AYUNTAMIENTO DE AHOME

MUNICIPIO DE AHOME
DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN TÉCNICA
RAMO 15.- DESARROLLO TERRITORIAL, AGRARIO Y URBANO
PROGRAMA HÁBITAT
EJERCICIO 2014

Ahome
Es la fuerza de su gente

PRESUPUESTO: AMPLIACIÓN DEL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI UBICADO EN LA COLONIA SIGLO XXI, LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

RESUMEN GENERAL

CLAVE	CONCEPTO	INVERSIÓN
1	CONSTRUCCIÓN DE GIMNASIO DE BOX Y OFICINA	$ 470,487.35
2	CONSTRUCCIÓN DE UN SALÓN DE USOS MÚLTIPLES DE 8.00 X 12.00 M.	$ 708,601.04
3	AMPLIACIÓN DE OFICINA ADMINISTRATIVA	$ 108,054.54
4	HABILITACIÓN DE SANITARIOS (HOMBRES)	$ 49,620.39
5	CONSTRUCCIÓN DE ALUMBRADO EXTERIOR A BASE DE LUMINARIAS LED SOLARES	$ 168,354.78

SUBTOTAL:	$ 1,505,118.10
I.V.A.: (16%)	$ 240,818.90
TOTAL:	**$ 1,745,937.00**

EL PRESENTE PRESUPUESTO IMPORTA LA CANTIDAD DE : **$ 1'745,937.00 (UN MILLON, SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL, NOVECIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N.)**

FECHA: SEPTIEMBRE DE 2014

ELABORÓ:
ARQ. FCO. ORDÓÑEZ GUILLEN
DIRECTOR TÉCNICO

REVISÓ:
ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:
ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GRAL. DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNACIO DE BOX Y OFICINA EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO UBICADO EN LA COLONIA SIGLO XXI, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Resumen de Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Total
	CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI				$	470,487.35
	Subtotal de Presupuesto				$	470,487.35
				IVA (16 %)	$	75,277.98
				Total	$	545,765.33

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
SIGLO XXI, ETAPA 3 AJUSTADO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNACIO DE BOX Y OFICINA EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO UBICADO EN LA COLONIA SIGLO XXI, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

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	Desmonte de reja de acero con recuperación del 70 % incluye: herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ML	6.03	$ 62.53	$ 377.06
1.1.2	Trazo en terreno plano por medio manual de área por construir para establecer ejes, bancos de nivel y referencias, incluye; material, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	189.51	$ 8.59	$ 1,627.89
	Total de PRELIMINARES				**$ 2,004.95**
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.	M3	17.56	$ 98.57	$ 1,730.89
1.2.2	Excavación a mano en terreno , hasta una profundidad de 0 a -2.00 mts, para sustitucion de suelo incluye: afine, nivelación y compactación del fondo , mano de obra, equipo y herramienta.	M3	37.90	$ 152.69	$ 5,786.95
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, Inlcuye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.	PZA	5.00	$ 1,518.56	$ 7,592.80
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, Inlcuye: cimbra común, mano de obra, herramienta menor.	PZA	6.00	$ 2,272.94	$ 13,637.64
1.2.5	Contra trabe tipo C - T de sección de 0.15 x 0.30 mts con, cimbra, 1 caras acabado aparente a 4 usos, armada con acero de refuerzo 4 # 3 de diámetro y Estribos del # 2 @ 0.20 mts., acarreo horizontal a con bomba incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ML	83.18	$ 337.10	$ 28,039.98
1.2.6	suministro de material balastre fino graduado.	M3	49.27	$ 289.17	$ 14,247.41
1.2.7	Relleno con material producto de banco (balastre) en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina.	M3	37.90	$ 96.07	$ 3,641.05
1.2.8	Relleno con material producto de excavación en capas de 20 cm de espesor, compactado a 90% P.P.S con compactador tipo bailarina.	M3	13.91	$ 96.07	$ 1,336.33
1.2.9	ACARREO DEL MATERIAL EN CARRETILLA PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A 20 M. DE DISTANCIA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	54.01	$ 60.68	$ 3,277.33
1.2.10	CARGA MANUAL Y ACARREO EN CAMIÓN 5 KM. DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN Ó DEMOLICIÓN FUERA DE LA	M3	54.01	$ 137.69	$ 7,436.64

