



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA, CORTES
TELS.: 2669-3700, 2669-3322, 2669-3323, FAX: 2669-3558
CHOLOMA, HONDURAS, C.A.

CHOLOMA

CHEQUE No. 00020
14 de octubre de 2021

Cuenta No. 2101524194

Lugar y Fecha

RAFAEL ANTONIO ARDON MICHELL

65,478.85

Páguese a la orden de

SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO CON OCHENTA Y CINCO CENT

Cantidad en letras



DAVIVIENDA

Banco DAVIVIENDA Honduras, S.A.

Firma(s)

10121030810000210152419400020618

ORDEN DE PAGO

APLICACION DE FONDOS

CHEQUE No. 00020

CUENTA N°	CONCEPTO DE PAGO	DOCTO. N°	VA
	PAGO DE POR CONTRATACION DE MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA EL PROYECTO: CONSTRUCCION DE CAJA PUENTE EN STA CALLE FRENTE A LA IGLESIA EVANGELICA DE LA COL. CEDEN, SECTOR NORTE, A EJECUTARSE CON FONDOS GUBERNAMENTAL FUERZA HONDURAS II, SEGUN OFICIO MCH/OP-OT-007/2021 DE LA DIREC. DE OBRAS.		65,478.85

CONTADOR MUNICIPAL

AUDITOR MUNICIPAL

CODIGO

DESCRIPCION

DEBE

H

REVISADO POR

TODA ORDEN DEBE SER ACOMPAÑADO DE
FACTURAS Y RECIBOS

C.C.: TESORERIA - CONTABILIDAD

CERTIFICADO DE HABER RECIBIDO EL PAGO INDICADO

FIRMA

IDENTIDAD N°

SOLVENCIA N°



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA
DEPARTAMENTO DE CORTES
ORDEN DE PAGO

29826

Sr (a). Tesorero (a): **CLAUDIA ISABEL PINEDA ARGUETA**

Lugar y fecha: **CHOLOMA, CORTES; 01/10/21**

Beneficiario **RAFAEL ANTONIO ARDON MICHELL**

GERENCIA ADMINISTRATIVA

SOPORTES ORDENES DE PAGO

1	Solicitud Depto.	X
2	Cotizaciones Ofertas	X
3	Orden Compra-Trabajo	X
4	Facturas - Recibos	
5	Comp. Entrega, Acta. R.	X
6	Contrato, Convenio, ADEU	
7	Garantías, Pagares	
8	Informes - Dictamen	
9	Pagos a Cuenta	X
10	Identidad -Solvencia-RTN	X
11	Escrituras p- Permiso de O	X
	Otros	X

CODIGO PRESUPUESTARIO: 1206 000 006 000 54200 14011 01/20

Numeros

Lps 65,478.85

Valor en Letras

SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO LEMPIRAS CON 85/100

Impuesto Sobre Venta 15%

N/A

N/A

Impuesto Sobre Renta 1%

N/A

N/A

Impuesto S/Renta (Contratos) 12.5%

N/A

N/A

Valor neto a Pagar: Lps 65,478.85

SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y OCHO LEMPIRAS CON 85/100

DETALLE:

PAGO SEGUN ORDEN DE TRABAJO N. 00326-2021POR CONTRATACION DE MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA EL PROYECTO: CONSTRUCCION DE CAJA PUENTE EN STA CALLE FRENTE A LA IGLESIA EVANGELICA DE LA COL. CEDEN, SECTOR NORTE, A EJECUTARSE CON FONDOS GUBERNAMENTAL FUERZA HONDURAS II, SEGUN OFICIO MCH/OP-OT-007/2021 DE LA DIREC. DE OBRAS.



Firma Alcalde / Director ADMON.

Tesorero



Jefe Contabilidad

Firma Interesado

Elaborado Por: Griselda Linares



INVERSIONES CAJADY

Colonia Altos de la Victoria, Calle Principal
Cinco cuerdas al oeste de la entrada frente a la Pulperia Margarita
Cel.: 9922-2271 / E-Mail: raa_michelle@hotmail.com
R.T.N. 05011986108610

FACTURA
000-001-01-00

Cliente: Municipalidad de Chedoma

R.T.N. _____

Dirección: Barrio El Centro 1era Calle

FECHA

DÍA	MES	AÑO
15	10	2021

CANT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNIT.	DESCUENTOS Y REBAJAS	PRECIO TOTAL
1	Servicios de Construcción de 01 Cajón Puente en la Col. Ceden 5ª y Calle Frente a Iglesia Evangelica			65,478.85

CAI: 09F61E-149431-DA42BE-6B8206-D4B9D9-6C
Rango Autorizado: 000-001-01-00000101 al 000-001-01-00000150
Fecha de Recepción: 16/02/2021 Fecha Limite de Emisión: 16/02/2022

CONTADO ☐ CRÉDITO ☐

VENCIMIENTO: 1 / 1

IMPORTE EXENTO L.

IMPORTE EXONERADO L.

IMPORTE GRAVADO 15% L.

IMPORTE GRAVADO 18% L.

15% IMPTO. S/V L.

18% IMPTO. S/V L.

TOTAL L.

REG. SAG NO. _____

ORDEN DE COMPRA EXENTA # _____

CONST. REG. EXONERADOS: _____

Cantidad en letras: Seiscientos y Cinco Mil Cuatrocientos Setenta y

Original: Cliente, Copia 1: Obligado Tributario Emisor

Ocho mil quinientos con 85/100

"La Factura es Beneficio de Todos, Exijala"

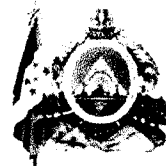


MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica

Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558

Pagina Web: www.municholoma.com



TRAMITE DE PAGO

Choloma, Cortes, 30 de Septiembre de 2021

M.B.A. Oscar Tejada
Director Administrativo
Su Oficina

Estimado Lic. Tejada:

Por este medio le solicito el trámite de pago al **Sr. Rafael Antonio Ardon Michel** con número de Identidad **0501-1986-10861** con un monto de **Lps. 65,478.85 (Sesenta y Cinco Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Lempiras con 85/100)** según **Orden de Trabajo N-326-2021**, según **Orden de Trabajo** para la **Construcción de Caja Puente en 5ta Calle frente a la Iglesia Evangélica de la Colonia Ceden, Sector Norte.**

Nota: Trámite de pago incluye materiales y mano de obra.

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,

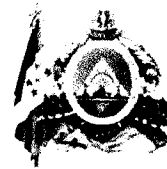
Ing. Joel Discua
Director de Obras y Proyectos

CC. Archivo
JD/kg



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



ACTA DE RECEPCIÓN

Choloma, Cortes 26 de Julio de 2021

Nombre del Proyecto:
Orden de Trabajo N-326-2021

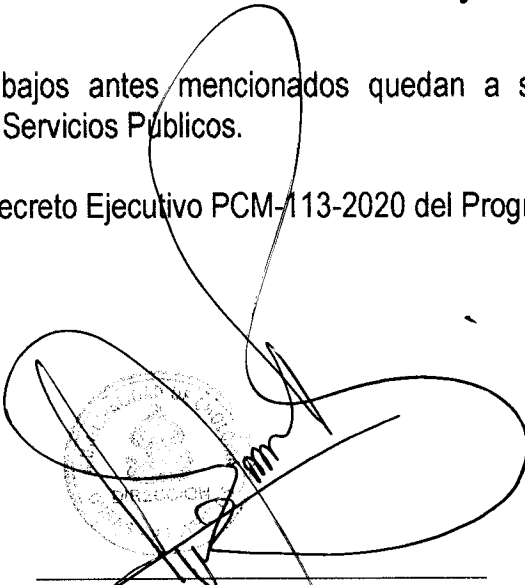
Construcción de Caja Puente en 5ta Calle frente a la Iglesia Evangélica de la Colonia Ceden, Sector Norte.

Monto del Proyecto : Lps. 65,478.85
Nombre Contratista : Rafael Antonio Ardon Michell
Supervisión : Dirección de Obras y Servicios Públicos

Por lo tanto los trabajos antes mencionados quedan a satisfacción de esta Dirección de Obras y Servicios Públicos.

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,



Ing. Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos

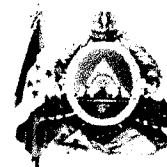


MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica

Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558

Pagina Web: www.municholoma.com



ORDEN DE INICIO

90/2021

Choloma, Cortes
24 de Junio de 2021

Sr. Rafael Antonio Ardon Michell

Estimado Sr. Ardon

El motivo de la presente es para saludarle y a la vez manifestarle que puede comenzar los trabajos de Servicios de Construcción según **Orden de Trabajo** para la **Construcción de Caja Puente en 5ta Calle frente a la Iglesia Evangélica de la Colonia Ceden, Sector Norte.**

- Demolición de elementos de concreto
- Excavación estructural
- Trazado y marcado
- Corte y conformación a mano
- Piso de concreto e:0.15mts, refuerzo #4 @0.30mts A/S
- Pared de bloque 6" refuerzo 1#4@0.20mts, 1#4@2hiladas
- Repello y pulido de paredes e:2cms
- Losa de concreto (superior) e:0.15mts, refuerzo #4@0.15mts A/S
- Curado de losa
- Readecuación de tubería de PVC de agua potable
- Limpieza final(Incluye botado ripio)

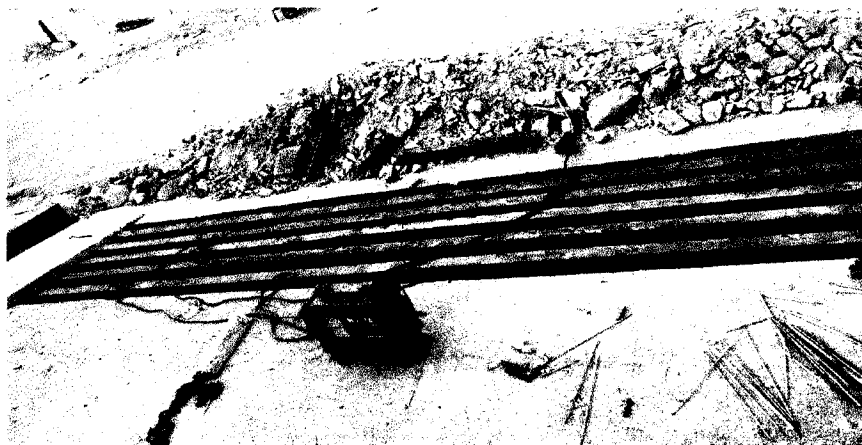
Esta orden de Inicio tiene como fecha el 24 de Junio de 2021

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,

Ing. Joel Discua
Director de Obras Públicas

**Proyecto de Construcción de Caja Puente en 5ta Calle frente
a la Iglesia Evangelica de la Colonia Ceden, Sector Norte.**





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centro América
Tels: 2669-3700/2669 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Página Web: www.municholoma.com



ORDEN DE TRABAJO / ADMINISTRACION

No. 00326-2021

Lugar y Fecha: CHOLOMA, CORTES 22 DE JUNIO DE 2021

Nombre del Proveedor: RAFAEL ANTONIO ARDON MICHELL R.T.N.: 05011986108610

INVERSIONES CAJADY

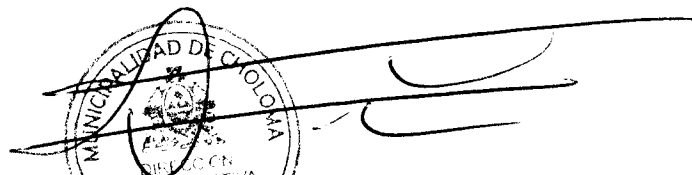
Teléfono:

SIRVASE ATENDER AL PORTADOR CON EL SIGUIENTE TRABAJO QUE A CONTINUACION SE DESCRIBE

CODIGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO	TOTAL
1206 000 006 000		DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO		4,852.12
54200 14011 01 20		EXCAVACION ESTRUCTURAL		758.27
		TRAZADO Y MARCADO		1,191.96
		CORTE Y CONFORMACION A MANO		422.79
		PISO DE CONCRETO		12,643.34
		PARED DE BLOQUE #6		9,959.04
		REPELLO Y PULIDO DE PAREDES		3,477.76
		LOSA DE CONCRETO		19,719.32
		CURADO DE LOSA		254.25
		READECUACION DE TUBERIA DE PVC DE AGUA POTABLE		5,100.00
		LIMPIEZA FINAL(INCLUYE BOTADO RIPIO)		7,100.00
TOTAL				65,478.85

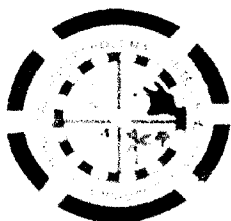
OBSERVACIONES:

ORDEN DE TRABAJO PARA REALIZAR LA CONSTRUCCION DE CAJA PUENTE EN 5TA CALLE FRENTE A LA IGLESIA EVANGELICA DE LA COLONIA LA CEDEN, SECTOR NORTE, LA CUAL SE INICIARIA EN FECHA 24/06/21 Y SE FINALIZARA EL 13/07/21, MISMO QUE SE REALIZARA CON FINANCIAMIENTO CON FONDOS GUBERNAMENTALES FUERZA HONDURAS II


Firma y Sello
Direccion Administrativa

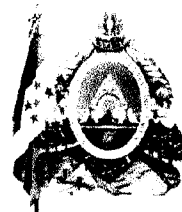
Elaborado por: Lucio Rios

Choloma, responsabilidad de todos...!



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



SOLICITUD ORDEN DE TRABAJO CODIGO DEL PROYECTO: NINF-003/2021

MCH-OP-OT-007/2021

Choloma, Cortés, 17 de Junio de 2021

MBA. Oscar Tejada
Director Administrativo
Su Oficina

Estimado Licenciado Tejada:

Por este medio me dirijo a Usted, saludándole y a la vez solicitándole la **Orden de Trabajo** para lo siguiente:

- **Construcción de Caja Puente en 5ta Calle frente a la Iglesia Evangélica de la Colonia Ceden, Sector Norte.**

Trabajo a realizarse, por el **Señor Rafael Antonio Ardon Michell** con **Número de Identidad 0501-1986-10861**, con un valor de **Lps. 65,478.85 (Sesenta y Cinco Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Lempiras con 85/100)**.

Nota: Se adjunta presupuesto de mano de obra/materiales, cronograma de trabajo y proceso de contratación.

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,



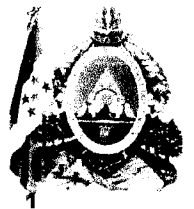
Ing. Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos

CC. Archivo
JD/vad



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



SOLICITUD ORDEN DE TRABAJO CODIGO DEL PROYECTO: NINF-003/2021

Choloma, Cortés, 17 de Junio de 2021

MBA. Oscar Tejada
Director Administrativo
Su Oficina

Estimado Licenciado Tejada:

Por este medio me dirijo a Usted, saludándole y a la vez solicitándole la **Orden de Trabajo** para lo siguiente:

- **Construcción de Caja Puente en 5ta Calle frente a la Iglesia Evangélica de la Colonia Ceden, Sector Norte.**

Trabajo a realizarse, por el Señor **Rafael Antonio Ardon Michell** con Número de Identidad 0501-1986-10861, con un valor de **Lps. 65,478.85** (Sesenta y Cinco Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Lempiras con 85/100).

Nota: Se adjunta presupuesto de mano de obra/materiales, cronograma de trabajo y proceso de contratación.

Atentamente,

Ing. Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos

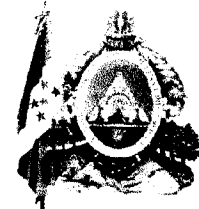
CC. Archivo
JD/vad





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



PRESUPUESTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES CODIGO DE PROYECTO: NINF-003/2021

Choloma, Cortes, 17 de Junio de 2021

Ing. Leopoldo Crivelli
Alcalde Municipal
Su Oficina

Estimado Sr. Alcalde:

Por este medio le envío presupuesto de mano de obra y materiales para el Proyecto de "Construcción de Caja Puente" en 5ta Calle frente a la Iglesia Evangélica de la Colonia Ceden, Sector Norte, para su respetiva revisión y aprobación.

PRESUPUESTO DE OBRA Departamento de Obras y Proyectos Municipalidad de Choloma					
Presupuesto Construcción de caja puente					
Solicitó: 5ta calle frente a la Iglesia evangélica, col. Ceden					
Fecha: 2/12/2020					
Item	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U	Costo Total
1	Demolición de elementos de concreto	m3	8.68	L. 560.66	L. 4,866.53
2	Excavación estructural	m3	1.91	L. 400.47	L. 764.90
3	Trazado y marcado	ml	18.48	L. 64.72	L. 1,196.03
4	Corte y conformación a mano	m3	1.02	L. 416.49	L. 424.82
5	Piso de concreto e:0.15mts, refuerzo #4 @0.30mts A/S	m2	10.17	L. 1,245.87	L. 12,670.50
6	Pared de bloque 6" refuerzo 1#4@0.20mts, 1#4@2hiladas	m2	8.32	L. 1,198.56	L. 9,972.02
7	Repello y pulido de paredes e:2cms	m2	16.64	L. 209.38	L. 3,484.08
8	Losa de concreto (superior) e:0.15mts, refuerzo #4@0.15mts A/S	m2	10.17	L. 1,939.35	L. 19,723.19
9	Curado de losa	m2	10.17	L. 25.08	L. 255.06
10	Readecuación de tubería de PVC de agua potable	Global	1.00	L. 5,200.00	L. 5,200.00
11	Limpieza final(Incluye botado ripio)	Global	1.00	L. 7,200.00	L. 7,200.00
TOTAL					L. 65,757.13

Atentamente,

Ing. Kelvis Portillo
Elaboro

Ing. Joel Discua
Aprobó

CC.Archivo
JD/vad

DOCUMENTO DE CONTRATACION



CONTRATACION No.

NINF-003/2021

**“CONSTRUCCIÓN DE CAJA PUENTE EN 5TA CALLE
FRENTE A LA IGLESIA EVANGELICA”**

UBICACIÓN: COL. CEDEN, SECTOR NORTE

Fuente de Financiamiento:

Proyecto Gubernamental Fuerza Honduras II

Choloma, Cortes, Honduras, Junio 2021

ElabKP



SECCIÓN I. INVITACIÓN

Municipalidad de Choloma NINF-003/2021

"Construcción de Caja Puente en 5ta Calle Frente a la Iglesia Evangélica, Col. Ceden, Sector Norte"

Choloma, 10 de junio de 2021

Estimados Señores:

La Municipalidad de Choloma le invita a presentar oferta para la siguiente adquisición:

1. Descripción General:

Construcción de Caja Puente en 5ta Calle Frente a la Iglesia Evangélica, Col. Ceden, Sector Norte.

2. Modalidad de Contratación:

La modalidad de adquisición promovida a través de la presente invitación es Contratación directa, y estará regida por la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.

3. Oferentes elegibles:

- i. Los contratistas invitados a este proceso.

4. Información adicional:

Los interesados podrán obtener información adicional en la siguiente dirección:

Nombre de la Oficina: Unidad de Licitaciones y contrataciones de Obras Publicas

Dirección: Barrio el Banco, Edificio N° 3, contiguo al Registro Nacional de las Personas, Choloma, Cortes.

Teléfonos y Fax: 2269-0135

e-mail: Claudia.barahona@municipalidadcholoma.com

Esta invitación, no debe interpretarse como una oferta de contratación con Uds.

Sin otro particular, les saludamos atentamente.

**Ingeniero Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos**



SECCIÓN II. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

A. Respecto a esta invitación.

Aclaraciones a los Documentos	Se pueden solicitar aclaraciones a más tardar el día lunes, 14 de junio de 2021
Fecha, hora límites y lugar de presentación de Ofertas.	Las Ofertas serán recibidas en físico, en sobre sellado el día jueves, 17 de junio de 2021 A las 9:00 am en Salón Consistorial Dennis Javier Muñoz, edificio Alcaldía Municipal.
Tipo de Contrato	La Municipalidad de Choloma, como resultado de este proceso busca formalizar un contrato bajo el esquema de pago de precios unitarios por obra realmente ejecutada.

