

15 JUL 2016

RECEPCION

ASOCIACION GUATEMALTECA DE EXPORTADORES -USAID-FTF
DIVISION DE DESARROLLO
PROGRAMA DE ENCADENAMIENTOS EMPRESARIALES
FORMATO DE CHECK LIST

FECHA DE ENTREGA PARA REVISIÓN 13/07/2016
ENCADENAMIENTO ANUMISC
CONSULTOR /EMPRESA/TECNICO O PROMOTOR CONSTRUCTORES DE OCCIDENTE
N. INFORME PRESENTADO FINAL

ENTREGA DE INFORMES A CONTABILIDAD		
No.	DOCUMENTOS DE SOPORTE	PRESENTADO
1	Sello de recibido en Recepción	X
2	Dictamen firmado en original y de aceptado por revisores de la División de Desarrollo del PEE en diferentes Aspectos a su cargo	X
3	Carta de Aceptación de Recibido el Servicio y/o Producto de la Organización Beneficiada /AT.	X
4	Carta de Entrega del Servicio o producto (Empresa/ técnico y o Consultor)	X
5	Listados de participantes / y productos solicitados / fotografías / o constancia de material impreso entregado (cuando aplique)	X
6	Formato de Sanción Si la entrega del informe y productos se encuentran fuera del tiempo establecido en contrato	N/A

POR LA DIVISION DE DESARROLLO DEL PEE Gustavo Chiché / Administrador

No. de PEDIDO SAP 47-1369



**Dictamen Revisión de Informes
Consultorías "PROYECTOS"**

CÓDIGO:	CP-F-012
VERSIÓN:	1
FECHA IMPLEMENTACIÓN:	16/05/2016
PÁGINA:	1 de 3

a) Datos Generales del Contrato:

No. de informe	Dos (2) Final ✓
Encadenamiento	Asociación Nueva Misión Santa Clara "ANUMISC" ✓
Nombre de la consultoría o proyecto	Implementación de 1 centro de recepción de productos para el manejo post-cosecha en la Asociación ANUMISC ✓
Monto total del contrato	Q. 75,000 ✓
Nombre del consultor	Constructores de Occidente ✓
Período del informe	27 de abril al 26 de julio del 2016 ✓
Fecha de presentación del informe	11 de julio del 2016 ✓
Contrato No.	CA- 070-04-2016 ✓
Período de contratación	27 de abril al 26 de julio del 2016 ✓
Ampliación de contrato	N/A

b) Revisión en base a Términos de Referencia y Contrato:

No.	Productos esperados	Análisis	Aprobado/No Aprobado (Observaciones)
1	<p>Unidad de Inocuidad ✓ m² 48.6 m² (incluyendo área de techos con volado de 50 cms x lado)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zapatatas 8 Dimensión de 0.8 X 0.8 m², cemento UGC 4000, arena de río, piedrín triturado, hierro ½" grado 40 y alambre de amarre. - Columnas 8 Dimensión 2.42 m. alto, doble costanera de 4"x2", cemento UGC 4000, arena de río, piedrín triturado, hierro 3/8" grado 40, hierro ¼" grado 40, clavos, tabla y alambre de amarre. - Selecto compactado 36 m² Dimensión de 36 m², 7 centímetros de espesor. - Piso de concreto T=0.07 mt 36 m² Dimensión 36 m², cemento UGC 4,000, arena de río, guías y piedrín 	<p>Se ha cumplido con las especificaciones técnicas en base a TDR, con la construcción de 1 centro de recepción de productos para la Asociación ANUMISC.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidad de Inocuidad m² 48.6 m². - Zapatatas 8 - Columnas 8 - Selecto compactado 36 m² - Piso de concreto T=0.07 mt 36m² - Bordillo de circulación 23 ml - Estructura de paredes 1 - Techo de lámina troquelada 1 	Aprobado ✓

