
3.1.	PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES				
3.1.1.	FIRME DE 10 CM. DE CONCRETO DE F'C=150 KG/CM2 T.M.A. 38 MM. ACABADO PULIDO, ARMADO CON MALLA ELECTROSOLDADA 6x6/10-10, INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE, NIVELACIÓN, CIMBRADO, COLADO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **	M2	12.14	\$ 276.29	\$ 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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N. **	M2	20.60	\$ 328.12	\$ 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. Precio Unitario: ** SESENTA Y DOS PESOS 16/100 M.N. **	ML	22.10	\$ 62.16	\$ 1,373.74
	Total de PISOS, BANQUETAS Y REPIZONES			\$	11,487.17
	** ONCE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 17/100 M.N. **				
3.2.	ACABADOS DE AZOTEA.				
3.2.1.	APLANADO DE YESO EN PLAFÓN ACABADO PULIDO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 44/100 M.N. **	M2	12.40	\$ 655.44	\$ 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 09/100 M.N. **	M2	15.00	\$ 275.09	\$ 4,126.35
3.2.3.	RELLENO CON TIERRA MUERTA EN AZOTEA PARA DAR PENDIENTE, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y	M2	12.40	\$ 163.75	\$ 2,030.50
				TOTAL DE HOJA :	\$ 25,771.48
				TOTAL ACUMULADO :	\$ 1'216,200.87

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX MAYS

000341

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y TRES PESOS 75/100 M.N. **				
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. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 05/100 M.N. **	M2	12.40	\$ 168.05	\$ 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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS VEINTISEIS PESOS 32/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 226.32	\$ 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, TUÍNO DE 1" PARA REMATE DE EMBUTIDO EN MUROS CUANDO SEA NECESARIO Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 94/100 M.N. **	ML	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 22/100 M.N. **	M2	8.00	\$ 174.22	\$ 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. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	ML	28.80	\$ 35.51	\$ 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 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. Precio Unitario: ** CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 86/100 M.N. **	M2	14.65	\$ 168.86	\$ 2,473.80
	Total de ACABADOS DE AZOTEA. ** VEINTIUN MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N. **			\$	21,962.96
3.3.	RECUBRIMIENTOS EN MUROS.				
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. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIUN PESOS 78/100 M.N. **	M2	29.09	\$ 121.78	\$ 3,542.58
3.3.2.	APLANADO ACABADO FLOTEADO DE MEZCLA SOBRE MUROS, CON	M2	21.79	\$ 146.55	\$ 3,193.32
	TOTAL DE HOJA :			\$	14,414.55
	TOTAL ACUMULADO :			\$	1'230,614.62

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000342

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

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: 21

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	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. Precio Unitario: ** CIENTO CUARENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N. **				
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. Precio Unitario: ** TREINTA Y CINCO PESOS 51/100 M.N. **	ML	76.30	\$ 35.51	\$ 2,709.41
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. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y CUATRO PESOS 68/100 M.N. **	M2	72.03	\$ 54.68	\$ 3,938.60
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. Precio Unitario: ** SETENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. **	M2	5.80	\$ 73.02	\$ 423.52
	Total de RECUBRIMIENTOS EN MUROS.			\$	13,807.43
	** TRECE MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 43/100 M.N. **				
	Total de ACABADOS			\$	47,257.56
	** CUARENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. **				
4.	INSTALACIONES				
4.1.	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS TRES PESOS 73/100 M.N. **	SAL.	5.00	\$ 303.73	\$ 1,518.65
4.1.2.	SALIDA ELÉCTRICA DE 220 VOLT. PARA AIRES ACONDICIONADOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	SAL.	1.00	\$ 1,292.46	\$ 1,292.46
4.1.3.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR CON TAPA, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SESENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 67.16	\$ 67.16
4.1.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CONTACTO DOBLE DE 110 VOLT., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** CINCUENTA Y NUEVE PESOS 43/100 M.N. **	PZA	3.00	\$ 59.43	\$ 178.29
4.1.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÁMPARA DE SOBRE-PONER TECNOLITE MODELO LTL3282 3X28 WATS, INCLUYE : PIJA TIPO HILT Y BALACEADO PARA EMPOTRE, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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

TOTAL DE HOJA : \$ 12,576.49
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'243,193.11

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000343

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

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: 22

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Precio Unitario: ** SETECIENTOS CUATRO PESOS 42/100 M.N. **				
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. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 63/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 618.63	\$ 618.63
	Total de INSTALACIÓN ELÉCTRICA			\$	6,125.59
	** SEIS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 59/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIONES			\$	6,125.59
	** SEIS MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 59/100 M.N. **				
5.	COMPLEMENTARIOS				
5.1.	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. Precio Unitario: ** TRES MIL CUARENTA PESOS 50/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 3,040.50	\$ 3,040.50
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. Precio Unitario: ** DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 2,787.13	\$ 2,787.13
	Total de CANCELERÍA DE ALUMINIO			\$	5,827.63
	** CINCO MIL OCHOCIENTOS VEINTISIETE PESOS 63/100 M.N. **				
5.2.	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. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS OCHO PESOS 20/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** UN MIL SETECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 38/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 98/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** VEINTICUATRO PESOS 02/100 M.N. **	PZA	16.00	\$ 24.02	\$ 384.32
	Total de HERRERÍA			\$	3,807.88

TOTAL DE HOJA : \$ 10,254.14
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'253,447.25

REPRESENTANTE LEGAL.

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000344

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

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: 23

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
** TRES MIL OCHOCIENTOS SIETE PESOS 88/100 M.N. **					
5.3.	CARPINTERÍA				
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. Precio Unitario: ** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 1,269.01	\$ 1,269.01
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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 292.46	\$ 292.46
Total de CARPINTERÍA				\$	1,561.47
** UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y UN PESOS 47/100 M.N. **					
5.4.	OTROS				
5.4.2.	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA PARA ENTREGA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** QUINCE PESOS 04/100 M.N. **	M2	13.50	\$ 15.04	\$ 203.04
Total de OTROS				\$	203.04
** DOSCIENTOS TRES PESOS 04/100 M.N. **					
Total de COMPLEMENTARIOS				\$	11,400.02
** ONCE MIL CUATROCIENTOS PESOS 02/100 M.N. **					
Total de OFICINA				\$	111,365.65
** CIENTO ONCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N. **					
SANITARIOS					
.1.	HABILITACIÓN DE SANITARIO/HOMBRES				
.1.1.	DEMOLICIONES				
.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 PARA SU EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 07/100 M.N. **	PZA	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 16/100 M.N. **	LOTE	1.00	\$ 959.16	\$ 959.16
.1.1.3.	DEMOLICIÓN A MANO DE AZULEJO EXISTENTE, INCLUYE : MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** TREINTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **	M2	3.71	\$ 39.96	\$ 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. Precio Unitario: ** SESENTA Y OCHO PESOS 52/100 M.N. **	M2	3.71	\$ 68.52	\$ 254.21
Total de DEMOLICIONES				\$	1,559.69

TOTAL DE HOJA : \$ 3,324.20
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'256,771.45

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000345

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
** UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 69/100 M.N. **					
.1.2.	CADENA DE DESPLANTE				
.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, Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 32/100 M.N. **	ML	5.10	\$ 210.32	\$ 1,072.63
.1.2.2.	IMPERMEABILIZACIÓN DE DALA DE DESPLANTE DE SECCIÓN 10X15 CM. C/EMULTEX-ASB EN TRES CARAS. Precio Unitario: ** VEINTITRES PESOS 11/100 M.N. **	ML	5.10	\$ 23.11	\$ 117.86
Total de CADENA DE DESPLANTE				\$	1,190.49
** UN MIL CIENTO NOVENTA PESOS 49/100 M.N. **					
Total de HABILITACIÓN DE SANITARIO/HOMBRES				\$	2,750.18
** DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 18/100 M.N. **					
.2.	ESTRUCTURAS				
.2.1	MUROS Y CASTILLOS				
.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. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 79/100 M.N. **	M2	6.30	\$ 177.79	\$ 1,120.08
.2.1.2	CASTILLO DE SECCIÓN 10 X 10 CM. REFORZADO CON 2 VARILLA S 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. Precio Unitario: ** CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 37/100 M.N. **	ML	10.80	\$ 176.37	\$ 1,904.80
Total de MUROS Y CASTILLOS				\$	3,024.88
** TRES MIL VEINTICUATRO PESOS 88/100 M.N. **					
.2.2.	APLANADOS				
.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. Precio Unitario: ** CIENTO VEINTIOCHO PESOS 11/100 M.N. **	M2	13.30	\$ 128.11	\$ 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 DE MORTERO EN PLANTA BAJA, INCLUYE : MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU EJECUCIÓN. Precio Unitario: ** CIENTO NUEVE PESOS 69/100 M.N. **	M2	13.30	\$ 109.69	\$ 1,458.88
Total de APLANADOS				\$	3,162.74
TOTAL DE HOJA :				\$	7,378.11
TOTAL ACUMULADO :				\$	1'264,149.56

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000346

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
** TRES MIL CIENTO SESENTA Y DOS PESOS 74/100 M.N. **					
.2.3.	PISOS Y CUBIERTAS				
.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. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. **	M2	3.71	\$ 276.29	\$ 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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 12/100 M.N. **	M2	3.71	\$ 328.12	\$ 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. Precio Unitario: ** TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 93/100 M.N. **	M2	43.03	\$ 399.93	\$ 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. Precio Unitario: ** UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 06/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,954.06	\$ 3,908.12
Total de PISOS Y CUBIERTAS					\$ 23,359.48
** VEINTITRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 48/100 M.N. **					
.2.4.	CADENA DE CERRAMIENTO				
.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, Precio Unitario: ** DOSCIENTOS DIEZ PESOS 32/100 M.N. **	ML	3.50	\$ 210.32	\$ 736.12
Total de CADENA DE CERRAMIENTO					\$ 736.12
** SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. **					
Total de ESTRUCTURAS					\$ 30,283.22
** TREINTA MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 22/100 M.N. **					
.3.	INSTALACIONES				
.3.2.	INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.				

TOTAL DE HOJA : \$ 24,095.60
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'288,245.16

REPRESENTANTE LEGAL:

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000347

H. AYUNTAMIENTO DE AHOME PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES
DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS GFI S.A. DE C.V.
LICITACION: IO-825001976-N8-2014
(250011ME004) AMPLIACION DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO
SIGLO XXI.

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

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
.3.2.1.	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA LAVABO, INCLUYE: RANURAS, RESANES, MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** SEISCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N. **	SAL	2.00	\$ 667.93	\$ 1,335.86
.3.2.2.	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA MINGITORIO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 77/100 M.N. **	SAL	1.00	\$ 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. Precio Unitario: ** SETENTA Y NUEVE PESOS 30/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 79.30	\$ 158.60
.3.2.4.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LLAVE INDIVIDUAL PARA LAVABO O SANITARIO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 268.14	\$ 536.28
.3.2.5.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PAPELERA ECONÓMICA EN ÁREA DE INODOROS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 87.85	\$ 175.70
.3.2.6.	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE JABONERA ECONÓMICA EN ÁREA DE LAVABOS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** OCHENTA Y SIETE PESOS 85/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 87.85	\$ 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. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 03/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,326.03	\$ 2,652.06
.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. Precio Unitario: ** UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA PESOS 21/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,860.21	\$ 3,720.42
.3.2.9.	RAMALEO DE COBRE PARA ALIMENTACIÓN HIDRÁULICA PARA INODOROS, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Precio Unitario: ** UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 77/100 M.N. **	SAL	2.00	\$ 1,380.77	\$ 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. Precio Unitario: ** UN MIL TREINTA Y CUATRO PESOS 13/100 M.N. **	PZA	2.00	\$ 1,034.13	\$ 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. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. **	SAL	3.00	\$ 467.77	\$ 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. Precio Unitario: ** CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 34/100 M.N. **	SAL	2.00	\$ 492.34	\$ 984.68

TOTAL DE HOJA : \$ 17,358.18
TOTAL ACUMULADO : \$ 1'305,598.34

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 XXI.

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: 27

AE 12. CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	Total de INSTALACIONES HIDRÁULICAS Y SANITARIAS.			\$	17,353.18
	** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. **				
	Total de INSTALACIONES			\$	17,353.18
	** DIECISIETE MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 18/100 M.N. **				
	Total de SANITARIOS			\$	50,386.58
	** CINCUENTA MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. **				
	ILUMINACION				
1..	OBRAS EXTERIORES (LUMINARIAS SOLARES)				
1.1..	ELECTRIFICACION (LUMINARIAS SOLARES)				
1.1.1..	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, EXCAVACIONES, RELLENO, COMPACTADO, MANIOBRA DE GRUA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	PZA	6.00	\$ 2,326.61	\$ 13,959.66
	Precio Unitario: ** DOS MIL TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 61/100 M.N. **				
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	\$ 9,858.34	\$ 59,150.04
	Precio Unitario: ** NUEVE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 34/100 M.N. **				
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	\$ 16,461.52	\$ 98,769.12
	Precio Unitario: ** DIECISEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. **				
	Total de LUMINARIA SOLAR LED ALTA EFICIENCIA DE 6 MTS DE ALTURA			\$	171,878.82
	** CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **				
	Total de ELECTRIFICACION (LUMINARIAS SOLARES)			\$	171,878.82
	** CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **				
	Total de OBRAS EXTERIORES (LUMINARIAS SOLARES)			\$	171,878.82
	** CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **				
	Total de ILUMINACION			\$	171,878.82
	** CIENTO SETENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 82/100 M.N. **				
	Subtotal de Presupuesto			\$	1'477,477.16
	** UN MILLON CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 16/100 M.N. **				
				IVA (16 %)	\$ 236,396.35
				Total	\$ 1'713,873.51
	** UN MILLON SETECIENTOS TRECE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 51/100 M.N. **				

REPRESENTANTE LEGAL.

C. ESTEBAN FELIX HAYS

000343