B. Respecto a la preparación de las Ofertas y Documentos solicitados.

Preparación de las ofertas	• El idioma de la oferta será español • El Plan de Oferta, será preparado conforme al formulario y cantidades de obra que se proporciona con este documento. • El oferente deberá presentar su oferta en sobre cerrado, debidamente rotulado con nombre del proyecto, fecha, hora y lugar. • La moneda de la Oferta y los pagos serán en Lempiras.
Documentos Solicitados	Documentos Legales: Copia de la Escritura publica Copia de RTN de la empresa Copia de la ID del representante legal Copia del permiso de operaciones Solvencia Municipal Constancia de pagos a Cuentas de la SAR Inscripción a la Cámara de Comercio

C. Criterios de evaluación y de adjudicación.



Criterios de Evaluación y Adjudicación	• Se adjudicará en forma total al Oferente que presente la oferta evaluada más baja y que cumpla con la calidad de las especificaciones técnicas en este documento. • Si existe una discrepancia entre el precio unitario y el precio total que se obtiene de la multiplicación del precio unitario y la cantidad, prevalecerá el precio unitario y deberá corregirse el precio total, a menos que, según el criterio de la Municipalidad de Choloma, exista un error en la colocación del punto decimal en el precio unitario, en cuyo caso regirá el precio total cotizado y deberá corregirse el precio unitario. • Si existe una discrepancia en el total correspondiente a una adición o sustracción de subtotales, prevalecerán los subtotales y deberá corregirse el total. • Revisión Documentos Legales
--	---

D. Entrega de las obras

Tiempo y Lugar de entrega de las obras	• Tiempo de entrega: a más tardar 20 días calendario después de la fecha de inicio señalada en la orden de inicio. • Lugar de entrega: La entrega y recepción se hará en el sitio de las obras de conformidad al siguiente procedimiento: i. Terminada sustancialmente las Obras, se efectuará en forma inmediata una inspección preliminar, lo cual se consignará en Acta de Recepción Provisional suscrita por un representante del Contratante, el Supervisor de Obras y el representante designado por el Contratista. ii. Si de la inspección preliminar resultare necesario efectuar correcciones por defectos o detalles pendientes, se darán instrucciones al contratista para que a su costo proceda dentro del plazo que se señale a la reparación o terminación de acuerdo con los planos, especificaciones y demás documentos contractuales. iii. Cuando las obras se encuentren en estado de ser
--	--



	recibidas en forma definitiva, se procederá a efectuar las comprobaciones y revisiones finales. Si así procediere, se efectuará la recepción definitiva, lo cual se consignará en Acta de Recepción Definitiva suscrita por un representante del Contratante, el Supervisor de Obras y el representante designado por el Contratista.
--	--

E. Notificación y Formalización de Contrato

Notificación de resultados	La Municipalidad de Choloma notificara los resultados del proceso de contratación a todos los participantes.
Formalización Del Contrato	Posterior a la notificación de resultados y previa a la firma del contrato, el oferente adjudicado deberá presentar los documentos siguientes: <u>Personas Naturales</u> a) Copia certificada del RTN del Oferente. b) Copia certificada de la Tarjeta de identidad del Oferente. <u>Personas Jurídicas</u> a) Copia del RTN del Oferente b) Copia de la Escritura Pública de Constitución de la Sociedad debidamente inscrita en el Registro Mercantil. c) Permiso de Operaciones d) Copia de la ID
Derecho de La Municipalidad de Choloma de Variar Cantidades de Adjudicación	La Municipalidad de Choloma se reserva el derecho, al momento de adjudicar el contrato, de aumentar o disminuir las cantidades de obra originalmente estipulados en el Plan de Oferta, por el porcentaje indicado a continuación, sin efectuar cambios en los precios unitarios u otros términos y condiciones. El Oferente está obligado a aceptar el aumento o reducción relevante como parte de su Oferta

F. Vigencia del contrato y Plazo de entrega.

Entrada en vigencia del contrato	El contrato entrará en vigencia a partir de la fecha de su firma. La ejecución de las obras será a partir de la fecha establecida en la Orden de Inicio.
----------------------------------	--



Plazo del contrato	El plazo para la ejecución de las obras será de 20 días calendario, contados a partir de la fecha establecida en la orden de inicio emitida por La Municipalidad de Choloma.
--------------------	---

G. Garantías y Forma de Pago.

Forma de Pago	El pago de la ejecución de la obra se efectuará de acuerdo al siguiente detalle: • 100% Contra Entrega
Sanciones	El monto de la indemnización por daños y perjuicios por demora en la entrega de la totalidad de las Obras es del 0.36% por día.

H. Higiene, Seguridad Ocupacional y Medio Ambiente.

Higiene y Seguridad Ocupacional	El Contratista tomará las precauciones necesarias para la seguridad de sus trabajadores, personas ajenas y propiedades; por lo cual deberá proporcionar implementos de seguridad tales como: guantes, cascos, botas, mascarillas de protección y de ser requerido vestimenta adecuada para todas aquellas acciones necesarias para la ejecución de las obras; asimismo, deberá señalizar los puntos de entrada a los lugares de trabajo definiendo además los requisitos de seguridad para cada zona, de tal manera de proporcionar a su personal y a los visitantes a dichas zonas los lineamientos de protección. En general, el Contratista deberá cumplir con las disposiciones o reglamentos aplicables al respecto, y será el responsable del cumplimiento de los mismos, por lo cual deberá tomar en cuenta la reglamentación existente en la Constitución de la República de Honduras, el Código de Salud, la Ley del Seguro Social, el Código del Trabajo y cualquier disposición aplicable. En caso de que alguna operación, condición o práctica fuera considerada peligrosa por el Supervisor durante el período de ejecución del contrato, el Contratista deberá tomar las medidas correctivas apropiadas; en caso contrario, el Supervisor podrá suspender la parte afectada del trabajo hasta que dichas medidas fueren atendidas. Nada de lo contenido en las especificaciones, exonera al Contratista de su responsabilidad en cuanto a la prosecución segura del trabajo, durante todo el tiempo de ejecución de las obras.
---------------------------------	---



Medio Ambiente	El Contratista está obligado a cumplir todas las leyes y reglamentos relativos a la protección ambiental vigentes en el país, por lo cual está obligado, sin limitarse a: a) Almacenar materiales y desperdicios en sitios adecuados y aprobados por la supervisión. b) Evitar bloquear los accesos, calles y pasos fuera de los límites del sitio de trabajo. c) Confinar sus actividades de construcción a los sitios de trabajo definidos en los planos y especificaciones. d) Evacuar los desperdicios de cualquier clase lo más pronto posible fuera del terreno y sus alrededores. e) Proporcionar control sobre el exceso de polvo, lodo, ruido y malos olores durante el proceso de trabajo para evitar peligros o incomodidades a otros. f) El Contratista no podrá talar árboles si no cuenta con los permisos emitidos por las autoridades competentes. g) El Contratista no estará autorizado a efectuar quemas de basura, malezas, desperdicios o de cualquier otro material, a menos que sea con la autorización escrita del Contratante y se cumpla con todas las regulaciones establecidas por las instituciones que intervienen en el control del medio ambiente.
----------------	---

SECCIÓN V - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DEMOLICIÓN DE ELEMENTOS DE CONCRETOS

Unidad: M3

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en la demolición de elementos de concreto simple/ mampostería. Por medio de la utilización de mano de obra no calificada (peón) y herramienta menor se demolerán los elementos de concreto simple/ mampostería, tales como cimentaciones y otros, con espesores no mayores a 70 cms. Esta actividad no recupera material (actividad destructiva) y no incluye el acarreo del material de desperdicio.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:



No se considera eliminar del sitio de la obra los desperdicios producto de la demolición de elementos de concreto / mampostería, solamente apartarlos para que puedan ser acarreados posteriormente. No requiere mano de obra calificada, solamente peón 1. 75 JDR y herramienta menor 10 % que incluye escaleras y otros.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

MEDICION: La cantidad a pagarse por Demolición de Elementos de Concreto / Mampostería será el número de metros Cúbicos medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL

Unidad: M3

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en la excavación estructural por medios manuales, en cualquier tipo de suelo desde arcilla, pasando por limos hasta arenas y gravas, que no requieren el uso de equipo pesado o explosivos. La estabilidad del suelo se controla con ademado de madera rústica de pino. El material producto de la excavación debe colocarse a un mínimo de 60 cms de la orilla del zanja y deberá desalojarse a un máximo de 10 m para su posterior acarreo.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

La altura de excavación será variable y se deberá controlarse la estabilidad del suelo apuntalándose las paredes de la zanja, con madera rústica de pino. Se requiere de Mano de Obra No calificada (Peón 1. (25 JDR) y Herramienta Menor 10 %. No incluye el acarreo del material a un botadero. No se considera el desalojo de agua subterránea en esta actividad

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO

MEDICION: La cantidad a pagarse por Excavación Estructural será el número de metros cúbicos medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.



TRAZADO Y MARCADO

Unidad: M1

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en el trazado y marcado de las obras a ejecutar. - El terreno donde se construirá la edificación tipo del FHIS: aulas, centros de salud, institutos etc. , deberá estar limpio, retirados los escombros y cualquier otro elemento que interfiera en el desarrollo del rubro. El replanteo se inicia con la ubicación de un punto de referencia externo a la construcción, para luego y mediante la nivelación con manguera localizar ejes, centros de columnas y puntos que definan la cimentación de la construcción. -Para el trazado se utilizará en el perímetro, reglas de madera rústica de pino de 1x3" clavadas en estacas de 2x2 ubicadas en los ejes de columnas y con una altura de 50 cms desde el nivel del terreno natural previamente conformado.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

La ejecución de esta actividad deberá satisfacer ciertas consideraciones como ser: El contratista deberá limpiar completamente el sitio de la obra de aquellos desperdicios producto de esta actividad. Se considera el trazado con madera, cercando todo el perímetro con reglas de 1x3" soportadas con estacas de 2x2". Requiere Mano de Obra Calificada (Albañil 0. 03JDR), y no calificada (Ayudante 0. 03 JDR)y herramienta Menor 10%. No se utiliza equipo topográfico.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO

MEDICION: La cantidad a pagarse por Trazado Y Marcado, será el número de metros Lineales medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

CORTE Y CONFORMACIÓN A MANO

Unidad: M3

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en el Corte y Conformación de material tipo I a mano. Se removerá el material cambiando las características topográficas originales del terreno hasta ubicar la cota indicada en los planos del proyecto. Se procederá de la siguiente forma: 1) Se excavará mediante medios manuales en forma de talud con inclinación 1:3, en cualquier tipo de suelo desde arcilla, pasando por limos hasta arenas y gravas que no requieren del uso de explosivos. La altura máxima de excavación será de 0. 9 m e incluirá un desalojo de hasta 25 m 2) La superficie se conformará de acuerdo a las indicaciones de los planos y se compactará la superficie uniformemente mediante el empleo de piones de mano hasta obtener la máxima compactación que sea posible obtener con



el uso de dichas herramientas. Se usará el material de la propia excavación libre de residuos orgánicos.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Se considera el corte y la conformación del terreno mediante mano de obra no calificada (Peón JDR 1. 3) y herramienta Menor 10 %: pico, piocha, pala, pisan de mano etc. Incluye un acarreo de hasta 25 m de distancia.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

MEDICION: La cantidad a pagarse por Corte y Conformación a Mano, será el número de metros cúbicos medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

PISO DE CONCRETO e=0.15 mts, refuerzo #4 @0.3 mts A/S

Unidad: m2

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en la construcción de un piso de Concreto reforzado de 15 CMS con proporción 1:2:2 y armado con varilla No. 4 a/c 30 CMS en ambos sentidos.- Para autorizar el fundido de piso la capa de material selecto deberá estar debidamente compactado y el Supervisor deberá verificar los niveles de piso de acuerdo a lo establecido en planos. El concreto debe fabricarse sobre una superficie impermeable y limpia, haciéndose la mezcla en seco hasta lograr un aspecto uniforme, agregando después el agua en pequeñas cantidades hasta obtener un producto homogéneo y cuidando que durante la operación no se mezcle tierra ni impureza alguna, deberá tener la humedad estipulada en la proporción propuesta, que permita una consistencia plástica y trabajable a fin de llenar la sección excavada sin dejar cavidades interiores. Todo el hormigón será colocado en horas del día. Previo a la colocación del hormigón el área se dividirá en pastillas según medidas especificadas en los planos. Los métodos de colocación y compactación del hormigón serán tales como para obtener una masa uniforme y densa, evitando la segregación de materiales y el desplazamiento de la armadura, cuidando además que la fundición se haga en forma intercalada (tipo damero) El hormigón será colocado dentro de los 30 minutos siguientes de su mezclado. Se mantendrá continuamente húmeda la superficie del concreto durante los siete (7) días posteriores al vaciado. El acabado final será un codaleado con pasta cemento-agua, aplicado una hora después de fundido el piso. El acero de refuerzo se limpiará de toda suciedad y óxido no adherente. Las varillas se doblarán en frío, ajustándolas a los planos sin errores mayores de (1 cm.). Las varillas serán fijadas entre sí con alambre de amarre de modo que no puedan desplazarse durante el fundido y que el concreto pueda envolverlas completamente dejando el recubrimiento indicado en planos.. En ningún caso el traslape será menor de 30 CMS por barra El piso de



concreto reforzado de 15 CMS deberán ser construido según las líneas y secciones transversales indicados en los planos.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

La proporción de concreto a utilizar será de 1:2:2 considerando por cada m3 un promedio de: 9.835 bolsas de cemento, 0.552 M3 de arena y grava y 0.239 m3 de agua incluyendo un 25% adicional para el curado del concreto durante el proceso de fraguado del cemento. Se considera un desperdicio en el acero del 7% del rendimiento calculado de acuerdo a planos. El acero longitudinal y transversal se unirá con alambre de amarre de por lo menos 20 cms de largo. Se considera el uso de madera para encofrado en esta actividad. No se considera el uso de equipo de mezclado y vibrado, la actividad se hará con mano de obra de tal forma que se obtenga una mezcla consistente sin segregaciones del agregado y/o aplicación excesiva de agua.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

MEDICION: La cantidad a pagarse por piso de concreto reforzado será el número de metros cuadrados medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, mezclado, transporte, colocación, acabado y curado de piso así como por mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

PARED DE BLOQUE 6" REFUERZO 1#4@0.2mts, 1#4@2HILADAS

Unidad: M2

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en la construcción de pared de bloque conformada por bloques de concreto Rellenando sus agujeros con Hormigón 1:2:3, ligando con mortero de cemento en una proporción 1:4 y armada con 1 Varilla No.3 cada 20 Cms(2 por bloque: vertical) y 1 No.4 a cada 2 Hiladas (Horizontal. El mortero deberá mezclarse en bateas especiales, preferiblemente de madera, para que se consiga una mezcla homogénea y libre de impurezas El mortero deberá colocarse en la base y en los lados de los bloques en un espesor no menor de 1.2 cm.-El concreto debe fabricarse sobre una superficie impermeable y limpia, haciéndose la mezcla en seco hasta lograr un aspecto uniforme, agregando después el agua en pequeñas cantidades hasta obtener un producto homogéneo y cuidando que durante la operación no se mezcle tierra ni impureza alguna, deberá tener la humedad estipulada en la proporción propuesta, que permita una consistencia plástica y trabajable a fin de llenar los huecos del bloque sin dejar cavidades interiores. Los métodos de colocación y compactación del hormigón serán tales como para obtener una masa uniforme y densa, evitando la segregación de materiales y el desplazamiento de la armadura. El hormigón será colocado dentro de los 30 minutos siguientes de su mezclado. Se cuidará de mantener continuamente húmeda la superficie de los bloques rellenos de concreto durante los



siete (7) días posteriores al vaciado. Toda la pared deberá ser construida a plomo de acuerdo con las dimensiones y líneas generales indicadas en los planos, uniendo los bloques de concreto con el mortero. Ningún mortero seco podrá ser mezclado nuevamente y utilizado en la obra. Los bloques deben estar secos al momento de pegarlos con el mortero, en hileras perfectamente niveladas y aplomadas con las uniones verticales sobre el centro del bloque inferior, para obtener una buena adherencia. Todas las unidades de bloques que se tenga que cortar, deberá de ser realizado a plomo y escuadra, para asegurar un buen ajuste. Antes de su colocación el acero de refuerzo se limpiará de toda suciedad y óxido no adherente. Todas las barras de refuerzo se doblarán lentamente y en frío para darles la forma indicada en los planos. En ningún caso el traslape de las varillas No. 4 será menor de 30 cms por barra.

CONSIDERACIONES DEL CALCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Los bloques utilizadas tendrán un promedio de tamaño de 15x20x40 cms La pared de bloque se construirá utilizando mortero de cemento arena de dosificación 1:4 considerando para cada m3 un promedio de 8.341 bolsas de cemento, 1.179 m3 de arena, 0.304 m3 de agua incluyendo un 25% adicional para curado durante el proceso de fraguado del mortero.- El concreto a utilizar será en proporción 1:2:3 considerando para cada m3 un promedio de 8.518 bolsas de cemento, 0.478 m3 de arena, 0.827 m3 de grava y 0.271 m3 de agua incluyendo un 25% adicional para curado del concreto. El desperdicio en bloques es del 25% ocasionado por cortes. Se considera madera para andamio tipo banqueta: 2 cuartones de 10 pies y una tabla de 1"x12" con apoyos de 2x2 para un promedio de 20 usos. La mano de obra esta considerada para alturas hasta 3.60 mt.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION :

MEDICION: La cantidad a pagarse por pared de bloque de 15 cms relleno de Hormigón y reforzada será el número de metros cuadrados medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte, colocación y acabado de la pared así como por mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda esta especificación.

REPELLO Y PULIDO DE PAREDES DE e=2cms

Unidad: M2

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

La actividad consiste en la aplicación de repello hasta obtener un espesor de 2 cm, antes de aplicarlos se humedecerá el área hasta la saturación, se fijaran guías maestras verticales de (reglas de madera), se aplicara el mortero con fuerza sobre la superficie a repellar y se esparcirá con reglas de madera, una vez fraguado este mortero se le aplicara mortero del mismo tipo con planchuelas de madera, a fin de obtener un acabado aplomado, libre de ondulaciones e imperfecciones en las áreas acabadas. Posteriormente se aplicará sobre paredes repelladas y con



un espesor de 0.05 cm un mortero cemento - arenilla rosada, donde se ha usado en lugar de agua una mezcla de cal - agua, de la siguiente forma: Se prepara una pasta con 1/3 de barril de agua y 2 bolsas de cal hidratada dejándola reposar durante 24 horas, esta pasta sirve de agua para la elaboración del mortero cemento - arenilla rosada. Dicha mezcla se aplicara sobre paredes repelladas, hasta obtener una superficie lisa, antes de aplicarlos se humedecerá el área hasta la saturación, y se aplicara la pasta con planchuelas de madera, a fin de obtener un acabado aplomado, libre de ondulaciones e imperfecciones en las áreas acabadas.

CONSIDERACIONES DEL CALCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Para el repello se considera que se trabajara en superficies de ladrillo o bloque rustico, que no necesitan tratamiento adicional para obtener adherencia suficiente con el mortero, se utilizará mortero con proporción 1:4; para el cual por cada m³ se deberá utilizar al menos 8.106 bolsas de cemento, 1.179 m³ de arena y 0.304 m³ agua (Este volumen de agua incluye un 25% adicional que deberá ser utilizado en el curado) Se incluye la utilización de guías y andamios de madera, utilizándolas un mínimo de 4 veces. Para el pulido se considera un mortero cemento - arenilla rosada con proporción 1:4 para el cual por cada m³ se deberá utilizar al menos 10.35 bolsas de cemento, 1.1 m³ de arenilla rosada y 0.291 m³ agua (73.34 galones, este volumen de agua incluye un 25% adicional que deberá ser utilizado en el curado) Por cada 18 galones de agua se le agregaran 2 bolsas de cal hidratada. La mano de obra y los andamios están considerados hasta una altura de 3.7 mts.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION :

MEDICION : Se medirá por área. La cantidad a pagarse será el número de metros cuadrados, medidas en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte y colocación así como por mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.

LOSA DE CONCRETO (SUPERIOR) e=0.15 mts, REFUERZO #4@0.15 mts A/S

Unidad: M2

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en la construcción de una losa de concreto con un espesor de 0.15 mts armada con varilla No. 4 a cada 15 cms en ambos sentidos: longitudinal y transversal. Para la fabricación del concreto se utilizará mezcladora mecánica y se seguirán los siguientes pasos: los materiales se colocarán en el tambor de la mezcladora, de modo que una parte del agua de amasado se coloque antes que los materiales secos; a continuación, el orden de entrada a la mezcladora será: parte de los agregados gruesos, cemento, arena, el resto del agua y finalmente el



resto de los agregados gruesos. El agua podrá seguir ingresando al tambor hasta el final del primer cuarto del tiempo establecido para el mezclado. El tiempo total de mezclado será como mínimo de 60 segundos y como máximo de 5 minutos Toda la obra falsa deberá ser diseñada y construida para soportar las cargas a ser sometida, sin provocar asentamientos o deformaciones apreciables. Previamente al vaciado del hormigón, las superficies interiores de los encofrados estarán limpias de toda suciedad, mortero, y materia extraña y recubiertas con aceite para moldes. Todo el hormigón será colocado en horas del día, y su colocación en cualquier parte de la obra no se iniciará si no puede completarse en dichas condiciones. La colocación durante la noche se podrá realizar sólo con autorización por escrito del Supervisor y siempre que el Contratista provea por su cuenta un sistema adecuado de iluminación. El hormigón será colocado dentro de los 30 minutos siguientes de su mezclado. El hormigón será depositado con el equipo aprobado por el Supervisor. Ha de colocarse en capas horizontales de espesor uniforme, consolidando cada una antes de colocar la otra. El tiempo de vibrado por capa será de máximo 15 segundos, espaciando la acción del vibrador de manera uniforme, a distancias que permitan asegurar un vibrado homogéneo, sin duplicar el vibrado y sin permitir la segregación de los materiales. No se colocará el hormigón mientras el acero de refuerzo no esté completo, limpio y debidamente colocado en su sitio.. El acabado del hormigón consistirá en el apisonado y enrasado de la superficie, hasta que tenga una textura uniforme lisa o rugosa según los requerimientos, conformándose a la sección transversal, pendiente y alineamiento señalados en los planos. Se cuidará de mantener.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

La proporción de concreto a utilizar es de 1:2:2 considerando por cada m3 un promedio de: 9.835 bolsas de cemento, 0.552 M3 de arena y grava y 0.239 m3 de agua incluyendo un 25% adicional para el curado del concreto durante el proceso de fraguado del cemento. Se incluye un 5% de desperdicio en el cálculo del acero especificado en este rubro. El acero longitudinal y transversal se unirá con alambre de amarre de por lo menos 20 cms de largo. No Se considera la madera para encofrado en esta actividad, ya que la misma constituye una actividad independiente. Se considera el uso de equipo de mezclado y vibrado.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

MEDICION: La cantidad a pagarse por Losa de concreto será el número de metros cuadrado medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra.

PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, mezclado, transporte, colocación, acabado y curado del concreto para la losa así como por mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda esta especificación.



CURADO DE LOSA

Unidad: M2

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en el curado de Losa por medio de rociaduras frecuentes de agua en la superficie cubierta con aserrín.-El agua para curado del hormigón debe ser limpia, libre de aceites, álcalis, ácidos, sales, azúcar, materia orgánica. El procedimiento de curado será: 1) Después de fraguado del concreto se colocará aserrín húmedo en toda la superficie fundida. 2) Un peón se encargará por un período de 7 días de rociar la superficie con agua para mantener su condición húmeda.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Se considera el curado con aserrín y agua. El aserrín deberá ser retirado y aglomerado para su posterior acarreo como material de desperdicio.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

MEDICION: La cantidad a pagarse por curado de losa de concreto será el número de metros cuadrado medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, mano de obra, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda esta especificación.

LIMPIEZA FINAL

Unidad: GLOBAL

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en la limpieza de áreas exteriores una vez construidos los proyectos. Por medio de la utilización de mano de Obra No calificada (Peón y ayudante) y herramienta menor se procederá a retirar los materiales de desperdicio tales como madera, sobrantes de acero, basura y otros de las áreas exteriores que puedan afectar el ambiente y/o representen peligro para los beneficiarios de los proyectos donde se construirá la obra. El acarreo del material de desperdicio representa una actividad adicional a lo aquí especificado.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

No requiere de mano de Obra Calificada (Ayudante 1JDR y Peón 1 JDR) y Herramienta menor 10 %. No se considera el acarreo de material de desperdicio hasta un botadero de desechos municipales, solamente su recolección en lugares accesibles.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:



MEDICION: La cantidad a pagarse por limpieza de áreas exteriores será el número de días de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.

REACUACIÓN DE TUBERIAS DE PVC

Unidad: GLOBAL

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Esta actividad consiste en la reubicación de la tubería de PVC ya existente en la obra.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

No requiere de mano de Obra Calificada (Ayudante 1JDR y Peón 1 JDR) y Herramienta menor 10 %.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

MEDICION: se pagara como un ítem global.

PLAN DE OFERTA

PRESUPUESTO DE OBRA Departamento de Obras y Proyectos Municipalidad de Choloma					
Presupuesto de: Construcción de caja puente Solicitó: 5ta calle frente a la Iglesia evangelica, col. Ceden					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P. U	Costo Total
1	Demolicion de elementos de concreto	m3	8.68		
2	Excavacion estructural	m3	1.91		
3	Trazado y marcado	ml	18.48		
4	Corte y conformacion a mano	m3	1.02		
5	Piso de concreto e:0.15mts, refuerzo #4 @0.30mts A/S	m2	10.17		
6	Pared de bloque 6" refuerzo 1#4@0.20mts, 1#4@2hiladas	m2	8.32		
7	Repello y pulido de paredes e:2cms	m2	16.64		
8	Losa de concreto (superior) e:0.15mts, refuerzo #4@0.15mts A/S	m2	10.17		
9	Curado de losa	m2	10.17		
10	Readecuacion de tuberia de PVC de agua potable	Global	1.00		
11	Limpieza final(Incluye botado ripio)	Global	1.00		
TOTAL					L. -



ID	 	Task Name	Duration	Start	Finish	2020												2021																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
						S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1		Construcción de Caja Puente en 5ta Calle Frente a la Iglesia Evangelica, Col. Ceden, Sector Norte	20 days	Thu 24/06/21	Tue 13/07/21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																

Project: Caja Puente Date: Thu 10/06/21	Task		Summary			Rolled Up Progress	
	Split		Rolled Up Task			External Tasks	
	Progress		Rolled Up Split			Project Summary	
	Milestone		Rolled Up Milestone				

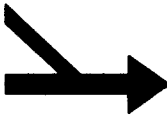


Escoorrentia cuneta



Escoorrentia Quebrada

1.30



1.84

Losa de concreto e 0.10mts.
refuerzo #4@0.20mts A/S

VISTA PLANTA CUNETA

5.30

4.00

Losa de concreto e 0.10mts.
refuerzo #4@0.20mts A/S

Pared de bloques 6", relleno concreto y refuerzo
1# 4@0.20mts, 1# 4@2 hiladas

Piso de concreto e 0.15mts.
refuerzo #4@0.30mts A/S

Repello y pulido

0.64

0.16

1.60

VISTA CORTE CUNETA







MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



CARTA DE INVITACION A COTIZAR

Choloma, Cortes, 10 de junio de 2021

Sr. Inner Noe Figueroa,
Presente

Estimado Sr.:

En el marco de la emergencia por los daños provocados por la tomenta Tropical Eta según el PCM-113-2020 y amparados en los artículos 09 y 63 de LCE y los artículos 07, 26, 170 y 171 del RLCE; temenos el agrado de dirigirnos a usted con el objeto de invitarlo a participar en la presentación de oferta para **“Construcción de Caja Puente en 5ta Calle Frente a la Iglesia Evangelica, Col. Ceden, Sector Norte”**

Adjuntamos bases de contratación, especificaciones técnicas y plan de oferta, para que este pueda ser presentado en un sobre manila sellado con sus respectivas generalidades y aperturado en audiencia pública, se tomara en cuenta la oferta mas económica y/o mejor calidad.

Las ofertas se presentaran el día jueves 17 de junio de 2021 a las 9:00 am a la siguiente dirección: Atención: Ing. Joel Discua Doblado, Director de Obras y Servicios Públicos de la Municipalidad de Choloma, Salon Consistorial Dennis Javier Muñoz, edificio Alcaldia Muncipal, telefono +(504) 2669-0135, correo electronico joel.discua@municipalidadcholoma.com.

Esperando de su participacion, me despido muy respetuosamente de usted.

Atentamente,

10/Junio/2021
Inner Figueroa

Por:
Ingeniero Joel Discua-
Director de Obras y Servicios Públicos

CC.Archivo





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



CARTA DE INVITACION A COTIZAR

Choloma, Cortes, 10 de junio de 2021

Sr. Rafael Antonio Ardon,
Presente

Estimado Sr.:

En el marco de la emergencia por los daños provocados por la tormenta Tropical Eta según el PCM-113-2020 y amparados en los artículos 09 y 63 de LCE y los artículos 07, 26, 170 y 171 del RLCE; temenos el agrado de dirigirnos a usted con el objeto de invitarlo a participar en la presentación de oferta para **“Construcción de Caja Puente en 5ta Calle Frente a la Iglesia Evangelica, Col. Ceden, Sector Norte”**

Adjuntamos bases de contratación, especificaciones técnicas y plan de oferta, para que este pueda ser presentado en un sobre manila sellado con sus respectivas generalidades y aperturado en audiencia pública, se tomara en cuenta la oferta más económica y/o mejor calidad.

Las ofertas se presentaran el día jueves 17 de junio de 2021 a las 9:00 am a la siguiente dirección: Atención: Ing. Joel Discua Doblado, Director de Obras y Servicios Públicos de la Municipalidad de Choloma, Salon Consistorial Dennis Javier Muñoz, edificio Alcaldía Municipal, teléfono +(504) 2669-0135, correo electrónico joel.discua@municipalidadcholoma.com.

Esperando de su participación, me despido muy respetuosamente de usted.

Atentamente,

Rafael Ardon
10/06/2021
Por: 
Ing. Joel Discua -
Director de Obras y Servicios Públicos

CC.Archivo





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



ACTA APERTURA DE OFERTAS

**Construcción de Caja Puente en 5ta Calle
Frente a la Iglesia Evangelica, Col. Ceden,
Sector Norte**

Reunidos en el Salón Consistorial Denis Javier Muñoz de la Municipalidad de Choloma, siendo las 1:37 p.m. del día jueves 17 de junio del año 2021, ante la presencia de las siguientes personas:

Ing. Claudia Barahona

Encargada de Licitaciones y Contrataciones

Ing. Joel Discua

Director de Obras y Servicios Públicos

Ing. Kelvis Portillo

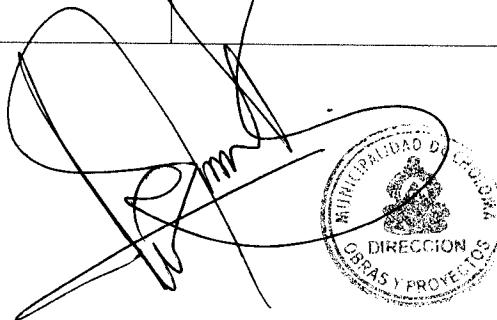
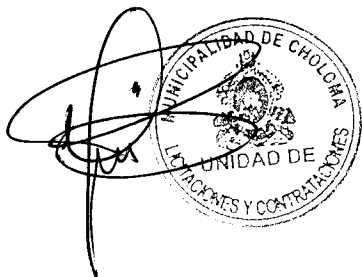
Jefe de departamento Técnico

Veedores Sociales

Se apertura la oferta en mención, financiada por el proyecto Gubernamental Fuerza Honduras II.

En fe de esta acta, firman de haber entregado sus respectivas cotizaciones en la ciudad de Choloma, Cortes.

Oferente	Monto Lps.
Rafael Antonio Ardon Michell	Lps. 65,478.85
Inmer Noé Figueroa Moreno	Lps. 70,009.18
_____ U.L.	_____



Acta de Apertura de Ofertas



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



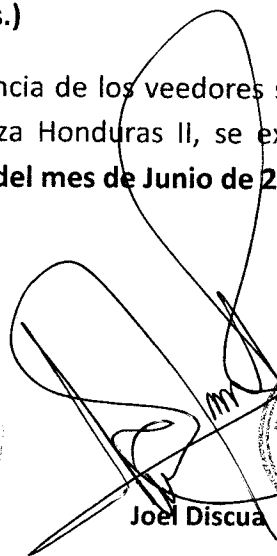
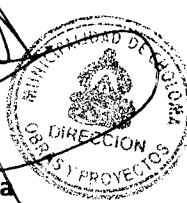
ACTA DE ADJUDICACION DE PROYECTO

**Construcción de Caja Puente en 5ta Calle
Frente a la Iglesia Evangelica, Col. Ceden,
Sector Norte**

En presencia de la comisión responsable de la evaluación del proyecto en mención, **Ing. Degnís Joel Discua, Director de Obras y Servicios Públicos; Ing. Claudia Barahona, Unidad de Licitaciones y Contrataciones de Obras Públicas; Ing. Kelvis Portillo, Jefe del Departamento Técnico de Obras** y de los oferentes **Rafael Antonio Ardon Michell, Inner Noé Figueroa**; se han analizado las ofertas y se ha escogido la oferta técnica más favorable y la más económica para la Municipalidad de Choloma de acuerdo a lo establecido en la Ley de Contratación del Estado, adjudicando el proyecto a **Sra./Sr. Rafael Antonio Ardon Michell** con un monto de **Lps. 65,478.85 (Sesenta y Cinco Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Lempiras con 85/100 ctvs.)**

Dando de Fe de esto en presencia de los veedores sociales y para fines de ejecución del Proyecto Gubernamental Fuerza Honduras II, se extiende la Presente en la Ciudad de Choloma, Cortes, a los 17 días del mes de Junio de 2021.


Claudia Barahona



Joel Discua
FIRMA



Kelvis Portillo




Acta de apertura y adjudicación de Ofertas


Rafael Antonio Ardon Michell




INVERSIONES CAJADY



Propietario Rafael Ardon
Choloma, Cortes, Tel: 9922-2271
Residencial Altos de la Victoria, Bloque 15 Lote 5
Tel: 9922-2271
RTN05011986108610

Choloma, Cortes, 17 de Junio de 2021.

Ingeniero Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos
Su Oficina

Estimado Ing. Discua:

Agradeciendo la invitación para participar en los proyectos a ejecutar en el año 2021 en el marco de la emergencia provocados por la Tormenta Tropical ETA. Envío oferta de mano de obra y materiales para el Proyecto de "Construcción de Caja Puente en la 5ta Calle frente a Iglesia Evangélica", en la Colonia Ceden, Sector Norte.

Ítem	Descripción	Und.	Cant.	P.U.	P. Total
1	Demolición de elementos de concreto	M3	8.68	L. 559.00	L. 4,852.12
2	Excavación estructural	M3	1.91	L. 397.00	L. 758.27
3	Trazado y marcado	M3	18.48	L. 64.50	L. 1,191.96
4	Corte y conformación a mano	M3	1.02	L. 414.50	L. 422.79
5	Piso de concreto e:0.15mts, refuerzo #4 @0.30mts A/S	M2	10.17	L. 1,243.20	L. 12,643.34
6	Pared de bloque 6" refuerzo 1#4@0.20mts, 1#4@2hiladas	M2	8.32	L. 1,197.00	L. 9,959.04
7	Repello y pulido de paredes e:2cms	M2	16.64	L. 209.00	L. 3,477.76
8	Losa de concreto (superior) e:0.15mts, refuerzo #4@0.15mts A/S	M2	10.17	L. 1,938.97	L. 19,719.32
9	Curado de losa	M2	10.17	L. 25.00	L. 254.25
10	Readecuación de tubería de PVC de agua potable	Global	1.00	L. 5,100.00	L. 5,100.00
11	Limpieza final (Incluye botado ripio)	Global	1.00	L. 7,100.00	L. 7,100.00
TOTAL					L. 65,478.85

Esperando que esta cotización sea a su consideración,

Atentamente,


Rafael Antonio Ardon Michell
N. Identidad 0501-1986-10861





OFERTA DE OBRA MANO DE OBRA Y MATERIALES

Presupuesto de: Construcción de caja puente en 5ta calle, Frente a Iglesia Evangelica
Solicitó: Col. Ceden, Sector Norte
Fecha: 17/6/2021

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	P.U. Lps.	TOTAL Lps.
1	Demolicion de elementos de concreto	M3	8.68	L 900.00	L 7,812.00
2	Excavacion estructural	M3	1.91	L 380.00	L 725.80
3	Trazado y marcado	ML	1.91	L 90.00	L 171.90
4	Corte y conformacion a mano	M3	18.48	L 341.00	L 6,301.68
5	Piso de concreto e=0.15mts, refuerzo #4@0.30mts A/S	M2	1.02	L 1,600.00	L 1,632.00
6	Pared de bloque 6" refuerzo 1#4@0.20mts, 1#4@2hiladas	M2	10.17	L 1,500.00	L 15,255.00
7	Repello y pulido de paredes e=2cms	M2	8.32	L 250.00	L 2,080.00
8	Losa de concreto (superior) e=0.15mts, refuerzo #4@0.15mts A/S	M2	16.64	L 1,600.00	L 26,624.00
9	Curado de losa	M2	10.17	L 40.00	L 406.80
10	Limpieza final (Incluye limpieza cuneta existente y botado)	Global	1.00	L 5,000.00	L 5,000.00
11	Readecuacion de Tuberia de Agua Potable	Global	1.00	L 4,000.00	L 4,000.00

TOTAL= L. 70,009.18



Inga Inner Figueroa
 GERENTE PROPIETARIO

Col. San Miguel, Casa #8, poste 68, Pasaje la culebra
 (+504) 9813-1390
 im3d.hn@hotmail.com
 RTN: 0501 1988 092979





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA, CORTES
TELS.: 2669-3700, 2669-3323, 2669-3323, FAX: 2669-3558
CHOLOMA, HONDURAS, C.A.

CHOLOMA

CHEQUE No. 00020617
14 de octubre de 2021

Cuenta No. 2101524194

Lugar y Fecha

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS L Y M SRL

167,499.16

Páguese a la orden de

CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON DIECISEIS CENTAVOS

Cantidad en letras

Lempiras



DAVIVIENDA

Banco DAVIVIENDA Honduras, S.A.

Firma(s)

0012103080000210152419400020617

ORDEN DE PAGO

APLICACION DE FONDOS

CHEQUE No. 00020617

CUENTA N°	CONCEPTO DE PAGO	DOCTO. N°	VALOR
	PAGO DE DEL 50% DE AVANCE DEL CONTRATO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA EL INICIO DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE 22ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACION # 7 EN LA ALDEA MONTERREY, SECTOR LOS BAJOS, SEGUN CONTRATO PM/MCH-33-2021, OFICIO MCH/OP-0147-2021 DE LA DIREC. DE OBRAS Y PROYECTOS, Y EN CUMPLIMIENTO AL DECRETO EJECUTIVO PCM-113-2020 DEL PROGRAMA FUERZA HONDURAS II, PUBLICADO EN LA GACETA N° 35,422 EN FECHA: 07/NOV /2020.		167,499.16

CONTADOR MUNICIPAL

AUDITOR MUNICIPAL

CODIGO

DESCRIPCION

DEBE

HABER

REVISADO POR

TODA ORDEN DEBE SER ACOMPAÑADO DE
FACTURAS Y RECIBOS

C.C.: TESORERIA - CONTABILIDAD

CERTIFICADO DE HABER RECIBIDO EL PAGO INDICADO

FIRMA

IDENTIDAD N°

SOLVENCIA N°



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA
DEPARTAMENTO DE CORTES
ORDEN DE PAGO

29839

GERENCIA ADMINISTRATIVA

SOPORTES ORDENES DE PAGO

1	Solicitud Depto.	X
2	Cotizaciones Ofertas	X
3	Orden Compra-Trabajo	
4	Facturas - Recibos	
5	Comp. Entrega, Acta. R.	
6	Contrato, Convenio, ADEU	X
7	Garantías, Pagares	X
8	Informes - Dictamen	X
9	Pagos a Cuenta	X
10	Identidad - Solvencia-RTN	X
11	Escrituras p- Permiso de O	X
	Otros	X

Sr (a). Tesorero (a): **CLAUDIA ISABEL PINEDA ARGUETA**

Lugar y fecha: **CHOLOMA, CORTES; 11/10/21**

Beneficiario **CONSTRUCTORA Y SERVICIOS L Y M S. DE R.L. (CELESTE EMILIA LOPEZ ENAMORADO)**

CODIGO PRESUPUESTARIO: 12 06 000 006 000 54200 14 001 01/20

Numeros

Lps 167,499.16

Valor en Letras

CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 16/100

Impuesto Sobre Venta 15%

N/A

N/A

Impuesto Sobre Renta 1%

N/A

N/A

Impuesto S/Renta (Contratos) 12.5%

N/A

N/A

Valor neto a Pagar:

Lps 167,499.16

CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 16/100

DETALLE:

PAGO DEL 50% DE AVANCE DEL CONTRATO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA EL INICIO DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE 22ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACION # 7 EN LA ALDEA MONTERREY, SECTOR LOS BAJOS, SEGUN CONTRATO PM/MCH-331-2021, OFICIO MCH/OP-0147-2021 DE LA DIREC. DE OBRAS Y PROYECTOS, Y EN CUMPLIMIENTO AL DECRETO EJECUTIVO PCM-113-2020 DEL PROGRAMA FUERZA HONDURAS II, PUBLICADO EN LA GACETA N° 35,422 EN FECHA: 07/NOV./2020.

Firma Alcalde / Director ADMON.

Tesorero

Jefe Contabilidad

Firma Interesado

Elaborado Por: Griselda Linares



Col. Hernández, 17-18 Calle, 12-13 Ave. Casa
#164, 1 cuadra antes de Circunvalación salida
al sur, San Pedro Sula, Cortés, Honduras.
Tels: 2553-0006 / 9490-1309
mary0958@yahoo.com

FACTURA

000-001-01-00 -

Nº 000278

CLIENTE: Municipalidad de Choloma

DIRECCIÓN: Choloma Cortés

R.T.N.: 05029995-126178

DÍA	MES	AÑO
15	10	2021

CANT.	DESCRIPCIÓN	P.UNIT.	VALOR
	Pago del 50% de Avance de Contrato Por mano de obra y Materiales para el Inicio de Proyecto: Construcción de 22 ML de Alcantarillado de aguas lluvias Estación # 3 en la Aldea Montecruz según Contrato PM/MCH-331-2021, cuyo NÚM/CP-0197-2021		

DATOS ADQUIRIENTE EXONERADO

Nº ORDEN DE COMPRA EXENTA: _____

Nº CONSTANCIA REGISTRO EXONERADOS: _____

Nº IDENTIFICATIVO REGISTRO S.A.G.: _____

CAI: 3FF8AE-80019F-BD408D-50B8BC-9D22B9-31
Rango Autorizado: 000-001-01-00000251 a 000-001-01-00000300
Imprenta Materiales y Repuestos S.A. Rtn: 04109001048702
Certificado N° 9231-19-10500-211 • Tel: 2557- 3294

TOTAL EN LETRAS:

Ciento sesenta y siete
mil cuatrocientos treinta y
cinco 1/100

ORIGINAL CLIENTE • COPIA: OBLIG. TRIBUTARIO EMISOR
COPIA 2: CONTABILIDAD

"LA FACTURA ES BENEFICIO DE TODOS... EXIJALA"

FECHA LÍMITE DE EMISIÓN:

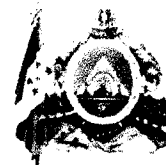
04/03/2022

SUB-TOTAL	L. 167,499	16
IMP. EXONERADO	L.	
IMP. EXENTO	L.	
DESGT/REBAJA	L.	
IMP. GRAVADO 15%	L.	
IMP. GRAVADO 18%	L.	
I.S.V. 15%	L.	
I.S.V. 18%	L.	
TOTAL A PAGAR	L. 167,499	16



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



TRAMITE DE PAGO

Choloma, Cortes, 20 de Septiembre de 2021

M.B.A. Oscar Tejada
Director Administrativo
Su Oficina

Estimado Lic. Tejada:

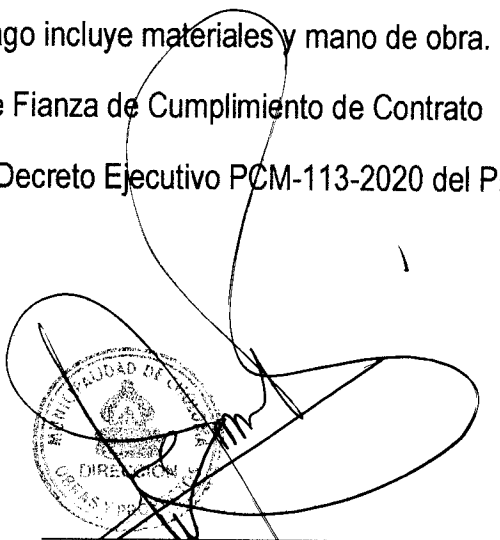
Por este medio le solicito el trámite de pago del 50% de Avance a la **Sra. Celeste Emilia López Enamorado** con numero de Identidad **0502-1977-01729** con un monto de **Lps. 167,499.16** (Ciento Sesenta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Nueve Lempiras con 16/100) según **Contrato PM-MCH-331/2021**, por Contrato de Mano de Obra y Materiales que se está realizando por la **"Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7"** en la **Aldea Monterrey, Sector Bajos**.

Nota: Tramite de pago incluye materiales y mano de obra.

Se adjunta Copia de Fianza de Cumplimiento de Contrato

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,


Ing. Joel Discua
Director de Obras y Proyectos

CC. Archivo
JD/kg

Exp # 31551-
1206 000 006 000
54200 114-001-01/20
01/10/21-
011026



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



ACTA DE RECEPCIÓN

Choloma, Cortes 16 de Julio de 2021

Nombre del Proyecto:

Contrato PM-MCH-331-2021

“Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7” en la Aldea Monterrey, Sector Bajos.

Monto del Proyecto	: Lps. 334,998.31
Monto 50% Avance	: Lps. 167,499.16
Empresa Contratista	: Constructora y Servicios L & M S de R.L.
Gerente General	: Celeste Emilia López Enamorado
Supervisión	: Dirección de Obras y Servicios Públicos

Por lo tanto los trabajos antes mencionados quedan a satisfacción de esta Dirección de Obras y Servicios Públicos, según contrato **PM-MCH-331-2021**

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,

Ing. Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



ORDEN DE INICIO

Choloma, Cortes
24 de Junio de 2021

110/2021

Sres. Constructora y Servicios L & M S de R.L.

Estimados Sres. Constructora y Servicios L & M S de R.L.

El motivo de la presente es para saludarle y a la vez manifestarle que puede comenzar los trabajos de Mano de Obra y Materiales para el Proyecto de "Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7" en la Aldea Monterrey, Sector Bajos.

- Excavación de Material tipo I
- Cama de Arena Compactada e:15cm
- Relleno y compactado con material de Sitio
- Relleno y Compactado con Material Selecto
- Cabezales de concreto reforzado
- Suministro e Instalación de Tubería de Concreto 42"

Esta orden de Inicio tiene como fecha el 24 de Junio de 2021

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,

Ing. Joel Discua
Director de Obras Públicas



POLIZA DE FIANZA

Póliza No.: ZN-FC-86897-2021 **Desde:** 24/06/2021 **12 M.**
Fecha de Emisión: 24/06/2021 **Hasta:** 30/10/2021 **12 M.**
Afianzado: CONSTRUCTORA Y SERVICIOS L Y M S. DE R.L.
Domicilio: CHOLOMA, CORTES
Beneficiario: MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA
Domicilio: CHOLOMA, CORTES
Suma Afianzada: LPS. 50,249.74

FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

CONDICIONES GENERALES

CONTRATO GARANTIZADO

Garantía a favor de: "MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA", para garantizarle que el afianzado, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados, llevará a cabo el "CONSTRUCCION DE 22ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACIÓN #7 EN LA ALDEA MONTERREY, SECTOR BAJOS". Garantía que asciende a la cantidad de: **LPS. 50,249.74 (CINCUENTA MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 74/100)**, todo de conformidad con los términos del contrato al efecto firmado entre el afianzado y el beneficiario, contrato que en lo procedente se considerará formando parte integrante de la presente póliza.

Cláusula especial: la presente garantía se hará efectiva a simple requerimiento de la municipalidad, acompañada de un certificado de incumplimiento.

SEGUROS CREFISA, S.A., que en lo sucesivo se denominará la Compañía garantiza por la presente póliza, a favor del beneficiario (arriba mencionado), el cumplimiento por parte del afianzado (también arriba mencionado), de todas las obligaciones estipuladas en el contrato garantizado arriba especificado.

Las condiciones particulares que se agreguen a esta póliza, con el consentimiento de las partes contratantes se entiende que hacen parte del seguro otorgado según los términos de este documento.

Las Condiciones Generales adjuntas que se agregan a esta Fianza, con el consentimiento de las partes contratantes forman parte integrante de la presente Póliza.

En fe de lo cual por Seguros Crefisa, se firma y sella en la Ciudad de

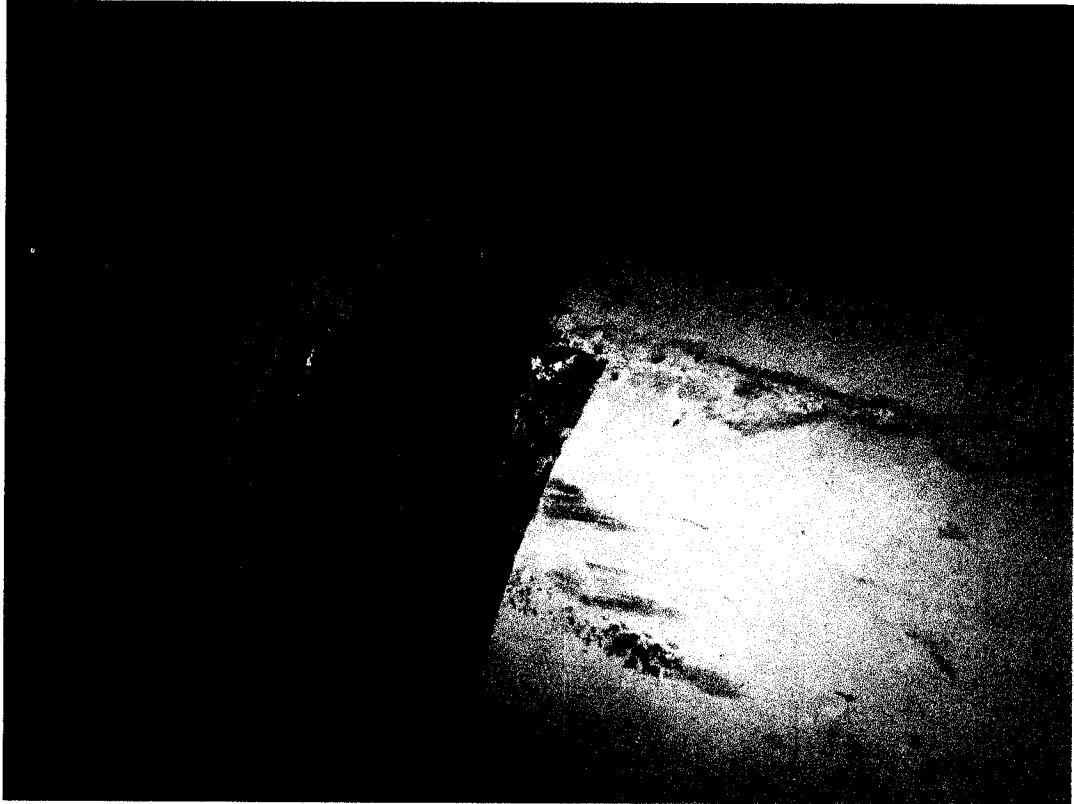
TEGUCIGALPA, M.D.C 24 de Junio del 2021

Firma Autorizada

Afianzado

CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



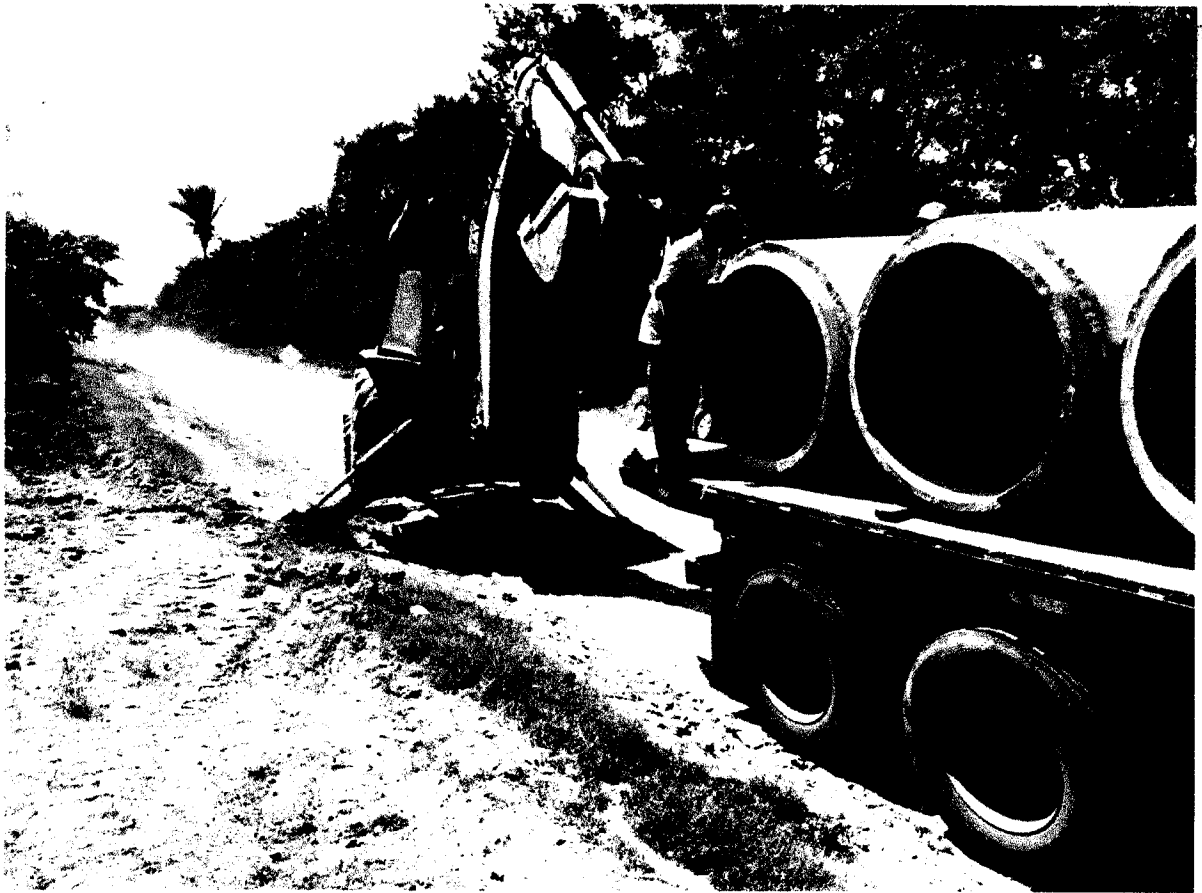
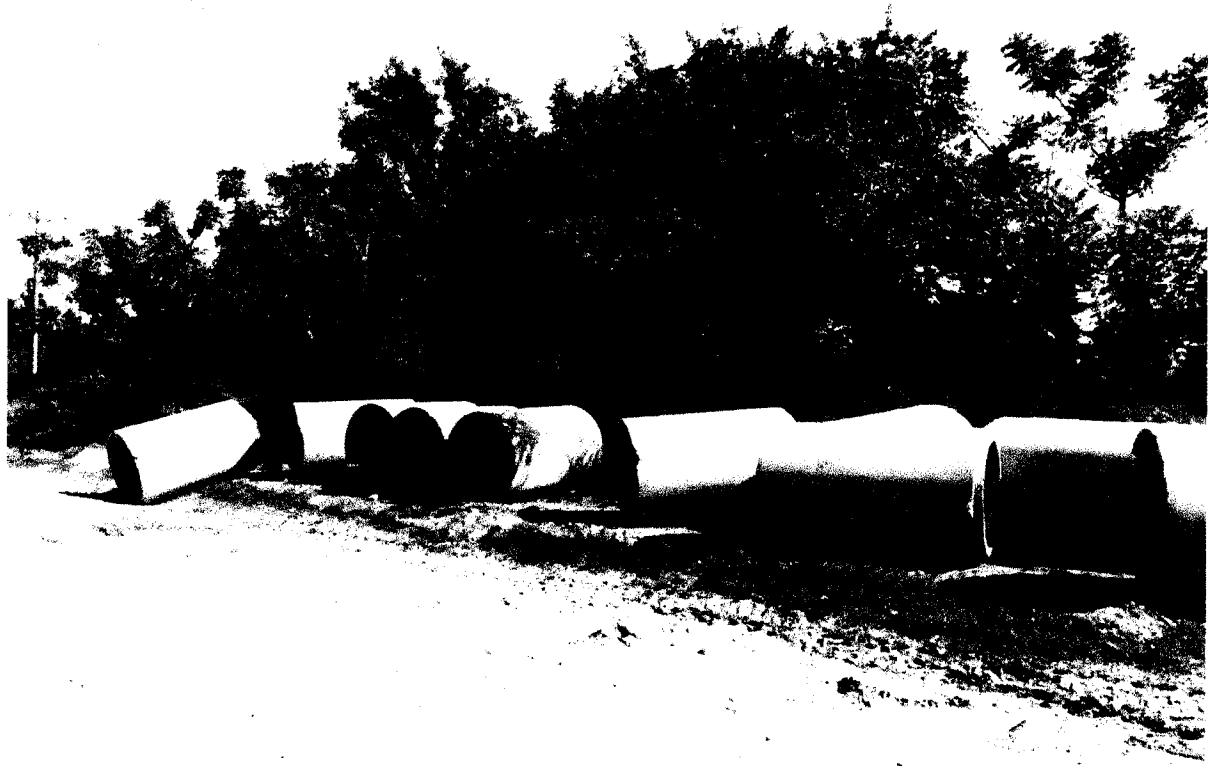
CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

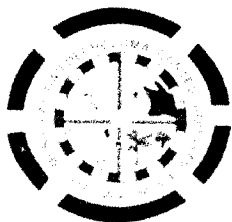
CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



OFICIO NO. MCH-OP-0147/2021

Choloma, Cortes, 17 de Junio de 2021

Ingeniero Leopoldo Crivelli
Alcalde Municipal
Su Oficina

Estimado Sr. Alcalde:

Por este medio solicito la elaboración de contrato de mano de obra y materiales para la
"Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7" en la Aldea Monterrey,
Sector Bajos.

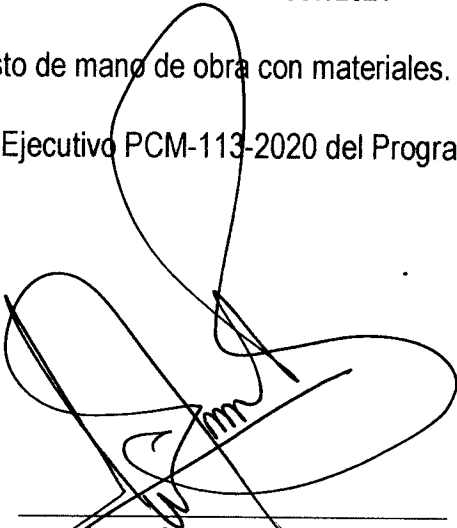
Empresa Contratista	:	Constructora y Servicios L & M S. de R.L.
Número de R.T.N.	:	05019006479145
Monto del Proyecto	:	Lps. 334,998.31
Código del Proyecto	:	BINF-007/2021

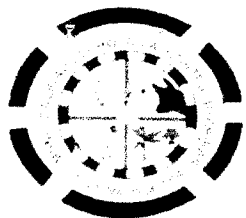
Nota: Se adjunta presupuesto de mano de obra con materiales.

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa fuerza Honduras II.

Sin más que agregar,

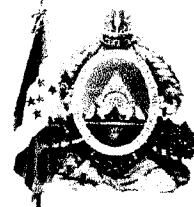
Atentamente,


Ingeniero Joel Discua
Director de Obras y Servicios Publico



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



PRESUPUESTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES CODIGO DE PROYECTO: BINF-007/2021

Choloma, Cortes, 17 de Junio de 2021

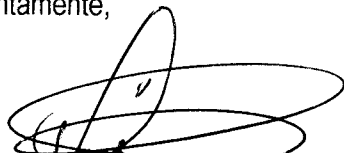
Ing. Leopoldo Crivelli
Alcalde Municipal
Su Oficina

Estimado Sr. Alcalde:

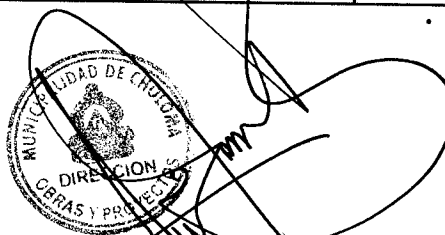
Por este medio le envié presupuesto de mano de obra y materiales para el Proyecto de "Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7" en la Aldea Monterrey, Sector Bajos, para su respetiva revisión y aprobación.

PRESUPUESTO DE OBRA Departamento de Obras y Proyectos Municipalidad de Choloma					
Presupuesto: Construcción de 22 ml de alcantarillado de aguas lluvias Estación #7					
Ubicación: Aldea Monterrey, Sector Bajos					
Alcantarilla #7					
L= 22m; A=1.60m y H=2.00m					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U	Costo Total
1.00	Excavación de Material tipo I	m3	70.40	L 448.53	L. 31,576.51
2.00	Cama de Arena Compactada e:15cm	m3	8.10	L 298.36	L. 2,416.72
3.00	Relleno y compactado con material de Sitio	m3	39.16	L 192.08	L. 7,521.85
4.00	Relleno y Compactado con Material Selecto	m3	7.19	L 476.91	L. 3,428.98
5.00	Cabezales de concreto reforzado	Unid	2.00	L 54,328.27	L. 108,656.54
6.00	Suministro e Instalación de Tubería de Concreto 42"	MI	22.00	L 8,274.81	L. 182,045.82
TOTAL					L. 335,646.42

Atentamente,


Ing. Claudia Barahona
Elaboro

CC: Archivo
JD/vad


Ing. Joel Discua
Aprobó



DOCUMENTO DE CONTRATACION



CONTRATACION No.

BINF-007/2021

“CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACION #7”

UBICACIÓN: ALDEA MONTERREY, SECTOR BAJOS

Fuente de Financiamiento:

Proyecto Gubernamental Fuerza Honduras II

Choloma, Cortes, Honduras, Junio 2021

ElabCB



SECCIÓN I. INVITACIÓN

**Municipalidad de Choloma
BINF-007/2021**

**"Construcción de 22 ml de alcantarillado de aguas lluvias Estación #7 en Aldea Monterrey"
ubicado en el Sector Bajos"**

Choloma, 10 de junio de 2021

Estimados Señores:

La Municipalidad de Choloma le invita a presentar oferta para la siguiente adquisición:

1. Descripción General:

Construcción de 22 ml de alcantarillado de concreto reforzado para lluvias Estación #7 con sus cabezales de concreto reforzado en Aldea Monterrey, ubicado en el Sector Bajos

2. Modalidad de Contratación:

La modalidad de adquisición promovida a través de la presente invitación es Contratación directa, y estará regida por la Ley de Contratación del Estado y su Reglamento.

3. Oferentes elegibles:

- i. Los contratistas invitados a este proceso.

4. Información adicional:

Los interesados podrán obtener información adicional en la siguiente dirección:

Nombre de la Oficina: Unidad de Licitaciones y contrataciones de Obras Publicas

Dirección: Barrio el Banco, Edificio N° 3, contiguo al Registro Nacional de las Personas, Choloma, Cortes.

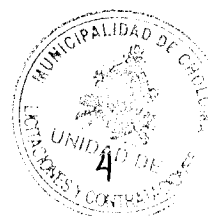
Teléfonos y Fax: 2269-0135

e-mail: Claudia.barahona@municipalidadcholoma.com

Esta invitación, no debe interpretarse como una oferta de contratación con Uds.

Sin otro particular, les saludamos atentamente.

**Ingeniero Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos**



SECCIÓN II. INSTRUCCIONES A LOS OFERENTES

A. Respecto a esta invitación.

Aclaraciones a los Documentos	Se pueden solicitar aclaraciones a más tardar el día lunes, 14 de junio de 2021
Fecha, hora límites y lugar de presentación de Ofertas.	Las Ofertas serán recibidas en físico, en sobre sellado el día jueves, 17 de junio de 2021 A las 9:00 am en Salón Consistorial Dennis Javier Muñoz, edificio Alcaldía Municipal.
Tipo de Contrato	La Municipalidad de Choloma, como resultado de este proceso busca formalizar un contrato bajo el esquema de pago de precios unitarios por obra realmente ejecutada.

B. Respecto a la preparación de las Ofertas y Documentos solicitados.

Preparación de las ofertas	• El idioma de la oferta será español • El Plan de Oferta, será preparado conforme al formulario y cantidades de obra que se proporciona con este documento. • El oferente deberá presentar su oferta en sobre cerrado, debidamente rotulado con nombre del proyecto, fecha, hora y lugar. • La moneda de la Oferta y los pagos serán en Lempiras.
Documentos Solicitados	Documentos Legales: Copia de la Escritura publica Copia de RTN de la empresa Copia de la ID del representante legal Copia del permiso de operaciones Solvencia Municipal Constancia de pagos a Cuentas de la SAR Inscripción a la Cámara de Comercio

C. Criterios de evaluación y de adjudicación.



Criterios de Evaluación y Adjudicación	• Se adjudicará en forma total al Oferente que presente la oferta evaluada más baja y que cumpla con la calidad de las especificaciones técnicas en este documento. • Si existe una discrepancia entre el precio unitario y el precio total que se obtiene de la multiplicación del precio unitario y la cantidad, prevalecerá el precio unitario y deberá corregirse el precio total, a menos que, según el criterio de la Municipalidad de Choloma, exista un error en la colocación del punto decimal en el precio unitario, en cuyo caso regirá el precio total cotizado y deberá corregirse el precio unitario. • Si existe una discrepancia en el total correspondiente a una adición o sustracción de subtotales, prevalecerán los subtotales y deberá corregirse el total. * Revisión Documentos Legales
--	---

D. Entrega de las obras

Tiempo y Lugar de entrega de las obras	• Tiempo de entrega: a más tardar 30 días calendario después de la fecha de inicio señalada en la orden de inicio. • Lugar de entrega: La entrega y recepción se hará en el sitio de las obras de conformidad al siguiente procedimiento: i. Terminada sustancialmente las Obras, se efectuará en forma inmediata una inspección preliminar, lo cual se consignará en Acta de Recepción Provisional suscrita por un representante del Contratante, el Supervisor de Obras y el representante designado por el Contratista. ii. Si de la inspección preliminar resultare necesario efectuar correcciones por defectos o detalles pendientes, se darán instrucciones al contratista para que a su costo proceda dentro del plazo que se señale a la reparación o terminación de acuerdo con los planos, especificaciones y demás documentos contractuales. iii. Cuando las obras se encuentren en estado de ser
--	--



	recibidas en forma definitiva, se procederá a efectuar las comprobaciones y revisiones finales. Si así procediere, se efectuará la recepción definitiva, lo cual se consignará en Acta de Recepción Definitiva suscrita por un representante del Contratante, el Supervisor de Obras y el representante designado por el Contratista.
--	--

E. Notificación y Formalización de Contrato

Notificación de resultados	La <i>Municipalidad de Choloma</i> notificara los resultados del proceso de contratación a todos los participantes.
Formalización Del Contrato	Posterior a la notificación de resultados y previa a la firma del contrato, el oferente adjudicado deberá presentar los documentos siguientes: <u>Personas Naturales</u> a) Copia certificada del RTN del Oferente. b) Copia certificada de la Tarjeta de identidad del Oferente. <u>Personas Jurídicas</u> a) Copia del RTN del Oferente b) Copia de la Escritura Pública de Constitución de la Sociedad debidamente inscrita en el Registro Mercantil. c) Permiso de Operaciones d) Copia de la ID
Derecho de La Municipalidad de Choloma de Variar Cantidades de Adjudicación	La Municipalidad de Choloma se reserva el derecho, al momento de adjudicar el contrato, de aumentar o disminuir las cantidades de obra originalmente estipulados en el Plan de Oferta, por el porcentaje indicado a continuación, sin efectuar cambios en los precios unitarios u otros términos y condiciones. El Ofertante está obligado a aceptar el aumento o reducción relevante como parte de su Oferta

F. Vigencia del contrato y Plazo de entrega.

Entrada en vigencia del contrato	El contrato entrará en vigencia a partir de la fecha de su firma. La ejecución de las obras será a partir de la fecha establecida en la Orden de Inicio.
----------------------------------	--



Plazo del contrato	El plazo para la ejecución de las obras será de 30 días calendario , contados a partir de la fecha establecida en la orden de inicio emitida por La Municipalidad de Choloma.
--------------------	--

G. Garantías y Forma de Pago.

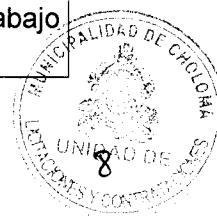
Garantías	El Oferente Adjudicador deberá presentar: • Garantía de cumplimiento del contrato. • Garantía por calidad de obra al ser finalizado el proyecto. La Garantía puede ser presentada en cualquiera de las siguientes formas: • Garantías bancarias emitidas por instituciones debidamente autorizadas. • Fianzas emitidas por instituciones debidamente autorizadas. • Cheques certificados. • Bonos del Estado representativos de obligaciones de la deuda pública, que fueren emitidos de conformidad con la Ley de Crédito Público. La garantía de cumplimiento del contrato deberá ser presentada por el contratista al contratante, a más tardar 10 días después de firmado el contrato, y será por un valor equivalente al quince por ciento (15%) del valor del contrato, debiendo renovarse treinta (30) días antes del vencimiento si fuese necesario. La garantía de cumplimiento estará vigente hasta tres (3) meses después del plazo previsto para la ejecución de la obra. Si por causas imputables al Contratista no se constituyere esta garantía, la Administración declarará resuelto el Contrato. El contratista sustituirá la garantía de cumplimiento del contrato por una garantía de calidad de la obra, con vigencia de 12 meses y cuyo monto será equivalente al cinco por ciento (5%) del valor final del contrato.
Forma de Pago	El pago de la ejecución de la obra se efectuará de acuerdo al siguiente detalle: • 50% de avance de obra. • Un pago final por el 50% restante al ser recibida la obra al 100%.



Sanciones	El monto de la indemnización por daños y perjuicios por demora en la entrega de la totalidad de las Obras es del 0.36% por día.
-----------	---

H. Higiene, Seguridad Ocupacional y Medio Ambiente.

Higiene y Seguridad Ocupacional	El Contratista tomará las precauciones necesarias para la seguridad de sus trabajadores, personas ajenas y propiedades; por lo cual deberá proporcionar implementos de seguridad tales como: guantes, cascos, botas, mascarillas de protección y de ser requerido vestimenta adecuada para todas aquellas acciones necesarias para la ejecución de las obras; asimismo, deberá señalizar los puntos de entrada a los lugares de trabajo definiendo además los requisitos de seguridad para cada zona, de tal manera de proporcionar a su personal y a los visitantes a dichas zonas los lineamientos de protección. En general, el Contratista deberá cumplir con las disposiciones o reglamentos aplicables al respecto, y será el responsable del cumplimiento de los mismos, por lo cual deberá tomar en cuenta la reglamentación existente en la Constitución de la República de Honduras, el Código de Salud, la Ley del Seguro Social, el Código del Trabajo y cualquier disposición aplicable. En caso de que alguna operación, condición o práctica fuera considerada peligrosa por el Supervisor durante el período de ejecución del contrato, el Contratista deberá tomar las medidas correctivas apropiadas; en caso contrario, el Supervisor podrá suspender la parte afectada del trabajo hasta que dichas medidas fueren atendidas. Nada de lo contenido en las especificaciones, exonera al Contratista de su responsabilidad en cuanto a la prosecución segura del trabajo, durante todo el tiempo de ejecución de las obras.
Medio Ambiente	El Contratista está obligado a cumplir todas las leyes y reglamentos relativos a la protección ambiental vigentes en el país, por lo cual está obligado, sin limitarse a: a) Almacenar materiales y desperdicios en sitios adecuados y aprobados por la supervisión. b) Evitar bloquear los accesos, calles y pasos fuera de los límites del sitio de trabajo. c) Confinar sus actividades de construcción a los sitios de trabajo definidos en los planos y especificaciones.



	d) Evacuar los desperdicios de cualquier clase lo más pronto posible fuera del terreno y sus alrededores. e) Proporcionar control sobre el exceso de polvo, lodo, ruido y malos olores durante el proceso de trabajo para evitar peligros o incomodidades a otros. f) El Contratista no podrá talar árboles si no cuenta con los permisos emitidos por las autoridades competentes. g) El Contratista no estará autorizado a efectuar quemas de basura, malezas, desperdicios o de cualquier otro material, a menos que sea con la autorización escrita del Contratante y se cumpla con todas las regulaciones establecidas por las instituciones que intervienen en el control del medio ambiente.
--	--

SECCIÓN V - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

EXCAVACION MATERIAL TIPO I (MATERIAL COMUN)

Unidad: M3

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este Trabajo Consistirá en la Excavación Tipo I (Material Común) por medios manuales, en cualquier tipo de suelo desde Arcilla, pasando por limos hasta arenas y gravas que no requieren el uso de equipo pesado o explosivos. Deberá controlarse la estabilidad del suelo y de ser necesario y aprobado por la supervisión deberá apuntalarse las paredes de los zanjos, para lo cual se hará el pago respectivo como ítem aparte. El material producto de la excavación debe colocarse a un mínimo de 60 cms de la orilla del zanjo y deberá desalojarse a un máximo de 10 m para su posterior acarreo.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

La altura máxima de excavación será variable hasta una altura máxima de 3 m y requiere de Mano de obra no calificada (Peón 0. 67 JDR) y Herramienta Menor 10 %: piocha, pico, pala y otros. No incluye el acarreo del material a un botadero. No se considera el desalojo de agua subterránea en esta actividad.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

La cantidad a pagarse por Excavación Tipo I (Material Común), será el número de metros cúbicos medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación.



CAMA ARENA COMPAC. E= 15 CM

Unidad: M3

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Este trabajo consistirá en la construcción de una cama de arena que se utilizara en cancha de baloncesto u otras obras. El lugar donde se instalará la cama deberá estar limpio y seco. La cama se hará con arena de río lavada, previamente aprobada por el Supervisor en una sola capa de 0.05 mts. El material se compactará con el pisón hasta que la arena cubra los vacíos grandes. Esta Actividad incluye el acarreo del material desde su sitio de almacenamiento hasta el sitio de colocación, reconociendo hasta 10 ml. como máximo.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Este trabajo requiere de Mano de Obra No calificada (Peón 0.63 JDR) y Herramienta Menor 10 %. En el insumo de arena de río lavada se considera un desperdicio del 20% por transporte y acarreo.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO

MEDICION: La cantidad a pagarse por cama de arena compactada será el número de metros cúbicos, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte, colocación y acabado para así como por mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda esta especificación.

RELLENO COMPACTO CON MATERIAL DEL SITIO

Unidad: M3

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

Estos trabajos consistirán en seleccionar, colocar, manipular, humedecer y compactar el material del sitio producto de la excavación en líneas de tubería de agua potable y/o alcantarillado sanitario, cimentaciones en edificios tipo FHIS y otros. El lugar donde se instalará el material de relleno deberá estar limpio de escombros. El material será humedecido (sin formar lodo) y compactado en capas con un espesor de 0. 10 m por medio de apisonadores manuales iniciando desde los bordes al centro del relleno y manteniendo traslapes continuos en los sitios apisonados. Esta Actividad incluye el acarreo del material desde su sitio de almacenaje hasta 10 m del lugar donde se colocará. No se incluye el cernido del material para eliminar piedra y/o grumos. Si en un proyecto el material producto de la excavación no es suficiente para el relleno, se le pagará al contratista el corte y acarreo del material en un radio de hasta 5 Km, la obtención de dicho material fuera de esta distancia se pagará como selecto.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:



Este trabajo de relleno y compactado con material del Sitio requiere de Mano de Obra No calificada (Peón 0 63 JDR) y Herramienta Menor 10 %. Se incluye el agua necesaria para lograr una compactación uniforme. No se considera el uso de pruebas de laboratorio para la aceptación del compactado.

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

La cantidad a pagarse por relleno y compactado con material del sitio será el número de metros cúbicos medidos en la obra, de trabajos ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Estos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en esta especificación

CABEZALES DE CONCRETO REFORZADO

Unidad

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

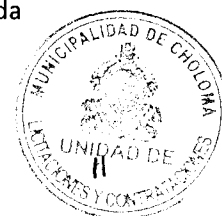
La actividad consiste en el suministro de cabezales de concreto reforzado de 3000 psi con su respectivo acero de refuerzo de varilla #4, la cual deberá ser transportada, almacenada y manejada de modo que se evite el daño, así como la instalación de la misma. Los cabezales deberán colocarse de acuerdo a las líneas y niveles indicados en los planos, debiéndose colocar la tubería de manera que se apoye en toda su longitud de la excavación conformada, procurando el menor número de uniones posibles, las deflexiones no deberán ser mayores a las permitidas por el fabricante. Las espigas y campanas deben limpiarse, aun y cuando aparentemente estén limpias, luego se le coloca una capa de mortero de 1:4 que cubra completamente la campana, sujetado con tela de manta y fijado con alambre de amarre, esta junta se debe de curar al menos 1 día. Para el encofrado se considerara madera plywood y madera rustica de pino para refuerzo.

CONSIDERACIONES DEL CÁLCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Se considera la mano de obra necesaria para la colocación del concreto hidráulico y su respectivo acero de refuerzo, alineamiento e instalación del cabezal, los materiales y mano de obra necesarios para cubrir y asegurar completamente la junta, con mortero 1:4 para el cual por cada m3 se deberá utilizar al menos 8.6 bolsas de cemento, 1.16 m3 de arena y 0.22 m3 agua (Este volumen de agua incluye un 25% adicional que deberá ser utilizado en el curado

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION:

MEDICION: Se medirá por unidad. La cantidad a pagarse será el número de cabezales en la obra, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte y colocación así como por mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.



SUM. E INST. TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO DE 42"

Unidad: M.L.

DESCRIPCION DE LA ACTIVIDAD A REALIZAR:

La actividad consiste en el suministro de tubería de concreto reforzado de 42", en lances completos, la cual deberá ser transportada, almacenada y manejada de modo que se evite el daño, así como la instalación de la misma. La instalación será efectuada de manera de formar un conducto continuo, sin filtraciones y con una superficie lisa y uniforme, cada tubo deberá de colocarse empezando por el punto mas bajo, con las campanas hacia agua arriba, deberá de evitarse que penetre material extraño en la tubería durante la instalación, cuando se interrumpa la instalación el extremo abierto deberá de protegerse, el interior de la tubería, deberá mantenerse limpio antes de la instalación y hasta que se acepte el trabajo. Las tuberías deberán de colocarse de acuerdo a las líneas y niveles indicados en los planos, debiéndose colocar la tubería de manera que se apoye en toda su longitud de la excavación conformada, procurando el menor numero de uniones posibles, las deflexiones no deberán de ser mayores a las permitidas por el fabricante, los cortes deberán de ser lisos y en ángulo recto con el eje del tubo, eliminando asperezas y esquinas puntiagudas. Las espigas y campanas deben limpiarse, aun y cuando aparentemente estén limpias, luego se le coloca una capa de mortero de 1:4 que cubra completamente la campana, sujetado con tela de manta y fijado con alambre de amarre, este junta se debe de curar al menos 1 día

CONSIDERACIONES DEL CALCULO DEL ANALISIS DE COSTO:

Se considera la mano de obra necesaria para la colocación, alineamiento e instalación del tubo, los materiales y mano de obra necesarios para cubrir y asegurar completamente la junta, con mortero 1:4 para el cual por cada m³ se deberá utilizar al menos 8.106 bolsas de cemento, 1.179 m³ de arena y 0.304 m³ agua (Este volumen de agua incluye un 25% adicional que deberá ser utilizado en el curado)

CRITERIOS DE MEDICION Y PAGO MEDICION :

Se medirá por longitud. La cantidad a pagarse será el número de metros lineales, medidas en la obra, de tuberías suministradas, transportadas e instaladas, las cuales deberán de ser ordenados, ejecutados y aceptados por el supervisor de obra. PAGO: Se pagará al precio del contrato estipulado en el ítem correspondiente, dichos precios y pagos constituirán la compensación total por suministro de materiales, transporte y colocación así como por mano de obra, equipo, herramientas, materiales y operaciones conexas en la ejecución de los trabajos descritos en toda la especificación.



PLAN DE OFERTA

PRESUPUESTO DE OBRA Departamento de Obras y Proyectos Municipalidad de Choloma					
Presupuesto: Construcción de 22 ml de alcantarillado de aguas lluvias Estación #7 Ubicación: Aldea Monterrey, Sector Bajos					
					
Alcantarilla #7 L= 22m; A=1.60m y H=2.00m					
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U	Costo Total
1.00	Excavacion de Material tipo I	m3	70.40		L. -
2.00	Cama de Arena Compactada e:15cm	m3	8.10		L. -
3.00	Relleno y compactado con material de Sitio	m3	39.16		L. -
4.00	Relleno y Compactado con Material Selecto	m3	7.19		L. -
5.00	Cabezales de concreto reforzado	Unid	2.00		L. -
6.00	Suministro e Instalacion de Tuberia de Concreto 42"	MI	22.00		L. -
TOTAL					L. -



ID	Task Name	Duration	Start	Finish	2020												2021											
					S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	
1	Construcción de 22 ml de alcantarillado de aguas lluvias Estación #7 en Aldea Monterrey" ubicado en el Sector Bajos.	30 days	Thu 24/06/21	Fri 23/07/21																								

Project: Alcantarillas

Date: Thu 10/06/21

Task

Split

Progress

Milestone

Summary

Rolled Up Task

Rolled Up Split

Rolled Up Milestone

Rolled Up Progress

External Tasks

Project Summary



N° HOJA 01	PROYECTO: PLANO DE CABEZAL DE ALCANTARILLA	UBICACION: ALDEA MONTERREY, CHOLOMA CORTES	FECHA: FEBRERO 2020
	CONTENIDO: VISTA EN CORTE Y PLANTA	PROPIETARIO: COMUNIDAD	ESCALA: 1:50



N° HOJA	PROYECTO:	UBICACION:	FECHA:
02	PLANO DE CABEZAL DE ALCANTARILLA	ALDEA MONTERREY, CHOLOMA CORTES	FEBRERO 2020
	CONTENIDO:	PROPIETARIO:	ESCALA:
	VISTA EN CORTE Y PLANTA	COMUNIDAD	1:50



< 15.596236,-87.891502



Restaurantes



Gasolina



Comestibles



30°



#7



15°35'46.5"N

87°53'29.4"W



AutoServicio Bueno

Go gle



15°35'46.5"N 87°53'29.4"W

15.596236,-87.891502

15.596236,-87.891502



Cómo llegar



Iniciar



Etiqueta





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



CARTA DE INVITACION A COTIZAR

Choloma, Cortes, 10 de junio de 2021

Sr. Inner Figueroa,
Presente

Estimado Sr:

En el marco de la emergencia por los daños provocados por la tomenta Tropical Eta según el PCM-113-2020 y amparados en los artículos 09 y 63 de LCE y los artículos 07, 26, 170 y 171 del RLCE; temenos el agrado de dirigirnos a usted con el objeto de invitarlo a participar en la presentación de oferta para **“Construcción de 22 ml de alcantarillado de aguas lluvias Estación #7 en Aldea Monterrey”** ubicado en el Sector Bajos.

Adjuntamos bases de contratación, especificaciones técnicas y plan de oferta, para que este pueda ser presentado en un sobre manila sellado con sus respectivas generalidades y aperturado en audiencia pública, se tomara en cuenta la oferta mas económica y/o mejor calidad.

Las ofertas se presentaran el día jueves 17 de junio de 2021 a las 9:00 am a la siguiente dirección: Atención: Ing. Joel Discua Doblado, Director de Obras y Servicios Públicos de la Municipalidad de Choloma, Salon Consistorial Dennis Javier Muñoz, edificio Alcaldia Municipal, telefono +(504) 2669-0135, correo electronico joel.discua@municipalidadcholoma.com.

Esperando de su participacion, me despido muy respetuosamente de usted.

Atentamente,

10/Junio/2021
Inner Figueroa

Por:
Ing. Joel Discua-
Director de Obras y Servicios Públicos

CC.Archivo





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



CARTA DE INVITACION A COTIZAR

Choloma, Cortes, 10 de junio de 2021

Sr. Obeli Carranza,
Presente

Estimado Sr:

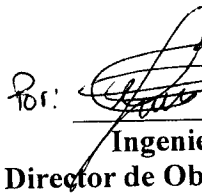
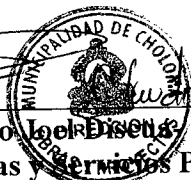
En el marco de la emergencia por los daños provocados por la tomenta Tropical Eta según el PCM-113-2020 y amparados en los artículos 09 y 63 de LCE y los artículos 07, 26, 170 y 171 del RLCE; temenos el agrado de dirigirnos a usted con el objeto de invitarlo a participar en la presentación de oferta para **“Construcción de 22 ml de alcantarillado de aguas lluvias Estación #7 en Aldea Monterrey”** ubicado en el Sector Bajos.

Adjuntamos bases de contratación, especificaciones técnicas y plan de oferta, para que este pueda ser presentado en un sobre manila sellado con sus respectivas generalidades y aperturado en audiencia pública, se tomara en cuenta la oferta mas económica y/o mejor calidad.

Las ofertas se presentaran el día jueves 17 de junio de 2021 a las 9:00 am a la siguiente dirección: Atención: Ing. Joel Discua Doblado, Director de Obras y Servicios Públicos de la Municipalidad de Choloma, Salon Consistorial Dennis Javier Muñoz, edificio Alcaldia Municipal, telefono +(504) 2669-0135, correo electronico joel.discua@municipalidadcholoma.com.

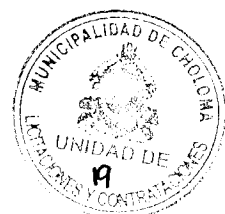
Esperando de su participacion, me despido muy respetuosamente de usted.

Atentamente,

Por:  
Ingeniero Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos

Obeli Carranza
10/6/21

CC.Archivo





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



CARTA DE INVITACION A COTIZAR

Choloma, Cortes, 10 de junio de 2021

Sres. Coselm,
Presente

Estimados Sres:

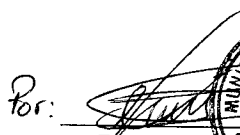
En el marco de la emergencia por los daños provocados por la tomenta Tropical Eta según el PCM-113-2020 y amparados en los artículos 09 y 63 de LCE y los artículos 07, 26, 170 y 171 del RLCE; tenemos el agrado de dirigirnos a usted con el objeto de invitarlo a participar en la presentación de oferta para **“Construcción de 22 ml de alcantarillado de aguas lluvias Estación #7 en Aldea Monterrey”** ubicado en el Sector Bajos.

Adjuntamos bases de contratación, especificaciones técnicas y plan de oferta, para que este pueda ser presentado en un sobre manila sellado con sus respectivas generalidades y aperturado en audiencia pública, se tomara en cuenta la oferta más económica y/o mejor calidad.

Las ofertas se presentaran el día jueves 17 de junio de 2021 a las 9:00 am a la siguiente dirección: Atención: Ing. Joel Discua Doblado, Director de Obras y Servicios Públicos de la Municipalidad de Choloma, Salon Consistorial Dennis Javier Muñoz, edificio Alcaldia Municipal, telefono +(504) 2669-0135, correo electronico joel.discua@municipalidadcholoma.com.

Esperando de su participación, me despido muy respetuosamente de usted.

Atentamente,

Por:  *Cándida Barahona*
Ingeniero 
Director de Obras y Servicios Públicos

10-Jun-2021

CC.Archivo





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



ACTA APERTURA DE OFERTAS

**Construcción de 22 ml de alcantarillado de
aguas lluvias Estación #7 en Aldea
Monterrey” ubicado en el Sector Bajos**

Reunidos en el Salón Consistorial Denis Javier Muñoz de la Municipalidad de Choloma, siendo las 9:35 Am del día jueves 17 de junio del año 2021, ante la presencia de las siguientes personas:

Ing. Claudia Barahona

Encargada de Licitaciones y Contrataciones

Ing. Joel Discua

Director de Obras y Servicios Públicos

Ing. Kelvis Portillo

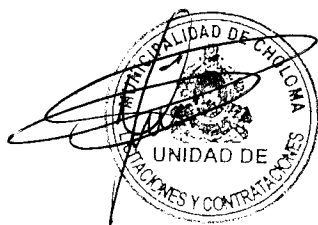
Jefe de departamento Técnico

Veedores Sociales

Se apertura la oferta en mención, financiada por el proyecto Gubernamental Fuerza Honduras II.

En fe de esta acta, firman de haber entregado sus respectivas cotizaciones en la ciudad de Choloma, Cortes.

Oferente	Monto Lps.
Obeli Carranza Sarmiento	Lps. 335,641.42
Constructora y Servicios L & M S.de R.L.	Lps. 334,998.31
Inmer Noe Figueroa Moreno	Lps. 349,573.20



Acta de Apertura de Ofertas



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels; 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



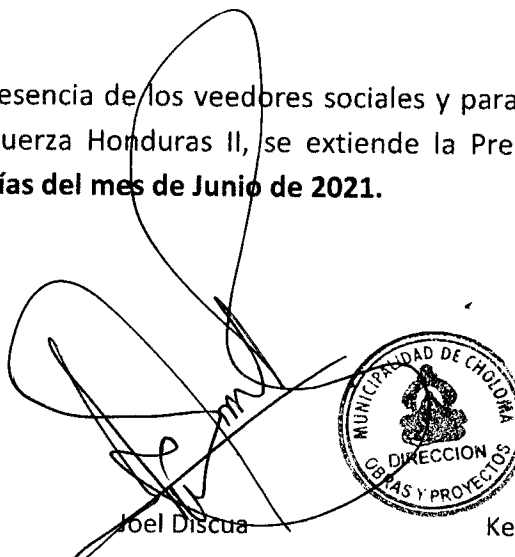
ACTA DE ADJUDICACION DE PROYECTO

**Construcción de 22 ml de alcantarillado de
aguas lluvias Estación #7 en Aldea
Monterrey” ubicado en el Sector Bajos**

En presencia de la comisión responsable de la evaluación del proyecto en mención, **Ing. Degenis Joel Discua, Director de Obras y Servicios Públicos; Ing. Claudia Barahona, Unidad de Licitaciones y Contrataciones de Obras Públicas; Ing. Kelvis Portillo, Jefe del Departamento Técnico de Obras y de los oferentes Obeli Carranza Sarmiento, Constructora y Servicios L&M S. de R.L., Inmer Noe Figueroa Moreno**, se han analizado las ofertas y se ha escogido la oferta técnica más favorable y la más económica para la Municipalidad de Choloma de acuerdo a lo establecido en la Ley de Contratación del Estado, adjudicando el proyecto a Sra./Sr. Constructora y Servicios L&M S. de R.L. con un monto de **Lps. 334,998.31 (Trescientos Treinta y Cuatro Mil Novecientos Noventa y Ocho Lempiras con 31/100 ctvs.)**

Dando de Fe de esto en presencia de los veedores sociales y para fines de ejecución del Proyecto Gubernamental Fuerza Honduras II, se extiende la Presente en la Ciudad de Choloma, Cortes, a los 17 días del mes de Junio de 2021.


Claudia Barahona
UNIDAD DE LICITACIONES Y CONTRATACIONES


Joel Discua
FIRMA
DIRECCION DE OBRAS Y PROYECTOS


Kelvis Portillo
DEPARTAMENTO TECNICO







Acta de apertura y adjudicación de Ofertas


MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA
UNIDAD DE LICITACIONES Y CONTRATACIONES
22

COTIZACION CTH-07



CLIENTE: Departamento de Obras y Proyectos
Municipalidad de Choloma
FECHA: 17 de Junio del 2021

RTN 05029006479145

COTIZACION : Construccion de 22 ML de alcantarillado de aguas
lluvias Estacion N7.

UBICACION: Aldea Monterrey, sector Bajos.

Alcantarilla #7

L=22m; A=1.60 m y H=2.00m

Item	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad	P. UNIT	Sub Total
1	Excavacion de material tipo I	m3	70.40	L. 445.80	L. 31,384.32
2	Cama de arena compactada e: 15 cm	m3	8.10	L. 296.36	L. 2,400.52
3	Relleno y compactado con material de sitio	m3	39.16	L. 190.00	L. 7,440.40
4	Relleno y compactado con material Selecto	m3	7.19	L. 475.00	L. 3,415.25
5	Cabezales de concreto reforzado	Unid	2.00	L. 54,200.00	L. 108,400.00
6	Suministro e instalacion de Tuberia de Concreto 42"	MI	22.00	L. 8,270.81	L. 181,957.82
ULTIMA LINEA					
Obeservaciones:				Sub-Total	L. 334,998.31
				TOTAL	L. 334,998.31
Lic. Celeste Lopez					
ELABORADO POR		REVISADO POR	AUTORIZADO POR	RECIBE CONFORME	

Condiciones: A Convenir

Oficina de Negocios: Col. Hernandez, 11 AVE. 18 Y 19 CALLE, San Pedro Sula, Cortes , Honduras

Original - Cliente

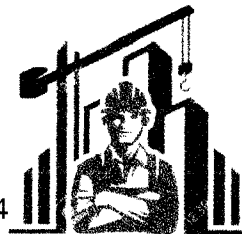
Tel: (504) 2550-1758; E-mail: coselm.2006@gmail.com

Constructora y Servicios L&M S. de R.L.
R.T.N. 05019006479145
Tel. (504) 9490-1309 / 9873-4497



MULTISERVICIOS CARRANZA

Residencial Brizas de la Candelaria, Choloma, Cortés
Se realizan todo tipo de trabajo de construcción
Propietario: Obelí Carranza Sarmiento Tel. 9649-8484
RTN: 16141979002031



Choloma, Cortés, 17 de junio del 2021.

COTIZACIÓN CONSTRUCCION ML. DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACION #7 Aldea Monterrey, sector bajos

Item	Descripción	unidad	cantidad	P.U.	Costo Total
1	Excavación de material tipo 1	M3	70.40	448.53	31,576.51
2	Cama de arena compactada	M3	8.10	298.36	2,416.72
3	Relleno y compactado con material de sitio	M3	39.16	192.08	7,521.85
4	Relleno y compactado con material selecto	M3	7.19	476.91	3,428.98
5	Cabezales de concreto reforzado	unidad	2.00	54,328.27	108,656.54
6	Suministro e instalación de tubería de concreto	ml	22	8,274.81	182,045.82
TOTAL					335,641.42


Obelí Carranza
Contratista





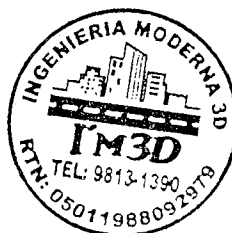
OFERTA DE OBRA MANO DE OBRA Y MATERIALES

Presupuesto de: Construccion de alcantarillado de aguas lluvias Estacion #7
Solicito: Aldea Monterrey, Sector Bajos
Fecha: 17/6/2021
Dimencion: L=22m

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANT.	P.U. Lps.	TOTAL Lps.
1	Excavacion de Material tipo I	M3	70.40	L 490.00	L 34,496.00
2	Cama de Arena Compactada e=15cm	M3	8.10	L 520.00	L 4,212.00
3	Relleno y compactado con material de sitio	M3	39.16	L 550.00	L 21,538.00
4	Relleno y compactado con material selecto	M3	7.19	L 880.00	L 6,327.20
5	Cabezales de concreto reforzado	UNID	2.00	L 15,000.00	L 30,000.00
6	Suministro e Instalacion de Tuberia de Concreto 42"	ML	22.00	L 11,500.00	L 253,000.00

TOTAL= L. 349,573.20


Ing. Imer Figueroa
GERENTE PROPIETARIO



Col. San Miguel, Casa #8, poste 68, Pasaje la culebra
(+504) 9813-1390
im3d.hn@hotmail.com
RTN: 0501 1988 092979





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA, CORTES
TELS.: 2669-3700, 2669-3322, 2669-3323, FAX: 2669-3558
CHOLOMA, HONDURAS, C.A.

CHEQUE No. 0002

CHOLOMA

15 de octubre de 2021

Cuenta No. 2101524194

Lugar y Fecha

CONSTRUCTORA Y SERVICIOS L Y M SRL

167,499.15

Páguese a la orden de

CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE CON QUINCE CENT

Cantidad en letras



DAVIVIENDA

Banco DAVIVIENDA Honduras, S.A.

Firma(s)

0012103080000210152419400020647

ORDEN DE PAGO

APLICACION DE FONDOS

CHEQUE No. 0002

CUENTA N°	CONCEPTO DE PAGO	DOCTO. N°	VA
	PAGO DE DEL 50% FINAL DEL CONTRATO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA LA FINALIZACION DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE 22ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACION # 7 EN LA ALDEA MONTERREY, SECTOR LOS BAJOS, SEGUN CONTRATO PM/MCH-331-2021, OFICIO MCH/OP-0147-2021 DE LA DIREC. DE OBRAS Y PROYECTOS, Y EN CUMPLIMIENTO AL DECRETO EJECUTIVO PCM-113-2020 DEL PROGRAMA FUERZA HONDURAS II, PUBLICADO EN LA GACETA N° 35,422 EN FECHA: 07/NOV/2020.		167,499.15

CONTADOR MUNICIPAL

AUDITOR MUNICIPAL

CODIGO

DESCRIPCION

DEBE

H

REVISADO POR

TODA ORDEN DEBE SER ACOMPAÑADO DE
FACTURAS Y RECIBOS

C.C.: TESORERIA - CONTABILIDAD

CERTIFICADO DE HABER RECIBIDO EL PAGO INDICADO

FIRMA

IDENTIDAD N°

SOLVENCIA N°



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA
DEPARTAMENTO DE CORTES
ORDEN DE PAGO

29903

Sr (a). Tesorero (a): **CLAUDIA ISABEL PINEDA ARGUETA**

Lugar y fecha: **CHOLOMA, CORTES; 14/10/21**

Beneficiario **CONSTRUCTORA Y SERVICIOS L & M S. DE R.L. (CELESTE EMILIA LOPEZ ENAMORADO)**

GERENCIA ADMINISTRATIVA

SOPORTES ORDENES DE PAGO

1	Solicitud Depto.	X
2	Cotizaciones Ofertas	X
3	Orden Compra-Trabajo	
4	Facturas - Recibos	
5	Comp. Entrega, Acta. R.	X
6	Contrato, Convenio, ADEU	X
7	Garantías, Pagares	X
8	Informes - Dictamen	X
9	Pagos a Cuenta	X
10	Identidad -Solvencia-RTN	X
11	Escrituras p- Permiso de O	X
	Otros	X

CODIGO PRESUPUESTARIO: 12 06 000 006 000 54200 14 011 01/20

Numeros

Lps 167,499.15

Valor en Letras

CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 15/100

Impuesto Sobre Venta 15%

N/A

N/A

Impuesto Sobre Renta 1%

N/A

N/A

Impuesto S/Renta (Contratos) 12.5%

N/A

N/A

Valor neto a Pagar:

Lps 167,499.15

CIENTO SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 15/100

DETALLE:

PAGO DEL 50% FINAL DEL CONTRATO POR MANO DE OBRA Y MATERIALES PARA LA FINALIZACION DEL PROYECTO: CONSTRUCCION DE 22ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACION # 7 EN LA ALDEA MONTERREY, SECTOR LOS BAJOS, SEGUN CONTRATO PM/MCH-331-2021, OFICIO MCH/OP-0147-2021 DE LA DIREC. DE OBRAS Y PROYECTOS, Y EN CUMPLIMIENTO AL DECRETO EJECUTIVO PCM-113-2020 DEL PROGRAMA FUERZA HONDURAS II, PUBLICADO EN LA GACETA N° 35,422 EN FECHA: 07/NOV./2020.

Firma Alcalde Director ADMON.

Firma Contabilidad

Firma Interesado

Elaborado Por: **Griselda Linares**



Col. Hernández, 17-18 Calle, 12-13 Ave. Casa
#164, 1 cuadra antes de Circunvalación salida
al sur, San Pedro Sula, Cortés, Honduras.
Tels: 2553-0006 / 9490-1309
mary0958@yahoo.com

FACTURA

000-001-01-00 -

Nº 000259

CLIENTE: Municipalidad de Choloma
DIRECCIÓN: Choloma Cortés R.T.N.: 0502 9995 126178

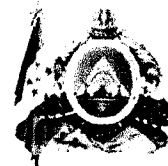
DÍA	MES	AÑO
15	6	2021

CANT.	DESCRIPCIÓN	P. UNIT.	VALOR
	Pago de 50% Final de contrato por mano de obra y materiales para la finalización de Proyecto construcción de 22 ML de Alcantarilla de Agua Nueva estación # 7 en Aldea Amiguay		
	Sección contrato PA/MCH-331-202, Oficio MCH/CP 0147-2021		
DATOS ADQUIRIENTE EXONERADO			
N° ORDEN DE COMPRA EXENTA:			
N° CONSTANCIA REGISTRO EXONERADOS			
N° IDENTIFICATIVO REGISTRO S.A.G.			
CAI: 3FF8AE-80019F-BD408D-50B8BC-9D22B9-31			
Rango Autorizado: 000-001-01-00000251 a 000-001-01-00000300			
Imprenta Materiales y Repuestos SA Rtn: 04109001048702			
Certificado N° 9231-19-10500-211 • Tel: 2557-3294			
TOTAL EN LETRAS: <u>Seis mil setecientos y cinco con 00/100</u>			
ORIGINAL CLIENTE • COPIA: OBLIG. TRIBUTARIO EMISOR			
COPIA 2: CONTABILIDAD			
"LA FACTURA ES BENEFICIO DE TODOS... EXIJALA"			
FECHA LÍMITE DE EMISIÓN: <u>04/03/2022</u>			
SUB-TOTAL		L. 167,499	5
IMP. EXONERADO		L.	
IMP. EXENTO		L.	
DESCU/REBAJA		L.	
IMP. GRAVADO 15%		L.	
IMP. GRAVADO 18%		L.	
I.S.V. 15%		L.	
I.S.V. 18%		L.	
TOTAL A PAGAR		L. 167,499	5



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



TRAMITE DE PAGO

Choloma, Cortes, 30 de Septiembre de 2021

M.B.A. Oscar Tejada
Director Administrativo
Su Oficina

Estimado Lic. Tejada:

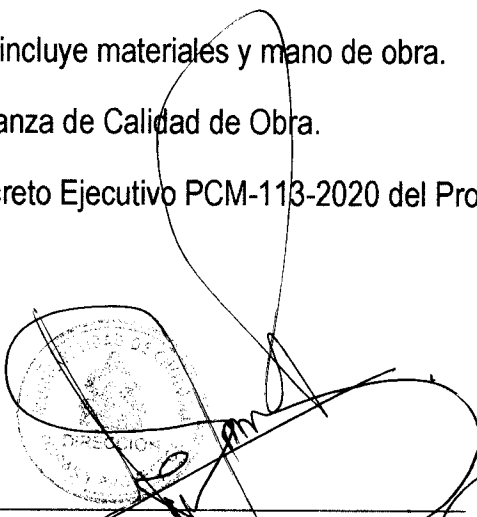
Por este medio le solicito el trámite de pago del 50% final a la **Sra. Celeste Emilia López Enamorado** con numero de Identidad **0502-1977-01729** con un monto de **Lps. 167,499.15 (Ciento Sesenta y Siete Mil Cuatrocientos Noventa y Nueve Lempiras con 15/100)** según **Contrato PM-MCH-331/2021**, por Contrato de Mano de Obra y Materiales que se realizo por la **"Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7"** en la **Aldea Monterrey, Sector Bajos**.

Nota: Tramite de pago incluye materiales y mano de obra.

Se adjunta Copia de Fianza de Calidad de Obra.

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,


Ing. Joel Discua
Director de Obras y Proyectos

Exp # 31625-
1306 000 006 000
54300 14-07-2020-
13/10/21-
13020

CC. Archivo
JD/kg



ACTA DE RECEPCIÓN

Choloma, Cortes 26 de Julio de 2021

Nombre del Proyecto:

Contrato PM-MCH-331-2021

“Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7” en la Aldea Monterrey, Sector Bajos.

Monto del Proyecto : Lps. 334,998.31

Monto 50% final : Lps. 167,499.15

Empresa Contratista : Constructora y Servicios L & M S de R.L.

Gerente General : Celeste Emilia López Enamorado

Supervisión : Dirección de Obras y Servicios Públicos

Por lo tanto los trabajos antes mencionados quedan a satisfacción de esta Dirección de Obras y Servicios Públicos, según contrato **PM-MCH-331-2021**

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa Fuerza Honduras II.

Atentamente,

Ing. Joel Discua
Director de Obras y Servicios Públicos

POLIZA DE FIANZA

Póliza No.:	ZN-FC-87864-2021	Desde:	23/07/2021	12 M.
Fecha de Emisión:	23/07/2021	Hasta:	23/07/2022	12 M.
Afianzado:	CONSTRUCTORA Y SERVICIOS L Y M S. DE R.L.			
Domicilio:	CHOLOMA, CORTES			
Beneficiario:	MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA			
Domicilio:	CHOLOMA, CORTES			
Suma Afianzada:	LPS. 16,749.92			

FIANZA DE CALIDAD DE OBRA
CONDICIONES GENERALES
CONTRATO GARANTIZADO

Garantía a favor de "MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA", para garantizarle que el afianzado, salvo fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobados, reparará o corregirá cualquier falla o defecto de construcción por mano de obra o materiales empleados por el afianzado, en el proyecto: **PM-MCH-331-2021 CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACION #7 EN LA ALDEA MONTERREY, SECTOR BAJOS**. Garantía que asciende a la cantidad de: **LPS. 16,749.92 (DIECISEIS MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE LEMPIRAS CON 92/100)**, todo de conformidad con los términos del contrato al efecto firmado entre el afianzado y el beneficiario, contrato que en lo procedente se considerara formando parte integrante de la presente póliza.

Cláusula especial: la presente garantía se hará efectiva a simple requerimiento de la municipalidad, acompañada de un certificado de incumplimiento.

SEGUROS CREFISA, S.A., que en lo sucesivo se denominará la Compañía garantiza por la presente póliza a favor del beneficiario (arriba mencionado), el cumplimiento por parte del afianzado (también arriba mencionado), de todas las obligaciones estipuladas en el contrato garantizado arriba especificado.

Las Condiciones Particulares que se agreguen a esta póliza, con el consentimiento de las partes contratantes se entienden que hacen parte del seguro otorgado según los términos de este documento.

Las Condiciones Generales adjuntas que se agregan a esta Fianza, con el consentimiento de las partes contratantes forman parte integrante de la presente Póliza.

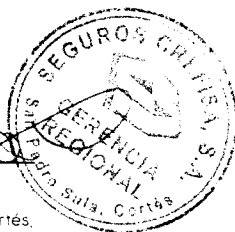
En fe de lo cual por Seguros Crefisa, se firma y sella en la Ciudad de:

TEGUCIGALPA, M.D.C. 23 de julio del 2021

Tegucigalpa, M.D.C.
Edificio Licenso, Primer Nivel,
Boulevard Morazán
Apdo. Postal 3774,
Tel: PBX 2216-4700
Fax: (504) 2238-1714

Firma Autorizada

San Pedro Sula, Cortés,
Edificio Inversiones Crefisa,
Barrio El Centro,
5ª Avenida, 2º Calle N.O
Tel: 2557-9911
Fax: (504) 2558-0942



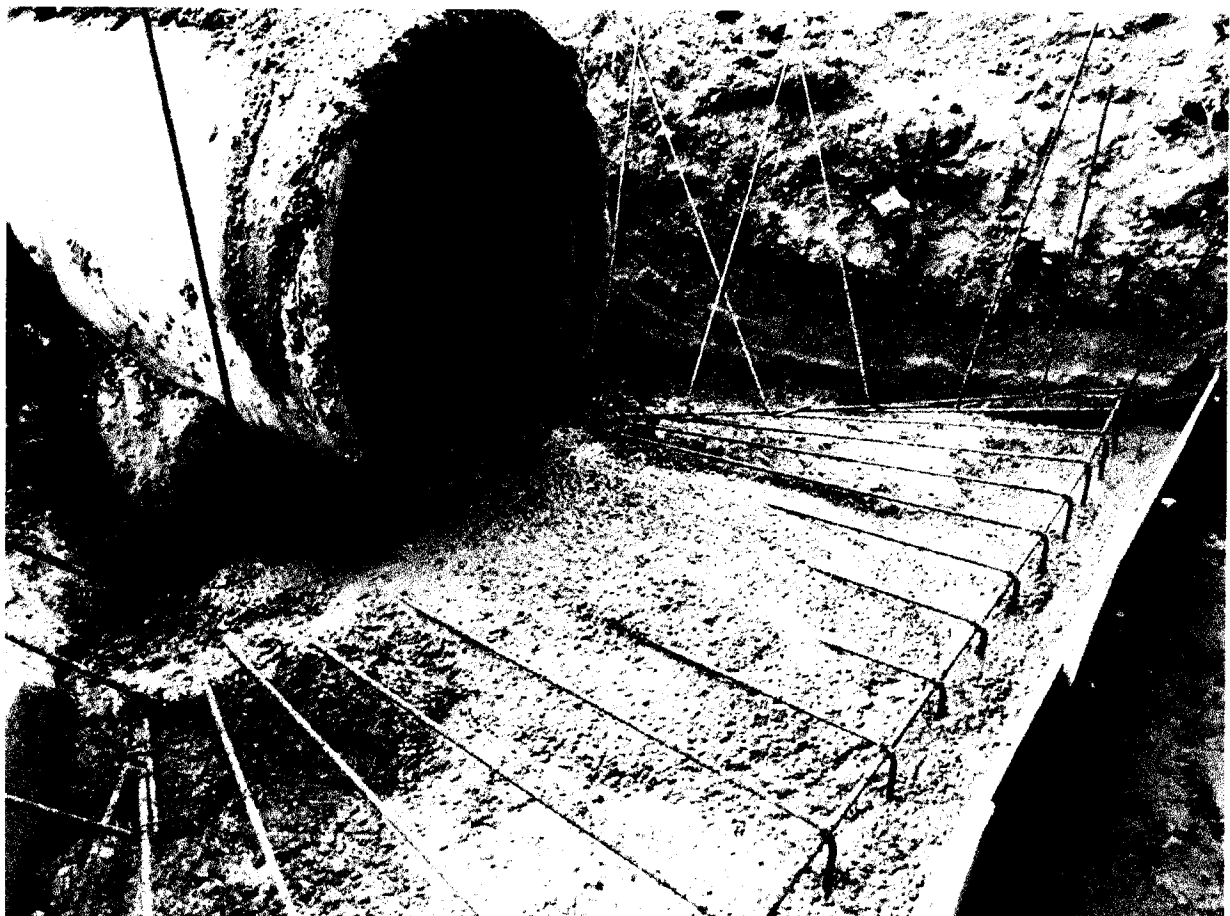
La Ceiba, Atlántida
Frente al Boulevard
15 de Septiembre, ½ cuadra al
este del Banco Central
Tel: 2443-4208, 2443-4210
Fax: (504) 2443-0098

CONSTRUCCION Y SERVICIOS L Y M S. DE R.L.
Tel: (504) 2557-9911
Fax: (504) 2558-0942

Afianzado

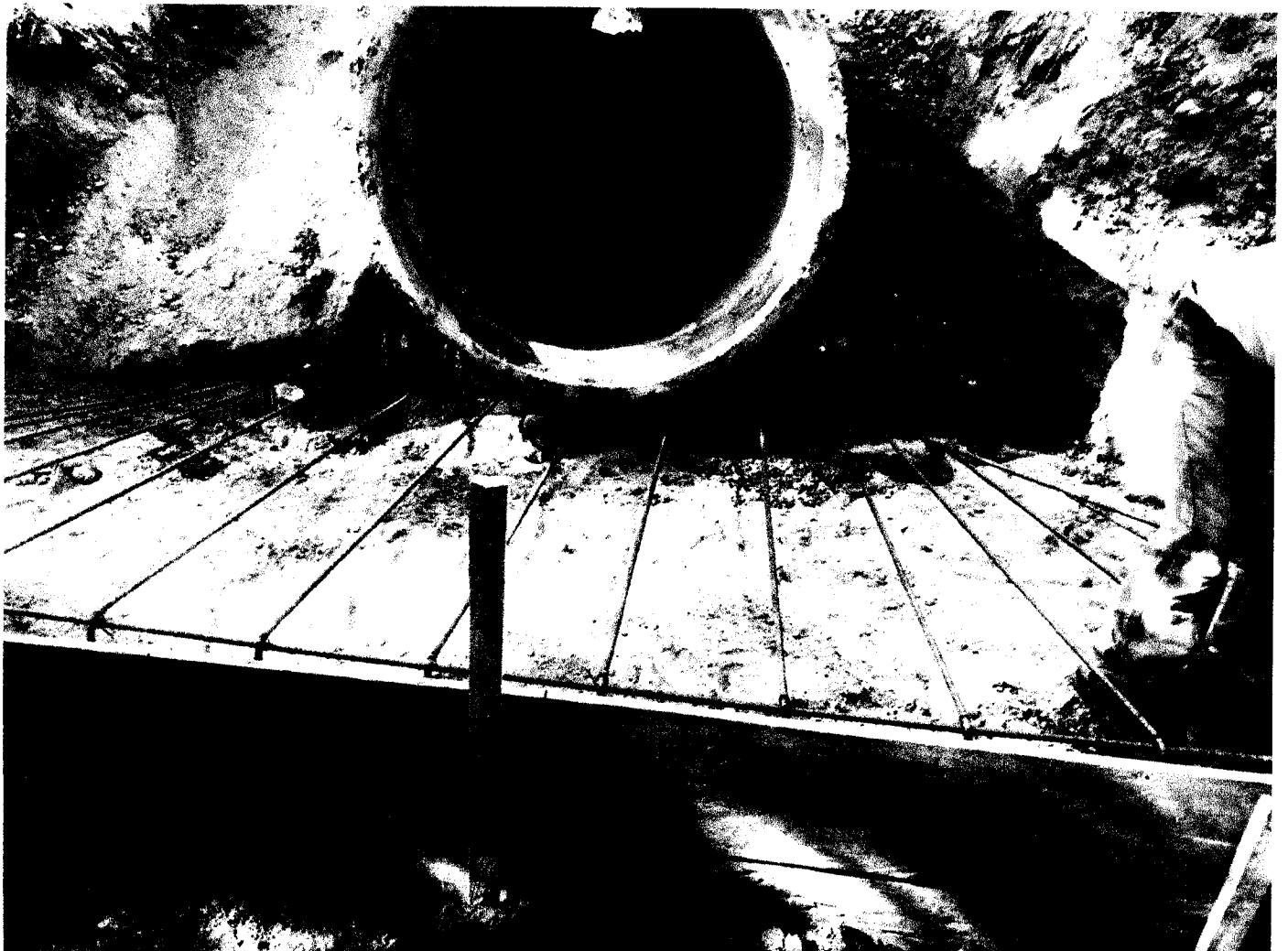
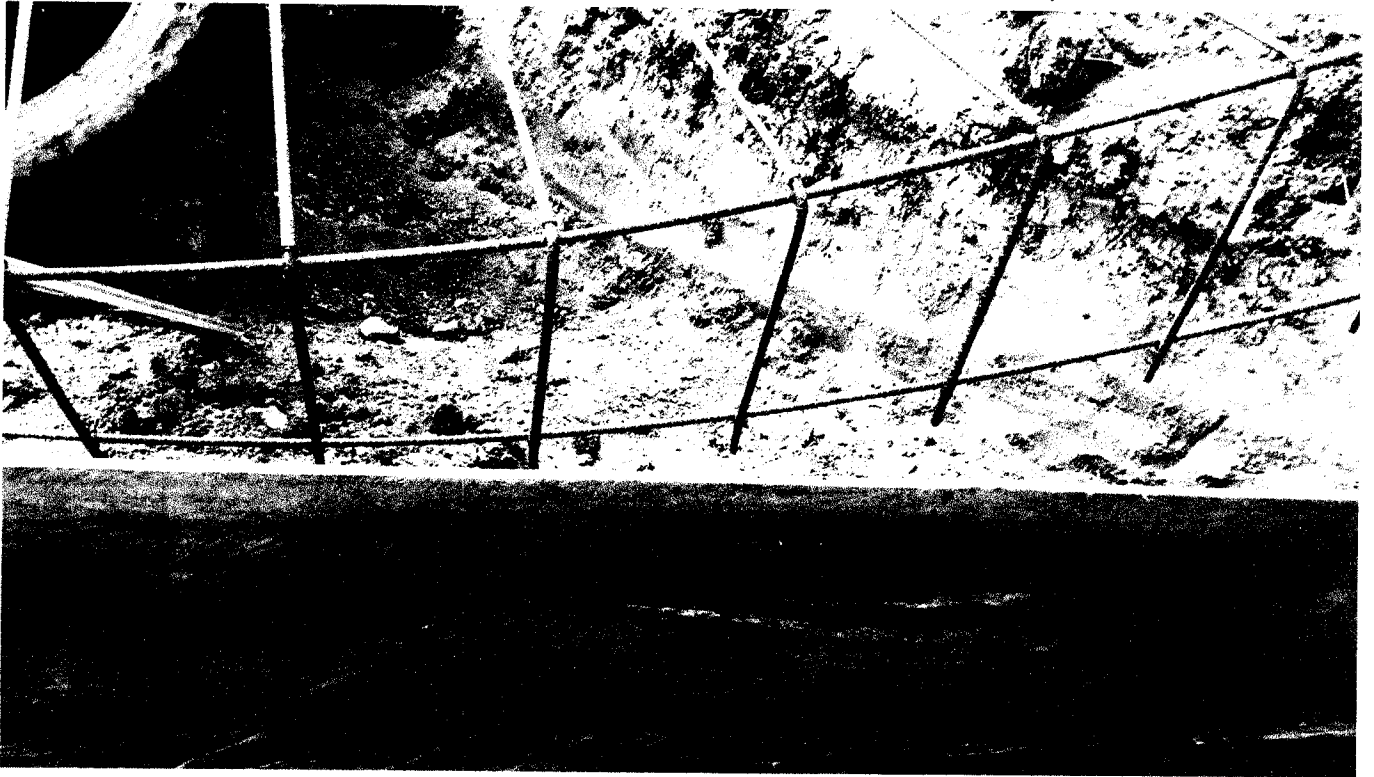
CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



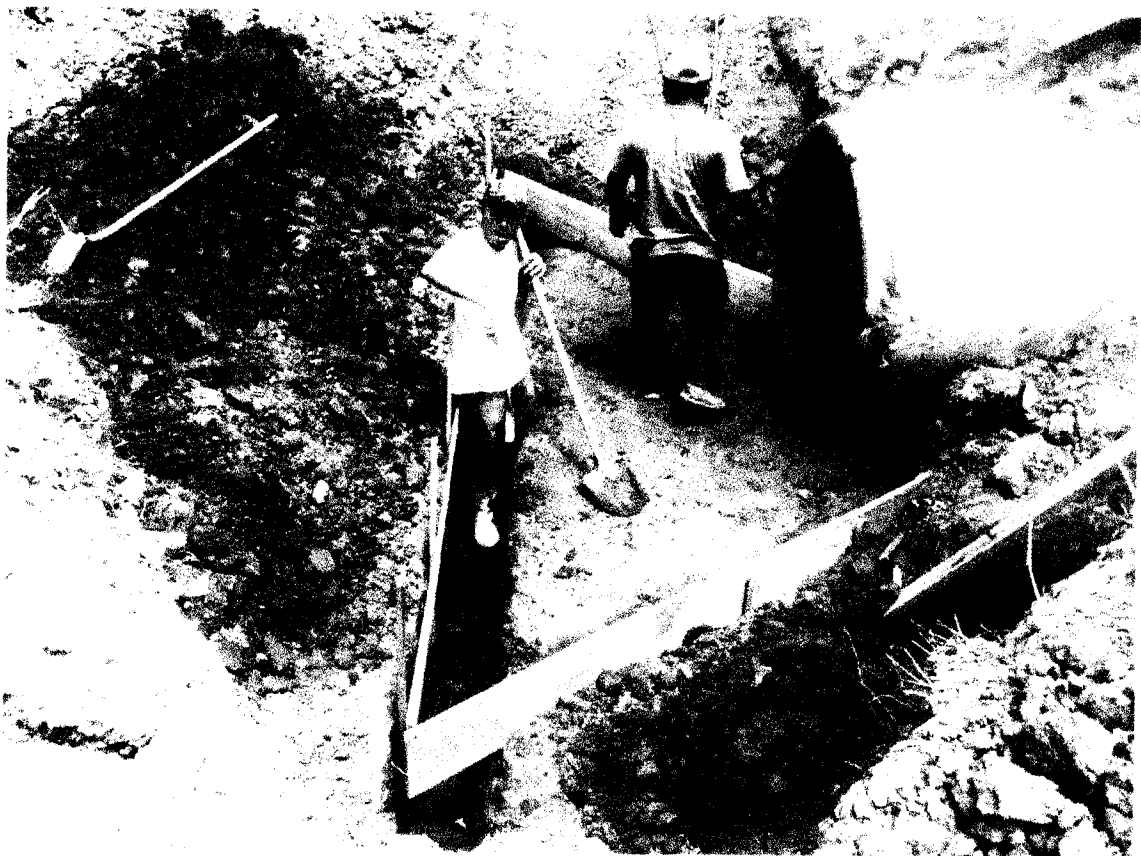
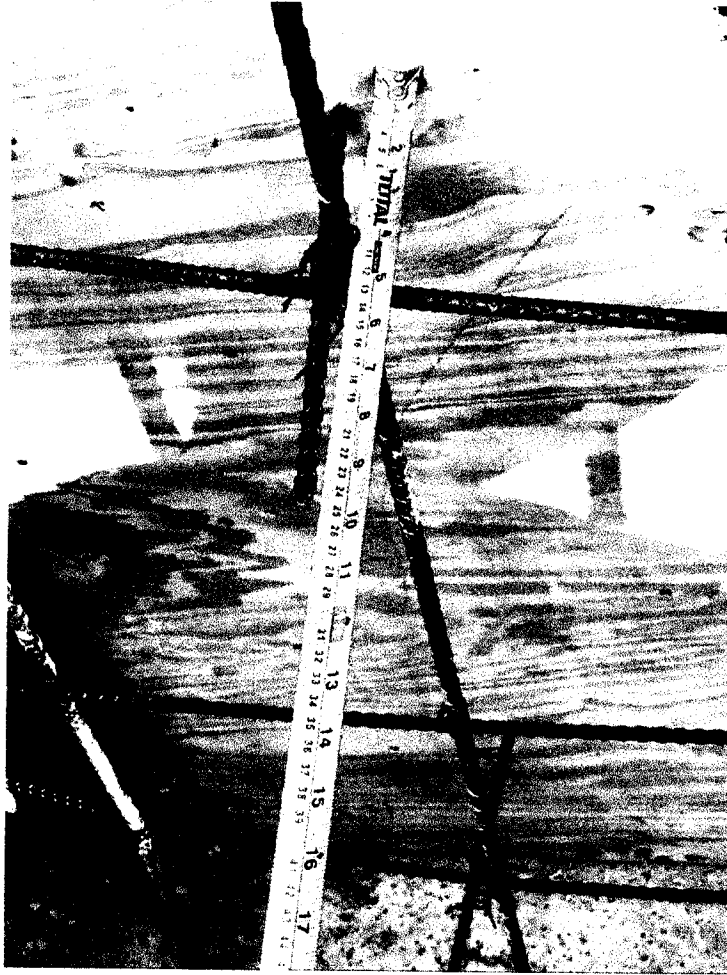
CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



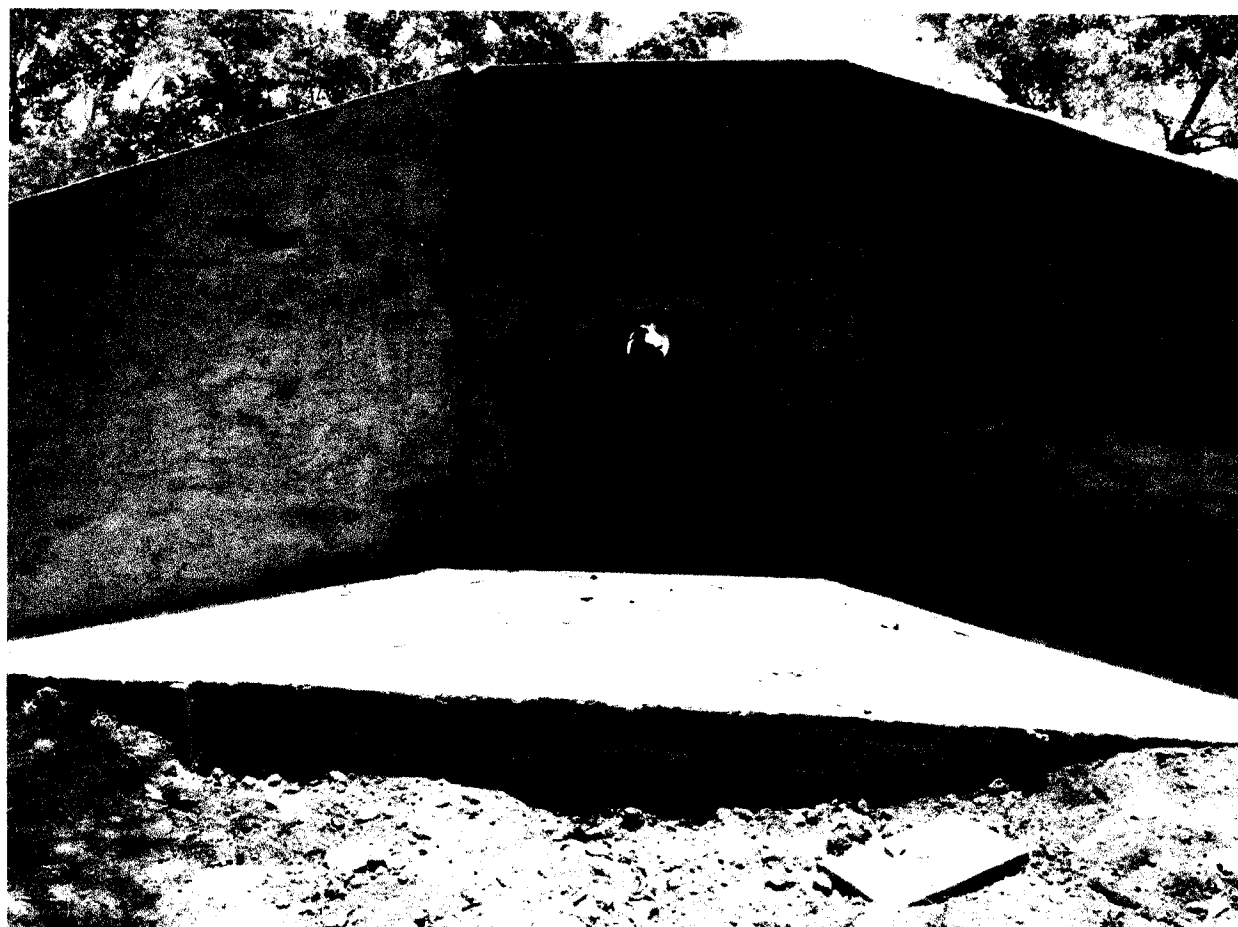
CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY



CONSTRUCTORA Y SERVISION L Y M S. DE R.L.

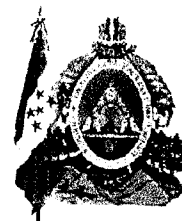
CONSTRUCCION DE 22 ML DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS, ESTACION #7, ALDEA MONTERREY





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



OFICIO NO. MCH-OP-0147/2021

Choloma, Cortes, 17 de Junio de 2021

Ingeniero Leopoldo Crivelli
Alcalde Municipal
Su Oficina

Estimado Sr. Alcalde:

Por este medio solicito la elaboración de contrato de mano de obra y materiales para la
"Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7" en la **Aldea Monterrey, Sector Bajos.**

Empresa Contratista	:	Constructora y Servicios L & M S. de R.L.
Número de R.T.N.	:	05019006479145
Monto del Proyecto	:	Lps. 334,998.31
Código del Proyecto	:	BINF-007/2021

Nota: Se adjunta presupuesto de mano de obra con materiales.

En cumplimiento al Decreto Ejecutivo PCM-113-2020 del Programa fuerza Honduras II.

Sin más que agregar,

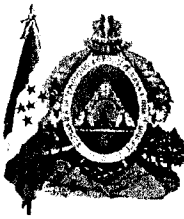
Atentamente,

Ingeniero Joel Discua
Director de Obras y Servicios Publico



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



PRESUPUESTO DE MANO DE OBRA Y MATERIALES CODIGO DE PROYECTO: BINF-007/2021

Choloma, Cortes, 17 de Junio de 2021

Ing. Leopoldo Crivelli
Alcalde Municipal
Su Oficina

Estimado Sr. Alcalde:

Por este medio le envío presupuesto de mano de obra y materiales para el Proyecto de "Construcción de 22ML de Alcantarillado de Aguas Lluvias Estación #7" en la Aldea Monterrey, Sector Bajos, para su respetiva revisión y aprobación.

PRESUPUESTO DE OBRA Departamento de Obras y Proyectos Municipalidad de Choloma						
Presupuesto: Construcción de 22 ml de alcantarillado de aguas lluvias Estación #7						
Ubicación: Aldea Monterrey, Sector Bajos						
Alcantarilla #7						
L= 22m; A=1.60m y H=2.00m						
Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad	P.U	Costo Total	
1.00	Excavación de Material tipo I	m3	70.40	L 448.53	L.	31,576.51
2.00	Cama de Arena Compactada e:15cm	m3	8.10	L 298.36	L.	2,416.72
3.00	Relleno y compactado con material de Sitio	m3	39.16	L 192.08	L.	7,521.85
4.00	Relleno y Compactado con Material Selecto	m3	7.19	L 476.91	L.	3,428.98
5.00	Cabezales de concreto reforzado	Unid	2.00	L 54,328.27	L.	108,656.54
6.00	Suministro e Instalación de Tubería de Concreto 42"	MI	22.00	L 8,274.81	L.	182,045.82
TOTAL						L. 335,646.42

Atentamente,

Ing. Claudia Barahona
Elaboro

CC.Archivo
JD/vad



Ing. Joel Discua
Aprobó





MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels: 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



ACTA APERTURA DE OFERTAS

**Construcción de 22 ml de alcantarillado de
aguas lluvias Estación #7 en Aldea
Monterrey” ubicado en el Sector Bajos**

Reunidos en el Salón Consistorial Denis Javier Muñoz de la Municipalidad de Choloma, siendo las 9:35 Am del día jueves 17 de junio del año 2021, ante la presencia de las siguientes personas:

Ing. Claudia Barahona

Encargada de Licitaciones y Contrataciones

Ing. Joel Discua

Director de Obras y Servicios Públicos

Ing. Kelvis Portillo

Jefe de departamento Técnico

Veedores Sociales

Se apertura la oferta en mención, financiada por el proyecto Gubernamental Fuerza Honduras II.

En fe de esta acta, firman de haber entregado sus respectivas cotizaciones en la ciudad de Choloma, Cortes.

Oferente	Monto Lps.
Obeli Carranza Sarmiento	Lps. 335,641.42
Constructora y Servicios L & M S.de R.L.	Lps. 334,998.31
Inmer Noe Figueroa Moreno	Lps. 349,573.20



Acta de Apertura de Ofertas



MUNICIPALIDAD DE CHOLOMA

Departamento de Cortés, Honduras, Centroamérica
Tels; 2669 - 3700/2669 - 2010/2669 - 2011 Fax: 2669 - 3558
Pagina Web: www.municholoma.com



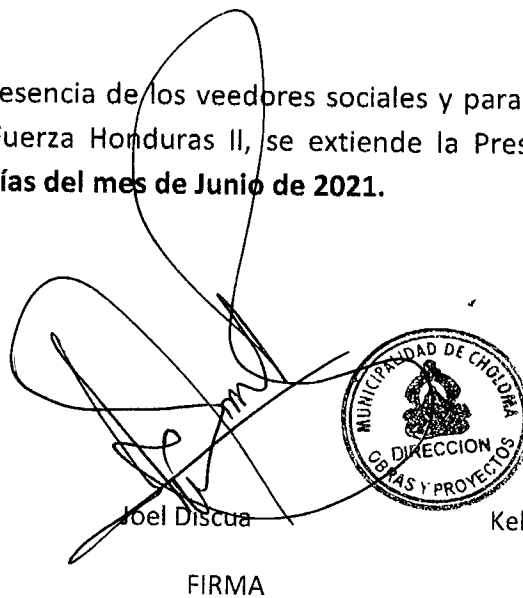
ACTA DE ADJUDICACION DE PROYECTO

**Construcción de 22 ml de alcantarillado de
aguas lluvias Estación #7 en Aldea
Monterrey” ubicado en el Sector Bajos**

En presencia de la comisión responsable de la evaluación del proyecto en mención, Ing. Degnís Joel Discua, Director de Obras y Servicios Públicos; Ing. Claudia Barahona, Unidad de Licitaciones y Contrataciones de Obras Públicas; Ing. Kelvis Portillo, Jefe del Departamento Técnico de Obras y de los oferentes Obeli Carranza Sarmiento, Constructora y Servicios L&M S. de R.L., Inmer Noe Figueroa Moreno, se han analizado las ofertas y se ha escogido la oferta técnica más favorable y la más económica para la Municipalidad de Choloma de acuerdo a lo establecido en la Ley de Contratación del Estado, adjudicando el proyecto a Sra./Sr. Constructora y Servicios L&M S. de R.L. con un monto de **Lps. 334,998.31 (Trescientos Treinta y Cuatro Mil Novecientos Noventa y Ocho Lempiras con 31/100 ctvs.)**

Dando de Fe de esto en presencia de los veedores sociales y para fines de ejecución del Proyecto Gubernamental Fuerza Honduras II, se extiende la Presente en la Ciudad de Choloma, Cortes, a los 17 días del mes de Junio de 2021.


Claudia Barahona
UNIDAD DE LICITACIONES Y CONTRATACIONES


Joel Discua
FIRMA
DIRECCION DE OBRAS Y PROYECTOS


Kelvis Portillo
DEPARTAMENTO TECNICO







Acta de apertura y adjudicación de Ofertas


UNIDAD DE LICITACIONES Y CONTRATACIONES

COTIZACION CTH-07



CLIENTE: Departamento de Obras y Proyectos
Municipalidad de Choloma
FECHA: 17 de Junio del 2021

RTN 05029006479145

COTIZACION : Construccion de 22 ML de alcantarillado de aguas lluvias Estacion N7.

UBICACION: Aldea Monterrey, sector Bajos.

Alcantarilla #7

L=22m; A=1.60 m y H=2.00m

Item	DESCRIPCION	UNIDAD	Cantidad	P. UNIT	Sub Total
1	Excavacion de material tipo I	m3	70.40	L. 445.80	L. 31,384.32
2	Cama de arena compactada e: 15 cm	m3	8.10	L. 296.36	L. 2,400.52
3	Relleno y compactado con material de sitio	m3	39.16	L. 190.00	L. 7,440.40
4	Relleno y compactado con material Selecto	m3	7.19	L. 475.00	L. 3,415.25
5	Cabezales de concreto reforzado	Unid	2.00	L. 54,200.00	L. 108,400.00
6	Suministro e instalacion de Tuberia de Concreto 42"	MI	22.00	L. 8,270.81	L. 181,957.82
ULTIMA LINEA					
Obeservaciones:				Sub-Total	L. 334,998.31
				TOTAL	L. 334,998.31
Lic. Celeste Lopez					
ELABORADO POR		REVISADO POR		AUTORIZADO POR	
				RECIBE CONFORME	

Condiciones: A Convenir

Oficina de Negocios: Col. Hernandez, 11 AVE. 18 Y 19 CALLE, San Pedro Sula, Cortes , Honduras

Original - Cliente

Tel: (504) 2550-1758; **E-mail:** coselm.2006@gmail.com

COSELM
Constructora y Servicios L&M S. de R.L.
R.T.N. 05019006479145
Tel. (504) 9490-1309 / 9873-4481



MULTISERVICIOS CARRANZA

Residencial Brizas de la Candelaria, Choloma, Cortés

Se realizan todo tipo de trabajo de construcción

Propietario: Obelí Carranza Sarmiento Tel. 9649-8484

RTN: 16141979002031



Choloma, Cortés, 17 de junio del 2021.

COTIZACIÓN

CONSTRUCCION ML. DE ALCANTARILLADO DE AGUAS LLUVIAS ESTACION #7

Aldea Monterrey, sector bajos

Item	Descripción	unidad	cantidad	P.U.	Costo Total
1	Excavación de material tipo 1	M3	70.40	448.53	31,576.51
2	Cama de arena compactada	M3	8.10	298.36	2,416.72
3	Relleno y compactado con material de sitio	M3	39.16	192.08	7,521.85
4	Relleno y compactado con material selecto	M3	7.19	476.91	3,428.98
5	Cabezales de concreto reforzado	unidad	2.00	54,328.27	108,656.54
6	Suministro e instalación de tubería de concreto	ml	22	8,274.81	182,045.82
TOTAL					335,641.42


Obelí Carranza
Contratista

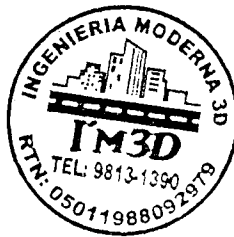




OFERTA DE OBRA MANO DE OBRA Y MATERIALES

Presupuesto de: Construccion de alcantarillado de aguas lluvias Estacion #7
Solicito: Aldea Monterrey, Sector Bajos
Fecha: 17/6/2021
Dimencion: L=22m

ITEM	DESCRIPCION	UNID	CANT	PU	PTU	TOTAL
1	Excavacion de Material tipo I	M3	70.40	L 490.00	L	34,496.00
2	Cama de Arena Compactada e=15cm	M3	8.10	L 520.00	L	4,212.00
3	Relleno y compactado con material de sitio	M3	39.16	L 550.00	L	21,538.00
4	Relleno y compactado con material selecto	M3	7.19	L 880.00	L	6,327.20
5	Cabezales de concreto reforzado	UNID	2.00	L 15,000.00	L	30,000.00
6	Suministro e Instalacion de Tuberia de Concreto 42"	ML	22.00	L 11,500.00	L	253,000.00
TOTAL=						L. 349,573.20




Ing. Imer Figueroa
GERENTE PROPIETARIO

Col. San Miguel, Casa #8, poste 68, Pasaje la culebra
(+504) 9813-1390
im3d.hn@hotmail.com
RTN: 0501 1988 092979