<p>triturado.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bordillo de circulación 23 M Dimensión 0.20 x 0.45, de block tabique - Estructura 1 global Armada de costanera 3" x 2" para colocación de la lámina y armado de costanera de 4x2" para columnas. - Techo color ladrillo 1 Armado de lámina troquelada Cal. 26 de 2.75 m de 9 pies, tornillos de broca, costanera de 4x2" - Canales recolectores de agua lluvia en techo 2 Lámina galvanizada lisa calibre 26 de 9 metros de largo C/U - Tanque vertical para agua 1. Depósito plástico tipo rotoplast, con capacidad de 2,000 litros, el cual se deberá de abastecer con el agua que se recolecte con canales de techo (instalado) - Paredes (color blanco) 1 global Armado de lámina troquelada Cal. 26 de 2.25 m, lámina troquelada calibre 26 de 3 m., costanera, lámina galvanizada calibre 26 tornillo de broca, pintura anticorrosiva y solvente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Canales recolectores de agua pluvial en techos 2 - Tanque vertical para agua 1 - Paredes (color blanco) 1 - Ventana 2 unidades Estructura de metal 0.52 m. al vértice x 1.25 m Tipo sifón con malla metálica. - Puerta 1 unidad Estructura de metal 1.25 X 2.3 m. - Panel solar con su unidad de carga e instalación de 4 bombillas ahorradoras de 20 watts cada una 1 panel - Lámina traslucida plástica 2 Unidades. <p>Se ha cumplido al 100% con la implementación, se observó calidad en materiales y en los acabados.</p>	
--	--	--



**Dictamen Revisión de Informes
Consultorías "PROYECTOS"**

CÓDIGO:

CP-F-012

VERSIÓN:

1

**FECHA
IMPLEMENTACIÓN:**

16/05/2016

PÁGINA:

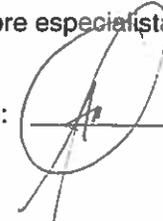
3 de 3

<ul style="list-style-type: none">- Ventana 2 unidad Estructura de metal 0.52 m. al vértice x 1.25 m. tipo sifón con malla metálica - Puerta 1 unidad Estructura de metal 1.25 X 2.3 m. - Panel Solar (incluye instalación) 1 panel solar con su unidad de carga e instalación de 4 bombillas ahorradoras de 20 wats c/u - Lámina traslucida plástica 2 Unidad Lámina traslucida plástica de 6 pies de largo, calibre 28		
--	--	--

c) Evaluación del servicio prestado:

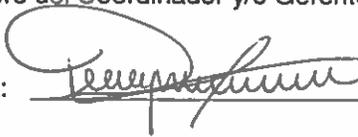
No.	Criterio de Evaluación	SI	NO	
1	Entrega en Tiempo	X		
2	Cumplimiento de especificaciones	X		
3	Calidad del Servicio	Bueno	Regular	Malo
		X		

Nombre especialista/responsable asignado y cargo: Allan Barrios/Especialista de Negocios

Firma:  _____

Fecha: 11/07/016

Nombre del Coordinador y/o Gerente: Deisy Marañegos

Firma:  _____

Fecha: 14/07/2016

	FORMATO	CÓDIGO	F-C-002
	EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA	VERSIÓN	2
		IMPLEMENT.	08/05/2014
		PÁGINA	1 DE 1

División de Desarrollo
Programa de Encadenamientos Empresariales

EVALUACIÓN DE PROVEEDORES DE SERVICIOS DE CONSULTORÍA Y ASISTENCIA TÉCNICA

Evaluación:

Intermedia	Final
	x

Nombre del Proveedor:

C.D.O. Constructores de Occidente

Nombre del Servicio:

Implementación de 1 centro de recepción de productos en la Asociación Nueva Misión Santa Clara, Cunén, Quiché.

Nombre del Encadenamiento:

Asociación Nueva Misión Santa Clara. "ANUMISC"

Proyecto:

Cadenas de Valor Rurales/USAID

Marcar con una "x" en el espacio en blanco junto al ítem de evaluación, según la calificación que usted considere corresponde a cada uno		Puntos	CALIFICACIÓN		TOTAL
Cumplimiento de Tiempo					
			SI	NO	
1	Cumplimiento de tiempos en entrega de informes.	15	x		15
Especificaciones					
			SI	NO	
2	Cumple con las especificaciones y calidad técnica de redacción de informes	10	x		10
Punteo final de evaluación (Tiempo y especificaciones)		25			25

Calidad del servicio	Puntos	CALIFICACIÓN			TOTAL
		Malo	Regular	Bueno	
3 Calidad de los productos desarrollados por el Consultor	25			x	25
4 Capacidad de retroalimentar al Programa de Encadenamientos Empresariales, para buscar solución a situaciones de posible riesgo en la organización donde se brindó el servicio de consultoría o asistencia técnica.	10		x		6
5 Calidad del trabajo en campo	15			x	15
6 Satisfacción de los grupos beneficiarios respecto a los productos obtenidos mediante la consultoría brindada.	25			x	25
Punteo final de evaluación (Calidad del Servicio)	75				71
PUNTEO TOTAL EVALUACIÓN	100				96