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
SIGLO XXI ETAPA 3 AJUSTADO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNACIO DE BOX Y OFICINA EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO UBICADO EN LA COLONIA SIGLO XXI, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	OBRA, INCLUYE : MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.				
1.2.11	Piso de firme de concreto armado con malla electrosoldada 6 x 6- 10/10 de 10 cm de espesor, acabado común, concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2.	M2	189.51	$ 261.10	$ 49,481.06
	Total de CIMENTACION				**$ 136,208.08**
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 comun a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), y estribos a cada 0.15 mts. del número 2 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes,traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ML	24.80	$ 254.59	$ 6,313.83
1.3.2	Muro de Block hueco 15x20x40 cm (60 kg/cm2) acabado aparente, asentado con Mezcla cemento arena 1:4, Refuerzo horizontal a cada 3 Hiladas , elevación manual a una altura de 6.00mts , acarreo horizontal en carretilla a una distancia de 8.00mts incluye Material, mano de obra, herramienta.	M2	75.33	$ 373.52	$ 28,137.26
1.3.3	Dala o cadena de cerramiento de concreto sección 0.15 x 0.20 m con fabricación de concreto f'c= 200 kg/cm2, agregado de 20 mm, incluye: cemento, arena, grava y agua, en revenimiento 8 a 10 cm, con revolvedora, 1 saco trompo, y mano de obra para su fabricación, altas resistencias, cimbra acabado común a 4 usos, armada con 4 varillas del número 3 (3/8"), del número 2.5 (1/4") y estribos a cada 0.15 mts. del número 2.5 incluye: todo el material necesario, cimbra y descimbra, cortes, traslapes, desperdicios, habilitado y armado de acero, limpieza, mano de obra, equipo y herramienta de mano.	ML	29.27	$ 261.07	$ 7,641.52
	Total de MURO, CADENAS Y CASTILLOS				**$ 42,092.61**
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	$ 364.66	$ 2,187.96
1.4.2	Suministro y colocación de columna tipo (C-1) IPR 10"x 5 3/4" (32.8 kg/ml) 68.6 ML incluye fabricación, materiales, mano de obra, acarreos, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta.	PZA	6.00	$ 8,181.68	$ 49,090.08
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, acarreos, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta.	PZA	3.00	$ 26,512.50	$ 79,537.50
	Total de ESTRUCTURA				**$ 130,815.54**
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,	M2	23.24	$ 866.60	$ 20,139.78

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
SIGLO XXI, ETAPA 3 AJUSTADO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNACIO DE BOX Y OFICINA EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO UBICADO EN LA COLONIA SIGLO XXI, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
	mano de obra y herramienta.				
1.5.2	Suministro y colocación de cubierta a base de lamina RD 72 Cal. 26 pintro, incluye: materiales, mano de obra, acarreos, habilitado, cortes con equipo de oxiacetileno, cortadora, soldadura, aplicación de primario anticorrosivo, montaje, y herramienta.	M2	189.15	$ 311.12	$ 58,848.35
	Total de LOSAS Y CUBIERTAS				**$ 78,988.13**
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.	SAL	1.00	$ 609.66	$ 609.66
	Total de INSTALACION HIDRAULICA				**$ 609.66**
1.6.2	**INSTALACION SANITARIA**				
1.6.2.1	Salida sanitaria para vertedero a base de tuberia de pvs sanitario,incluye: materiales , conexiones, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	SAL	1.00	$ 658.47	$ 658.47
	Total de INSTALACION SANITARIA				**$ 658.47**
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 necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	$ 130.29	$ 260.58
1.6.3.2	Suministro e instalación de contacto doble de 20 amp, 127 volts, tipo polarizado, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	4.00	$ 135.37	$ 541.48
1.6.3.3	Suministro e instalación de luminario flourescente 2 x 32 watts (4') 127 volts, balastro electrónico ahorrador de energía o similar, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	2.00	$ 1,172.62	$ 2,345.24
1.6.3.4	Suministro e instalación de luminario flourescente 4 x 54 watts, magg 127 volts, balastro electrónico ahorrador, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	$ 2,577.42	$ 15,464.52
1.6.3.5	Suministro e instalación de salida para aire acondicionado 220v de 1 ton hasta 2 ton incluye: mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	$ 355.19	$ 355.19
1.6.3.6	Suministro e instalación de alimentador eléctrico con la siguiente configuración, 1-12 awg f + 1-12 awg n + 1-12 ts; 1t-16mm, Incluye: material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	57.00	$ 63.67	$ 3,629.19
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.	ML	10.00	$ 150.76	$ 1,507.60
1.6.3.8	Suministro e instalación de sistema de tierras., a base de 3 electrodo, inc; material, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	$ 3,424.70	$ 3,424.70
1.6.3.9	Suministro e instalación de centro de cargas de 8 circuitos empotrable, tipo QO8, incluye material, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	1.00	$ 3,659.63	$ 3,659.63
1.6.3.10	Suministro e instalación de caja fs 3/4 para alojar cables eléctricos, inc; material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	PZA	6.00	$ 141.11	$ 846.66