Resumen de evaluación del servicio prestado:

No.	Criterio de Evaluación	SI	NO
1	Entrega en Tiempo	X	
2	Cumplimiento de especificaciones	X	

	Malo	Regular	Bueno
3 Calidad del Servicio			X

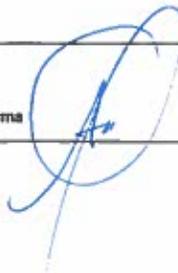
Comentario:

Se observó calidad en materiales y acabado final.

11/07/2016

Allan Marlon Barrios

Firma



Julio 2016.

Señores
Contabilidad
AGEXPORT
Ciudad

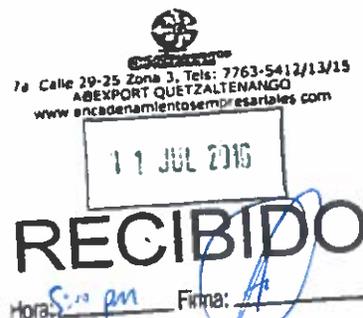
Estimados señores:

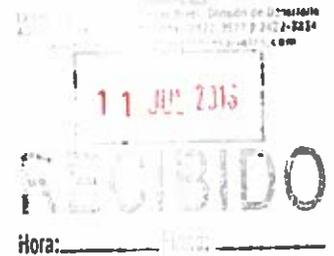
Por este medio hago de su conocimiento que he recibido por parte de La Asociación ANUMISC, la carta de aceptación del servicio de **Implementación de 1 centro de recepción de productos brindado por Constructores de Occidente durante el período del 27 de abril al 26 de julio de 2,016, correspondiente al pago No. 3;** quien fuera contratado por el Programa de Encadenamientos Empresariales -PEE- según contrato CA- 070-04-2016

Luego de realizar la supervisión en campo de las actividades programadas para este periodo en dicho encadenamiento, se da por aceptado el servicio brindado y se adjunta informe de actividades.

Atentamente,


Allan Marlon Barrios Guzmán
Especialista PEE





INFORME No 2 (Informe Final)

**Consultoría Para La Implementación De Un (1) Centro
De Recepción De Productos En La Asociación Nueva Misión
Santa Clara (ANUMISC), Ubicada En La Aldea Santa Clara,
Municipio De Cunén,
Departamento De Quiché**

	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 1 de 5

**DIVISION DE DESARROLLO
PROGRAMA DE ENCADENAMIENTOS EMPRESARIALES
INFORMES TÉCNICOS (MENSUAL Y FINAL)**

Informe no.	NÚMERO DOS (2) -Informe Final-
Periodo a informar:	27 de Abril al 26 de Julio de 2016
Encadenamiento	Asociación Nueva Misión Santa Clara (ANUMISC),
Nombre de la consultoría o Asistencia Técnica	Consultoría Para La Implementación De Un (1) Centro De Recepción De Productos En La Asociación Nueva Misión Santa Clara (ANUMISC), Ubicada En La Aldea Santa Clara, Municipio De Cunen, Departamento De Quiché
Nombre Consultor o Asistente Técnico:	C.D.O. Constructores de Occidente

1. Actividades Realizadas

- a) TRABAJOS PRELIMINARES (Limpieza del terreno eliminando material vegetal) →
- b) TRAZO Y NIVELACION (Corte de terreno para dejar plano el terreno, es decir que el área de construcción tuviera el mismo nivel) →
- c) CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS Y COLUMNAS (Armado de hierro de refuerzo y fundición de concreto en formaleta) →
- d) COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BASE (Colocación de material seleccionado compactado por medios manuales) →
- e) BORDILLOS DE CONCRETO → (Construcción de bordillos con elementos de sección constante alrededor del área de construcción) →
- f) FUNDICIÓN DE PISO T = 0.07 M (Colocación de concreto en el interior de bordillos con un espesor de 7.00 centímetros) →
- g) CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS Y TIJERAS. (Fabricación de columnas y tijeras mediante la unión de costaneras con soldadura continua, también se soldaron las platinas →
- h) COLOCACIÓN DE COLUMNAS Y TIJERAS (En el taller ya se tenían fabricadas las columnas y las tijeras por lo cual se trasladaron estos elementos a la obra para su colocación. Tanto las columnas como las tijeras o tendales se anclaron con tornillos ubicados en los agujeros de las platinas unidas a los elementos). →
- i) TECHO DE ESTRUCTURA METÁLICA (Después de haber construido la estructura a base de costaneras metálicas dobles, unidas a través de soldadura, se colocaron segmentos de angular de 2" sobre las tijeras, teniendo ya colocados los segmentos de angular se procedió a colocar las costaneras de 3" x 2" y se colocó la lámina troquelada con sujeción de tornillos punta de broca) →
- j) CUBIERTA METÁLICA LATERAL (Se realizó la colocación de costaneras de 3" x 2" entre columnas para darle mayor rigidez a la estructura. Teniendo lista la estructura se procedió a la colocación de las láminas, sujetadas por medio de tornillos punta de broca, cabe mencionar que en la cubierta se dejaron las aberturas para las ventanas y puerta). →
- k) COLOCACION DE CANALES (Se realizó la instalación de Los Canales que van a servir para recolectar el agua proveniente de la lluvia en ambos lados del techo. →
- l) COLOCACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS (Las puertas se trasladaron a la obra ya que previamente fueron fabricadas y en obra fueron instaladas con todo sus elementos además de aplicarles una la última mano de pintura anticorrosiva) →

	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 2 de 5

- m) **ACABADO FINAL** (Se aplicó pintura anticorrosiva a las partes de las costaneras donde por alguna razón sufrió algún tipo de daño en su estructura. También se dejaron pintadas las láminas en su parte exterior de acuerdo a los colores designados previamente.
- n) **(PANEL SOLAR)** Se realizó la instalación del panel solar incluyendo las conexiones necesarias para el funcionamiento de las luminarias.
- o) **DEPOSITO PLASTICO** (Se realizó la instalación del Depósito para almacenamiento del agua proveniente de la lluvia).

2. Metodología utilizada

- a) **TRABAJOS PRELIMINARES**
Los miembros de la Asociación se encargaron de realizar la limpia, chapeo, tala y remoción de capa vegetal del terreno designado para la construcción de la bodega.
- b) **TRAZO Y NIVELACION**
Se marcó el área del terreno donde se construye la estructura formando el terraplén hasta dejarlo al mismo nivel de acuerdo a las dimensiones que se marcan en los planos
- c) **CONSTRUCCIÓN DE ZAPATAS Y COLUMNAS**
En los trabajos de albañilería se inició a excavar la sección de las zapatas para colocar el emparrillado de varillas de hierro de ½", juntamente se estaba construyendo el armado de las columnas con hierro de 3/8" y estribos de hierro de ¼" para luego unir las con el armado de la zapata, luego de realizar la unión zapata – columna, se procedió al vaciado del concreto hidráulico.
- d) **COLOCACIÓN DE MATERIAL SELECCIONADO**
Se procedió a colocar el material para la base del piso, previamente humedecido para ser compactado.
- e) **CONSTRUCCION DE BORDILLOS DE CONCRETO**
Se realizó la construcción de los bordillos mediante elementos prefabricados con sus refuerzos respectivos, también se les aplicó un acabado final que corresponde a repello remolineado. Adicional a ello también se aplicó pintura a base de solvente color azul.
- f) **FUNDICIÓN DE PISO T = 0.07 M**
Se procedió al vaciado del concreto, a base de cemento + agregados y agua, para posteriormente inducirles las juntas de construcción.
- g) **CONSTRUCCIÓN DE COLUMNAS Y TIJERAS**
En el taller de la empresa se inició con los trabajos de herrería en los cuales se empataron o unieron las costaneras mediante soldadura continua para formar las columnas y tijeras, se realizaron los cortes a los extremos de las costaneras para formar el ángulo de inclinación del techo, de acuerdo a lo especificado en planos.
También se colocaron las platinas de 0.20 x 0.20 x 3/16" y se unieron sobre las columnas de concreto, cabe mencionar que se les aplica la primera mano de pintura anticorrosiva para proteger los elementos de la intemperie.
- h) **COLOCACIÓN DE COLUMNAS Y TIJERAS**
Se empalmaron los elementos de columnas y tijeras respectivamente, las columnas con los pernos anclados a la cimentación por medio de platinas previamente colocadas, las tijeras se colocaron sobre las columnas con sus respectivas platinas y pernos. Se utilizó equipo de soldadura, también cortadora de hierro, pulidora, barreno, compresor para pintar y herramienta menor
- i) **TECHO DE ESTRUCTURA METÁLICA**
Se colocaron las costaneras de 3" x 2" para soporte de la lámina en las dos aguas del techo, luego por medio de barrenos eléctricos se sujetaron los tornillos traspasando la lámina troquelada hasta llegar a las tijeras.
- j) **CUBIERTA METÁLICA LATERAL**
Se colocaron las costaneras de 3" x 2" entre las columnas para tener la base para la colocación de la lámina troquelada, éstas costaneras fueron unidas mediante soldaduras para evitar que se deslicen.

	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 3 de 5

k) **CANAL DE RECOLECCIÓN**

Se fabricaron los canales para recolección del agua de lluvia, en el taller para posteriormente llevarlos a su instalación, se fabricaron con lámina galvanizada calibre 26 y se sujetaron a la estructura por medio de pescantes de hierro plano de 3/4".

l) **INSTALACION DE DEPOSITO**

Se realizó la instalación del Depósito plástico de almacenamiento con una capacidad de 2,500 litros, sobre una base de concreto de 1.50 x 1.50 metros, y mediante tubería PVC se realizó la conexión de las dos bajadas pluviales de cada canal del techo.

m) **COLOCACIÓN DE PUERTAS Y VENTANAS**

Se procedió a la instalación de las ventanas y de la puerta, las cuales fueron sujetadas con la estructura principal de la Bodega, a la puerta solamente se le dejó un pasador para que sea colocado un candado como medio de seguridad.

n) **PANEL SOLAR**

Se realizó la instalación de los paneles solares para proporcionar una capacidad de 250 watts, incluyendo los componentes correspondientes, dejando las conexiones para proporcionar energía a las luminarias.

3. Productos Obtenidos

DESCRIPCION Y DIMENSIONES DE LA CONSTRUCCION					
No.	REGLON	CANTIDAD	UNIDAD	AVANCE UNITARIO	AVANCE GLOBAL
1.0	Bodega	1.00	unidad		100.00%
1.1	Zapatas	8.00	unidad	100.00%	
1.2	Columnas	8.00	unidad	100.00%	
1.3	Selecto compactado	36.00	m ²	100.00%	
1.4	Piso de concreto T=0.07 mt	36.00	m ²	100.00%	
1.5	Bordillo de circulación	23.00	ml	100.00%	
1.6	Estructura	1.00	global	100.00%	
1.7	Techo de Lámina (Color rojo)	1.00	global	100.00%	
1.8	Canales Recolectores de agua pluvial en Techos	2.00	unidad	100.00%	
1.9	Tanque Vertical para agua	1	unidad	100.00%	
1.10	Paredes (Color blanco)	1.00	global	100.00%	
1.11	Ventana	2.00	unidad	100.00%	
1.12	Puerta	1.00	unidad	100.00%	
1.13	Panel Solar (Incluye instalación)	1.00	unidad	100.00%	
1.14	Lamina traslucida plástica	2.00	unidad	100.00%	
TOTAL / 1.00 BODEGA					100.00%

	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 4 de 5

4. Problemas detectados

En cuanto a las instalaciones del Panel Solar y las luminarias, se dejó de acuerdo a lo contratado con una variación interna en cuanto a las conexiones, ya que los proveedores nos aconsejaron dejar las luminarias con un voltaje de Corriente Directa de 12 voltios ya que la batería posee ese voltaje. En la conexión anterior se utilizaba el Inversor de Corriente para proporcionar que las luminarias fueran de Corriente Alterna de 120 Voltios, lo cual produce pérdida de energía reduciendo el tiempo de vida de las luminarias, En la nueva conexión las luminarias son alimentadas directamente con el voltaje de la batería, proporcionando una eficiencia en el circuito.

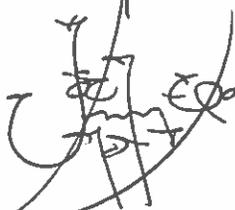
5. Actividades a realizar en el próximo periodo

No aplica. Se ha finalizado con la Consultoría contratada.

6. Observaciones

Debido a que en el mercado, comercialmente no se encuentran Depósitos de capacidad de 2000 litros, se dejó instalado un depósito con sus respectivos accesorios, con una capacidad mayor a lo especificado es decir que contara con un volumen de 2,500 litros mejorando el sistema de recolección, cabe mencionar que esto no representa un costo adicional a lo contratado

Debido a las características de los materiales que son utilizados, se deberá de mantener alrededor de la Bodega, las áreas limpias para que no se estanque el agua, y este puede afectar en mayor grado el proceso de oxidación de las partes metálicas. Se propone que alrededor del perímetro de la Bodega se pueda colocar una capa de piedrín para que la filtración del agua sea con mayor rapidez.



 Max Chojolán Turnil
 INGENIERO CIVIL
 COLEGIADO 10284

Firma Técnico o Consultor

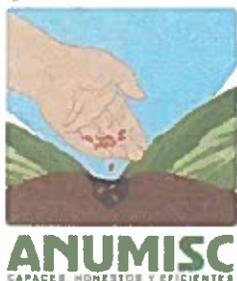


Aceptado por:
 AGEXPORT

	INFORMES TÉCNICOS	CÓDIGO:	EE-F-015
		VERSION:	1
		FECHA IMPLEMENTACIÓN:	10/06/2016
		PAGINA:	Página 5 de 5

ANEXOS

- I. Carta Aceptación Organización Beneficiaria, en la cual se listen los productos realizados tal y como aparecen en los términos de referencia. La carta debe de estar firmada y sellada por el presidente y representante legal de la Organización o persona que éste delegue.
- II. Carta de Entrega del Técnico o Consultor en la cual hace constar la entrega del informe y los productos solicitados en los términos de referencia. Esta carta se solicita para la entrega del informe final. (Debe referenciar fecha de entrega).
- III. Carta de aceptación del informe y los productos de la Asistencia Técnica o Consultoría por parte del Especialista de Negocio, en la cual haga referencia a que el informe cumple con los productos solicitados en los términos de referencia y evidencie la fecha de recepción del mismo.
- IV. Fotografías (2 a 5 por informe, en donde se reflejen las actividades realizadas durante el mes, en el caso de los informes técnicos y parciales de consultoría, y en el caso de los informes finales, fotografías que evidencien el desarrollo de la consultoría).



Aldea Santa Clara, Municipio de Santa María Cunén,
Departamento de El Quiché, Guatemala, C.A.
Tel.: (502) 4967-2450 4534-2642

Santa Clara, Cunén Quiché, Junio de 2016

Señores
AGEXPORT
15 avenida 14-72, Zona 13
Ciudad de Guatemala

El motivo de la presente es para notificarles que como Organización Beneficiaria **ACEPTAMOS** a satisfacción los trabajos realizados por parte de la Empresa C.D.O. Constructores de Occidente, en cuanto a la: **“CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN (1) CENTRO DE RECEPCIÓN DE PRODUCTOS EN LA ASOCIACIÓN NUEVA MISIÓN SANTA CLARA (ANUMISC), UBICADA EN LA ALDEA SANTA CLARA, MUNICIPIO DE CUNEN, DEPARTAMENTO DE QUICHÉ.”**

Notificamos que hemos recibido completamente la BODEGA con las siguientes características:

DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE LA CONSTRUCCIÓN				
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
1	BODEGA	1.00	m ²	48.60 m² <i>(Incluyendo área de techos con volado de 50 cms x lado)</i>
1.1	Zapatas	8.00	unidad	Dimensión de 0.80 x 0.80 m ² , cemento UGC 4000, arena de río, pedrín triturado, hierro de ½" grado 40 y alambre de amarre
1.2	Columnas	8.00	unidad	Dimensión de 2.42 m. de alto, doble costanera de 4"x2", Cemento UGC 4000, arena de río, pedrín triturado, hierro de ½" grado 40 y alambre de amarre
1.3	Selecto compactado	36.00	m ²	Dimensión de 36.00 m ² , 7 centímetros de espesor
1.4	Piso de Concreto T= 0.07 mt	36.00	m ²	Dimensión de 36.00 m ² , cemento UGC 4000, arena de río, guías y pedrín triturado
1.5	Bordillo de circulación	23.00	ml	Dimensión de 0.10 x 0.45, de block tabique de 0.09 x 0.19 x 0.39mt
1.6	Estructura	1.00	global	Armada de costanera 3"x2" para colocación de lámina y armado de costanera de 4"x2" para columnas
1.7	Techo (Color ladrillo)	1.00	global	Armada de lámina troquelada calibre 26 de 2.75 mt, tornillos punta de broca, costanera de 4"x2"
1.8	Canales recolectoras de agua pluvial en techos	2.00	unidad	Lámina galvanizada lisa calibre 26 de 9.00 metros de largo C/U



ANUMISC
CAPACES. HONESTOS Y EFICIENTES

Aldea Santa Clara, Municipio de Santa María Cunén,
Departamento de El Quiché, Guatemala, C.A.

Tel.: (502) 4967-2450 4534-2642

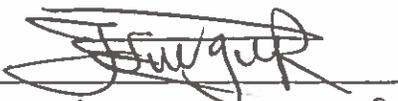
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
1.9	Tanque vertical para agua	1.00	unidad	Deposito plástico con tipo Rotoplast, con capacidad de 2000 litros el cual se deberá de abastecer con el agua que se recolecte con canales del techo (Se debe dejar instalado)
1.10	Paredes (Color blanco)	1.00	global	Armado de lámina troquelada Cal. 26 de 2.25 mt, lámina troquelada calibre 26 de 3.00 mt, costanera, lámina galvanizada calibre 26 tornillo punta de broca, pintura anticorrosiva y solvente
1.11	Ventana	2.00	unidad	Estructura de metal 0.52 mt, al vértice x 1.25 mt, tipo sifón con malla metálica
1.12	Puerta	1.00	unidad	Estructura de metal de 1.25 x 2.30 mt
1.13	Panel Solar	1.00	unidad	Panel solar con su unidad de carga e instalación de cuatro bombillas ahorradoras de 20 watts. c/u
1.14	Lamina traslucida plástica	2.00	unidad	Lámina traslucida plástica de 6 pies de largo, calibre 28

Por lo anterior y como representante de la **ASOCIACIÓN NUEVA MISIÓN SANTA CLARA (ANUMISC)**, firmo y sello la presente

Atentamente

FIRMA:

Nombre:


Fredy Erasmo Godínez
Presidente


Asociación Nueva Misión
Santa Clara
Aldea Santa Clara
Cunén, Quiché

 AGEXPORT
CONTABILIDAD
PROYECTOS

26 JUL 2016

RECIBIDO

Hora: Firma:

Señores
Programa de Encadenamientos Empresariales
AGEXPORT
Presente

Estimados Señores:

El motivo de la presente es para hacer entrega del INFORME NÚMERO DOS (2): "CONSULTORÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN (1) CENTRO DE RECEPCIÓN DE PRODUCTOS EN LA ASOCIACIÓN NUEVA MISIÓN SANTA CLARA (ANUMISC), UBICADA EN LA ALDEA SANTA CLARA, MUNICIPIO DE CUNEN, DEPARTAMENTO DE QUICHÉ." Según contrato No. CA-070-04-2016.

Se ha cumplido con la entrega total de Una bodega, tal y como se especifica en los TDR, cumpliendo con las siguientes características:

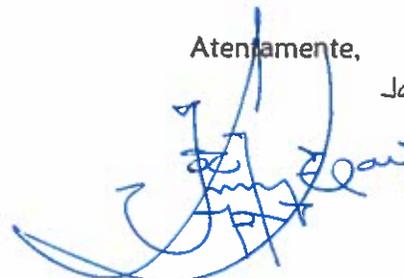
DESCRIPCIÓN Y DIMENSIONES DE LA CONSTRUCCIÓN				
No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
1	BODEGA	1.00	m ²	48.60 m ² (Incluyendo área de techos con volado de 50 cms x lado)
1.1	Zapatas	8.00	unidad	Dimensión de 0.80 x 0.80 m ² , cemento UGC 4000, arena de río, pedrín triturado, hierro de ½" grado 40 y alambre de amarre
1.2	Columnas	8.00	unidad	Dimensión de 2.42 m. de alto, doble costanera de 4"x2", Cemento UGC 4000, arena de río, pedrín triturado, hierro de ¾" grado 40 y alambre de amarre
1.3	Selecto compactado	36.00	m ²	Dimensión de 36.00 m ² , 7 centímetros de espesor
1.4	Piso de Concreto T= 0.07 mt	36.00	m ²	Dimensión de 36.00 m ² , cemento UGC 4000, arena de río, guías y pedrín triturado
1.5	Bordillo de circulación	23.00	ml	Dimensión de 0.10 x 0.45, de block tabique de 0.09 x 0.19 x 0.39mt
1.6	Estructura	1.00	global	Armada de costanera 3"x2" para colocación de lámina y armado de costanera de 4"x2" para columnas
1.7	Techo (Color ladrillo)	1.00	global	Armada de lámina troquelada calibre 26 de 2.75 mt, tornillos punta de broca, costanera de 4"x2"
1.8	Canales recolectoras de agua pluvial en techos	2.00	unidad	Lámina galvanizada lisa calibre #26 de 9.00 metros de largo C/U
1.9	Tanque vertical para agua	1.00	unidad	Deposito plástico con tipo Rotoplast, con capacidad de 2000 litros el cual se deberá de abastecer con el agua que se recolecte con canales del techo (Se debe dejar instalado)



No	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	ESPECIFICACIONES
1.10	Paredes (Color blanco)	1.00	global	Armado de lámina troquelada Cal. 26 de 2.25 mt, lámina troquelada calibre 26 de 3.00 mt, costanera, lámina galvanizada calibre 26 tornillo punta de broca, pintura anticorrosiva y solvente
1.11	Ventana	2.00	unidad	Estructura de metal 0.52 mt, al vertice x 1.25 mt, tipo sifón con malla metálica
1.12	Puerta	1.00	unidad	Estructura de metal de 1.25 x 2.30 mt
1.13	Panel Solar	1.00	unidad	Panel solar con su unidad de carga e instalación de cuatro bombillas ahorradoras de 20 wats. c/u
1.14	Lamina traslucida plástica	2.00	unidad	Lámina traslucida plástica de 6 pies de largo, calibre 28

Agradeciendo de antemano su atención me suscribo se ustedes.

Atentamente,


 José Max Chojolán Turnil
 INGENIERO CIVIL
 COLEGIADO 10284
 C.D.O. Constructores de Occidente
 Diseño - Construcción - Supervisión

José Max Chojolán Turnil

Gerente general

C.D.O. Constructores de Occidente

9ª Calle 6-31 Zona 1 Quetzaltenango



INFORME FOTOGRAFICO

Piso + bordillos



Estructura metálica



Instalación de Lamina Lateral



Techo de Lámina + Base de Tinaco



Ventanas Tipo Sifón



Puerta de Ingreso



Lamina Traslucida y Canal de recolección



Lamina Lateral + Pintura en bordillos



Tubos de conexión de canales



Conexión de Deposito de 2,500 lts



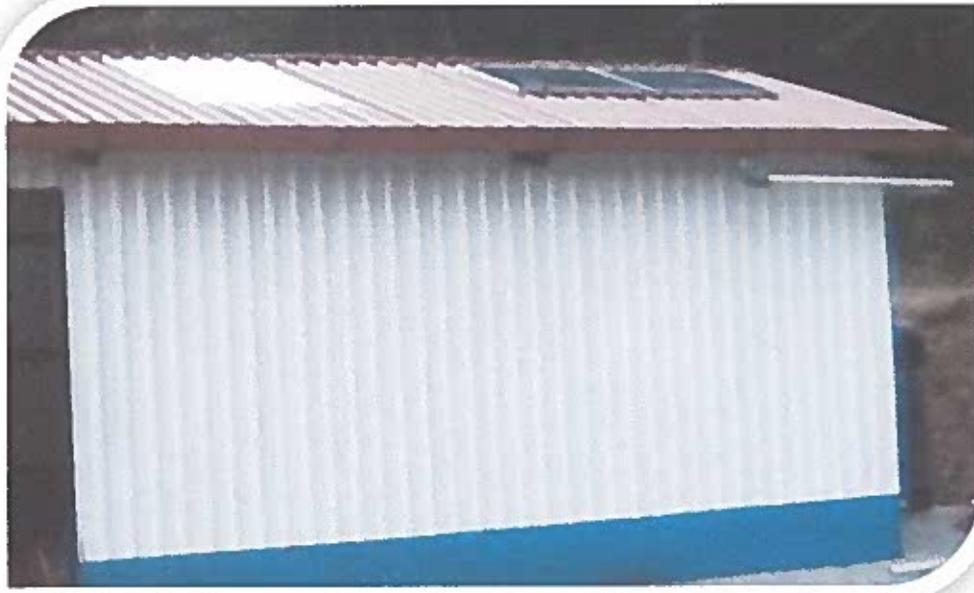
Sistema de Iluminación



Batería de Carga profunda



Panel Solar



Bodega Finalizada