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
SIGLO XXI, ETAPA 3 AJUSTADO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNACIO DE BOX Y OFICINA EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO UBICADO EN LA COLONIA SIGLO XXI, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Total
1.6.3.11	Suministro e instalación de cable uso rudo de 3 x 12 para conexión de luminaria en caja fs 3/4 inc; material mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación.	ML	6.00	$	65.19	$	391.14
	Total de INSTALACION ELECTRICA					**$**	**32,425.93**
	Total de INSTALACIONES					**$**	**33,694.06**
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.	M2	20.15	$	118.64	$	2,390.60
1.7.2	Pintura Vinimex Mate, blanco en superficie nueva en Aplanado fino en Muros incluye: preparación de la superficie,Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts.	M2	174.53	$	58.72	$	10,248.40
1.7.3	Pintura Vinimex Mate blanco en superficie nueva en Aplanado fino en plafon interiores incluye: preparación de la superficie,Sellador 5x1 Reforzado, aplicación a dos manos, hasta 5 mts.	M2	20.15	$	60.76	$	1,224.31
	Total de RECUBRIMIENTOS Y ACABADOS					**$**	**13,863.31**
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.	ML	21.36	$	349.56	$	7,466.60
1.8.2	Entortado en azotea para dar pendiente del 2%, a base de mezcla cemento-cal-aren en proporción de 1:2:9 con espesor de	M2	20.15	$	128.21	$	2,583.43
1.8.3	Chaflán de 11 x 10 con ladrillo delgado asentado con mezcla cemento arena de proporción 1:5.	ML	21.36	$	84.85	$	1,812.40
1.8.4	Impermeabilización a base acríton impermeable 3 años blanco y sellador o similar , con una capa al inicio de sellador para tapar fisuras y dos de impermeabilizante, Incluye preparación suministro y aplicación.	M2	31.86	$	129.71	$	4,132.56
1.8.5	Bajantes pluviales a base de tubo 4" pvc incluye: fijación, piezas especiales, herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	1.00	$	847.40	$	847.40
1.8.6	Preparación para instalacion de minisplit a base de tubo 3" pvc s , instalacion de tubo 3/4" pvch RD-26 para drenaje de equipo con salida a area de jardin incluye: material necesario para su correcta ejecución, herramiente, equipo y mano de obra	PZA	1.00	$	1,666.75	$	1,666.75
1.8.7	suministro y colocacion de equipos de aire acondicionado marca mirage marca mirage modelo japando en 1.0ton a control remoto corriente 220.	PZA	1.00	$	7,670.22	$	7,670.22
	Total de AZOTEA					**$**	**26,179.36**
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	PZA	1.00	$	1,242.62	$	1,242.62

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
SIGLO XXI, ETAPA 3 AJUSTADO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

CONSTRUCCIÓN DE GIMNACIO DE BOX Y OFICINA EN EL CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO UBICADO EN LA COLONIA SIGLO XXI, EN LOS MOCHIS, MUNICIPIO DE AHOME, SINALOA.

Presupuesto

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Precio Unitario		Total
	herramienta y equipo de seguridad.						
1.9.2	Puerta de acero lisa P-3 0.75 X 2.10 tipo masonite para interior y exterior incluye: marco galvanizado, cerradura tipo bola marca geo acabado cromo, herramienta , equipo y mano de obra.	PZA	1.00	$	2,635.68	$	2,635.68
1.9.3	Puerta de acero lisa P-3 1.00 X 2.10 tipo masonite para interior y exterior incluye: marco galvanizado, cerradura tipo bola marca geo acabado cromo, herramienta, equipo y mano de obra.	PZA	1.00	$	2,763.01	$	2,763.01
	Total de CANCELERIA Y HERRERIA					**$**	**6,641.31**
	Total de GIMNACIO DE BOX Y OFICINA					**$**	**470,487.35**
	Total de CENTRO DE DESARROLLO COMUNITARIO SIGLO XXI					**$**	**470,487.35**
	Subtotal de Presupuesto					**$**	**470,487.35**
					IVA (16 %)	**$**	**75,277.98**
					Total	**$**	**545,765.33**

ELABORÓ:

ARQ. FRANCISCO ORDÓÑEZ GUILLÉN
DIRECTOR TÉCNICO
SIGLO XXI, ETAPA 3 AJUSTADO

REVISÓ:

ING. RICARDO MALDONADO ISLAS
DIRECTOR DE CONSTRUCCIÓN

APROBÓ:

ARQ. GERARDO CEBALLOS ROMERO
DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS