



Honduras, C.A.

TRINIDAD, SANTA BARBARA
EJERCICIO: 2021

Orden de Pago
Moneda: Lempiras (L)



Emisión: 21/10/2021
Hora : 02:42 p.m.

USUARIO:
YESSENIA.CASTELLANOS

Orden de Pago No.: 2785

L.: 27,000.00

Tipo de Expediente: GASTO RECURRENTE VARIABLE

Expediente No.: 2203

Fecha de Emision: 21/10/2021

No.Cheque/Nota de Debito: _____

Paguese a: DAGOBERTO MUÑOZ PINEDA

Id/RTN: 16121968001825

La Cantidad en Letras: VEINTISIETE MIL CON CERO CENTAVOS

Descripcion:

Contrato No.050-2021 por valor de Lps.27,000.00 por la Prestación de Servicios para la Elaboración del Estudio y Diseño Línea de Conducción y Red de Distribución, Sistema de Agua Potable en la comunidad de Montecristo, Trinidad, S.B.

CODIGO	PROYECTO / OBJETO GASTO	MONTO
11 03 012 001 000 23400 11-001-01	MEJORAMIENTO EN EL SISTEMA DE AGUA POTABLE DE LA ALDEA MONTECRISTO, T.S.B.	27,000.00

RETENCIONES		
CODIGO	DESCRIPCION	MONTO
Total de retenciones:		0.00

RESEUMEN AFECTACIONES PRESUPUESTARIAS		
CODIGO	DESCRIPCION	MONTO
11-001-01	Transferencia para Gobierno Local	27,000.00
Monto Total:		27,000.00

RESUMEN TOTAL ORDEN DE PAGO	
	MONTO
SUBTOTAL	27,000.00
- RETENCIONES	0.00
TOTAL	27,000.00

Firma y Sello de Presupuestario

Firma y Sello de Alcalde (sa)

Firma y Sello de Tesoreria

Recibido por: _____

Identidad No.: 1612196800182

0s+js/j9JmckbhbMB+IgWzx5/5YPz+JL+xhJLPig6vLrEXF8UHPS/bDwUyZkGx9y0t1k8RtiCsmUBifatiLu+cr0sVdfRqf3RQ3vPunR9rzYaH6frPmciLcWXHM5rc91 QjDjep1LBcGNo2yB+Bhd8+KW2dojnFFBitH3C74hAMcAFTC3 jw==



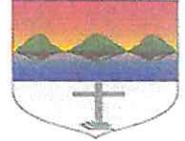
MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD



DEPARTAMENTO DE SANTA BÁRBARA
HONDURAS, C.A.



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD, SANTA BARBARA



HONDURAS, C. A.

COTIZACION

PROYECTO: ESTUDIO Y DISEÑO LINEA DE CONDUCCION, Y RED DE DISTRIBUCION, SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: COMUNIDAD DE MONTE CRISTO

MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE SANTA BARBARA

N°	ACTIVIDAD	UND	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	VISITA PRELIMINAR	Global	1	1000.00	1000.00
2	LEVENTAMIENTO TOPOGRAFICO	Km	1.8	3500.00	6300.00
3	DIBUJO DE PLANOS PLANTA Y PERFIL	Km	1.8	3500.00	6300.00
4	DISEÑO Y CALCULOS HIDRAULICOS	Km	1.8	3,500.00	6300.00
5	ELABORACION DE PRESUPUESTO	Global	1	3550.00	3550.00
6	ELABORACION DE MEMORIA TECNICA Y DESCRIPTIVA	Global	1	3550.00	3550.00
7	TOTAL				27,000.00

Mi oferta asciende a un monto de Lps: Veinte y siete mil lempiras netos

(Lps. 27,000.00)

Atentamente:

NOMBRE: Dagoberto Muñoz Pineda

FIRMA: *Dagoberto Muñoz Pineda*

DE IDENTIDAD: 1612-1968-00182



República de Honduras
 Secretaría de Finanzas - Dirección Ejecutiva de Ingresos
 Registro Tributario Nacional

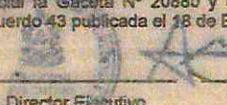
RTN: 16121968001825

Nombre o Razón Social: DAGOBERTO MUÑOZ PINEDA
 Domicilio Fiscal: BO EL CENTRO Calle: PRINCIPAL
 Representante Legal:
 Actividad Económica Principal: ACTIVIDAD PARA LOS NO OBLIGADOS

Inscripciones	
Ventas-Selectivo	Imprentas
Máquina Tragamoneda	Prestamista No Bancario
Importador	

Fecha de Emisión: 20060709
Fecha de Vencimiento:

Base Legal: Art. 1, 2, y 3 del Decreto N° 102 del 8 de Enero de 1974, reformado mediante Art. 12 del Decreto N° 255 del 10 de Agosto de 2002, Art. 10 del Decreto N° 25 de la Ley de Impuesto Sobre Ventas, Art. 56 del Decreto 22-97, Art. 39 del Decreto 194-2002, Ley del Equilibrio Financiero y de la Protección Social, Art. 27 del Decreto 51-2003 de 10 de Abril de 2003, Art. 8 Decreto de Ley N° 14 del 15 de Enero de 1973 publicado en el Diario Oficial la Gaceta N° 20880 y el Reglamento de Prestamista No Bancario Acuerdo 43 publicada el 18 de Enero de 1973.


 Director Ejecutivo


 Jefe de Departamento Asistencia al Contribuyente

Señor Contribuyente recuerde su obligación de comunicar a la DEI cualquier cambio en sus datos en el RTN, conforme el artículo 43 numeral 5 del Código Tributario. Cumplir con sus obligaciones tributarias es cumplir con Honduras.

Número de Documento DEI-412- 258820
Transacción: 659669

CONSTANCIA ELECTRONICA DE ESTAR SUJETO AL RÉGIMEN DE PAGOS A CUENTA



201-21-10500-24155

La DIRECCIÓN REGIONAL NOR OCCIDENTE en cuya jurisdicción se encuentra el domicilio fiscal del solicitante, identificado como:

Nombre y Apellido o Razón Social: **MUÑOZ PINEDA DAGOBERTO**
Con Registro Tributario Nacional: **16121968001825**

Habiendo presentado la solicitud electrónica con número 201-21-10500-24155 en fecha 03/05/2021, y Recibo Oficial de Pago No. 25415185074 de fecha 03/05/2021 por el monto de L. 200.00 bajo el concepto de Actos Administrativos.

Luego de revisadas las Bases de Datos del Sistema de Gestión Tributaria (ETAX), se ha podido establecer lo siguiente:

- ETAX: SI existen Registros de Pagos a Cuenta.
- ETAX: NO existen Registros de Deudas.
- ETAX: NO existen Registros de Omisiones en la presentación de Declaraciones.

Por lo expuesto se OTORGA al solicitante la presente CONSTANCIA ELECTRÓNICA DE ESTAR SUJETO AL RÉGIMEN DE PAGOS A CUENTA, para el periodo 202101, según declaración 27728925210, presentada el 28/04/2021, la presente Constancia vence el 02/05/2022.

Sin perjuicio de las facultades de revisión y fiscalización de esta Administración Tributaria y de los resultados que de ella se produzcan.

JOHANA ELIETH CASTRO MELGAR
COORDINADORA DE CUENTA CORRIENTE



(*) Es obligación del destinatario de la presente Constancia verificar su validez a través de Internet en la dirección <http://constancias.sar.gob.hn/ConstanciaPagosCuenta.aspx>, ingresando el número **201-21-10500-24155** o mediante el siguiente código QR:



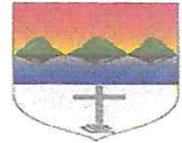
MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD



DEPARTAMENTO DE SANTA BÁRBARA
HONDURAS, C.A.



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD, SANTA BARBARA



HONDURAS, C. A.

COTIZACION

PROYECTO: ESTUDIO Y DISEÑO LINEA DE CONDUCCION, Y RED DE DISTRIBUCION, SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: COMUNIDAD DE MONTE CRISTO

MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE SANTA BARBARA

N°	ACTIVIDAD	UND	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	VISITA PRELIMINAR	Global	1	1,200	1,200
2	LEVENTAMIENTO TOPOGRAFICO	Km	1.8	3,800	6,840
3	DIBUJO DE PLANOS PLANTA Y PERFIL	Km	1.8	3,600	6,480
4	DISEÑO Y CALCULOS HIDRAULICOS	Km	1.8	3,900	7,020
5	ELABORACION DE PRESUPUESTO	Global	1	5,000	5,000
6	ELABORACION DE MEMORIA TECNICA Y DESCRIPTIVA	Global	1	6,000	6,000
7	TOTAL				32,540

Mi oferta asciende a un monto de Lps: treinta y dos mil quinientos cuarenta

(Lps. 32,540)

Atentamente:

NOMBRE: José Arce Muñoz P.

FIRMA: 

DE IDENTIDAD: 1601-1961-00163



República de Honduras
 Secretaría de Finanzas - Dirección Ejecutiva de Ingresos,
 Registro Tributario Nacional

RTN: 16911961001634

Nombre o Razón Social: JOSE ANIBAL MUNOZ PINEDA
 Domicilio Fiscal: SO. ARRIBA Calle CLUE PRINCIPAL
 Representante Legal:
 Actividad Económica Principal: ACTIVIDAD PARA LOS NO OBLIGADOS

Inscripciones

Ventas-Selectivo	Imprentas
Máquina Tragamoneda	Prestamista No Bancario
Importador	

Fecha de Emisión: 20081107

Fecha de Vencimiento: 20111107

Base Legal: Art. 1, 2, y 3 del Decreto N° 102 del 8 de Enero de 1974, reformado mediante Art. 12 del Decreto N° 255 del 10 de Agosto de 2002, Art. 10 del Decreto N° 25 de la Ley de Impuesto Sobre Ventas, Art. 66 del Decreto 22-97, Art. 39 del Decreto 134-2002, Ley del Equilibrio Financiero y de la Protección Social, Art. 27 del Decreto 51-2003 de 10 de Abril de 2003, Art. 8 Decreto de Ley N° 14 del 15 de Enero de 1973 publicado en el Diario Oficial la Gaceta N° 20660 y el Reglamento de Prestamista No Bancario Acuerdo 42 publicada el 18 de Enero de 1973

Director Ejecutivo

Jefe de Departamento Asistencia al Contribuyente

Señor Contribuyente recuerde su obligación de comunicar a la DEI cualquier cambio en sus datos en el RTN, conforme el artículo 43 numeral 5 del Código Tributario. Cumplir con sus obligaciones tributarias es cumplir con Honduras.

Número de Documento DEI-412-288686

Transacción: 51518E

MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD



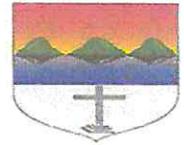
DEPARTAMENTO DE SANTA BÁRBARA
HONDURAS, C.A.



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD, SANTA BARBARA

HONDURAS, C. A.

COTIZACION



PROYECTO: ESTUDIO Y DISEÑO LINEA DE CONDUCCION, Y RED DE DISTRIBUCION, SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: COMUNIDAD DE MONTE CRISTO

MUNICIPIO DE TRINIDAD, DEPARTAMENTO DE SANTA BARBARA

N°	ACTIVIDAD	UND	CANT.	P. UNIT.	TOTAL
1	VISITA PRELIMINAR	Global	1	7,200	7,200
2	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	Km	1.8	6,000	70,800
3	DIBUJO DE PLANOS PLANTA Y PERFIL	Km	1.8	6,000	70,800
4	DISEÑO Y CALCULOS HIDRAULICOS	Km	1.8	3,200	5,760
5	ELABORACION DE PRESUPUESTO	Global	1	3,200	3,200
6	ELABORACION DE MEMORIA TECNICA Y DESCRIPTIVA	Global	1	3,200	3,200
7	TOTAL				34,960

Mi oferta asciende a un monto de Lps: Treinta y cuatro mil Novecientos
Secenta
(Lps. 34,960)

Atentamente:

NOMBRE: Robilson Josue Majano Mayadiaga

FIRMA: Robilson majano.

DE IDENTIDAD: 7612-1993-00107



República de Honduras
Servicio de Administración de Rentas
Registro Tributario Nacional

Fecha de Emisión: 11/10/2017

RTN: 16121993001078

ROBILSON JOSUE MAJANO MARADIAGA
Nombre o Razón Social

Inscripciones

Ventas Selectivo	<input type="checkbox"/>	Productores Importadores de Cigarillos	<input type="checkbox"/>
Importador	<input type="checkbox"/>	Productor Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Exportador	<input type="checkbox"/>	Distribuidor Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Imprentas	<input type="checkbox"/>	Importador Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Prestamista	<input type="checkbox"/>		

Base Legal: Art. 1 del Decreto N° 102 de 1974, reformado mediante Art. 12 de Decreto N° 255 de 2002, Art. 10 del Decreto N° 25 de la Ley de Impuesto Sobre Ventas, Art. 8 Decreto de Ley N° 14 de 1973 y el Reglamento de Prestamista No Bancario Acuerdo 43 de 1973, Art. 30, 39 y 56 Decreto N° 17-2010, Art. 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 numeral 2), 58 numeral 1), 60 numeral 1), 66, 68 numeral 3 y 4, 164 del Código Tributario.

[Signature]
Ministra Directora



SAR

El señor Obligado Tributario recuerde su obligación de comunicar al SAR cualquier cambio en sus datos en el RTN, conforme al artículo 63 numeral 10 y 11 del Código Tributario.

"Tributar es ProgreSAR"

No de Documento SAR-412- 2736218

Transacción: CDAA8F



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.
ALCALDIA MUNICIPAL



CONTRATO N° 050-2021

PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO Y DISEÑO LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION, SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTECRISTO, TRINIDAD, SANTA BÁRBARA.

Nosotros, **MANUEL LEOPOLDO REGALADO FERNÁNDEZ**, casado, mayor de edad, bachiller en ciencias y letras, vecino de esta ciudad, con tarjeta de identidad No. **1606-1979-00036**, solvencia municipal # **13912** registro tributario nacional No. **16061979000364**, actuando en su condición de Alcalde Municipal nombrado mediante punto único emitida por el Tribunal Supremo Electoral con fecha 17 de Diciembre de 2017 y **DAGOBERTO MUÑOZ PINEDA**, Tarjeta de identidad N°. **1612-1968-00182**, mayor de edad registro tributario nacional No. **16121968001825**, casado, hondureño y con domicilio en el Municipio de Ilima, departamento de Santa Bárbara, quien actúa por su propia cuenta, y de aquí en adelante se denominara **EL CONTRATISTA**, hemos convenido en celebrar el presente contrato que se registrá por las clausulas siguientes: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO** comparece el señor **MANUEL LEOPOLDO REGALADO FERNÁNDEZ**, en su condición antes indicada, manifestando que su representada, **LA MUNICIPALIDAD**, contrata al señor , **DAGOBERTO MUÑOZ PINEDA**, para la prestación de los siguientes servicios: **PARA LA ELABORACION DEL ESTUDIO Y DISEÑO LINEA DE CONDUCCION Y RED DE DISTRIBUCION , SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD DE MONTECRISTO, TRINIDAD, SANTA BÁRBARA.****SEGUNDA: COSTO DE LOS SERVICIOS Y FORMA DE PAGO:** El costo del contrato se hará por veintisiete mil lempiras exactos (**Lps. 27,000.00**), de acuerdo al monto de la oferta presentada. La forma de pago será con fondos de transferencia del Gobierno Central, se realizara un solo pago al finalizar el contrato **TERCERO: PLAZO DEL CONTRATO:** deberá prestar los servicios y realizara su labor de acuerdo a la necesidad de la municipalidad en el periodo que comprende desde el lunes 02 de octubre al lunes 11 de octubre de 2021. **CUARTA. RETENCION POR IMPUESTOS:** No se realizara retención de impuesto ya que el contratista presento Constancia de pagos a cuenta emitida por la SAR.



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.
ALCALDIA MUNICIPAL



QUINTA: RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, el contratista se compromete a prestar los servicios asegurando una buena calidad del mismo. **SEXTA: SOLUCION DE CONFLICTOS**. Las partes se comprometen dentro del término legal respectivo. **SEPTIMA: ACEPTACION**. La Municipalidad y el Contratista, declaran que aceptan el contenido de cada una de las cláusulas de este contrato y se obligan a cumplirlas en todas sus partes.

En fe de lo cual firman la presente en la ciudad de Trinidad a los 01 días del mes de octubre del año dos mil veintiuno.



Manuel Leopoldo Regalado F.
Alcalde Municipal
1606-1979-00036



Dagoberto Muñoz Pineda
Contratista
1612-1968-00182

DAGOBERTO MUÑOZ PINEDA

R. T. N. 16121968001825
TEL. 97809496

Bo. Montevideo, calle principal, llama,
Santa Barbara, Honduras, C. A.

Email: dagobertomz@yahoo.com

CAI: OCCA8C-B3A349-5A438D-1BA85F-03AFB2-F3

RECIBO POR HONORARIOS

000-001-04-00

Nº 000163

Por Lps: 27,000.00

Recibí de: municipalidad de Trinidad, Santa Barbara.

RTN: 16269995443317

La suma neta de: - Veinte y siete mil Lempiras netas -

Por concepto de: Pago de estudio Topografico y Diseño de sistema de agua, comunidad de Monte Cristo.

22 de 10 del 2021

Total por Honorarios: 27,000.00

Total Neto Recibido: 27,000.00

Original: Cliente
Copia: Emisor



Bo. Montevideo, calle principal, llama, Santa Barbara - R. T. N. 05011965013770 - CERT. No. 9231-19-10500-278 - Tel. 2643-1398
000-001-04-00000151 - 000-001-04-00000170 - Fecha. Recepción - 02/03/2021 - Límite. Emisión - 02/03/2022

ESTUDIO Y DISEÑO
SISTEMA DE AGUA POTABLE
COMUNIDAD: MONTE CRISTO
MUNICIPIO: TRINIDAD
DEPARTAMENTO: SANTA BARBARA
FECHA : OCTUBRE DEL 2021
ELABORO: DAGOBERTO MUÑOZ
REVISO: ING. EDGARDO LEIVA

MEMORIA TECNICA

1 – INFORMACION GENERAL

UBICACIÓN: MONTE-CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA

N- DE CASAS: 34 CASAS

POBLACION ACTUAL: 204 HAB

POBLACION FUTURA: 384 HAB

DOTACION: 25 GPPD

DENSIDAD DE POBLACION: 6 HAB/VIV.

CONSUMO MEDIO DIARIO: 6.67 GPM

CONSUMO MAXIMO DIARIO: 10 GPM (0.63 lts/seg)

CONSUMO MAXIMO HORARIO: 15 GPM (0.95 lts/seg)

VOLUMEN DEL TANQUE: 5,000 GLS

2 – INFORMACION ESTADISTICA.

Población actual (Pa)	34 hab
Tasa de crecimiento anual (r)	3 %
Periodo de Diseño	20 años

3 – ANALISIS POBLACIONAL.

Considerando el método de cálculo de progresión geométrica a través de la formula siguiente tendremos una población futura de:

$$Pf = Pa(1 + r)^n$$

a- Población Actual = Pa = (34 casas) x (6 hab / viv.)

$$Pa = 204 \text{ hab}$$

b- Población Futura = Pf = 2 (1+ 0.03)²⁰

$$Pf = 204 \times 1.88 = 384 \text{ hab}$$

4 – DOTACION:

25 Galones por persona diarios

5 – CONSUMO.

a- Consumo Medio Diario (cmd)

$$Cmd = Pf \times \text{Dotación} = 384 \text{ hab} \times 25 = 9600 / \text{día} / 1440 \text{ min}$$

$$cmd = 6.67 \text{ gpm}$$

b- Consumo Máximo Diario. (CMD)

$$CMD = 1.5 \times cmd$$

$$CMD = 1.5 \times 6.67 \text{ gpm}$$

$$CMD = 10 \text{ gpm (0.63 lts/seg)}$$

C- Consumo Máximo Horario

$$CMH = 1.5 \times (CMD \text{ CMH} = 1.5 \times 10 \text{ gpm})$$

$$CMH = 15 \text{ gpm (0.95 lts/seg)}$$

d- Volumen del Tanque

$$V = 0.40 \times Pf \times \text{Dotación}$$

$$V = 0.40 \times (384 \text{ hab}) \times (25 \text{ gppd})$$

$$V = 3840 \text{ gls (Hacer Tanque de 5,000 gls)}$$

6 – DISEÑO HIDRAULICO.

El diseño y cálculos hidráulicos están basados en la formula de Hazen Williams, con el programa de simulación de EPANET.

Los diámetros están dados en milímetros: para tubo pvc de 1 1/2" 44.5 mm., 40 mm para hg de 1 1/2" Y 30 mm para tubo de 1" pvc

Los cálculos hidráulicos para las pérdidas de carga se deben considerar de acuerdo a su rugosidad.

C = 100 para tubería HG

C = 140 para tubería PVC

Para C = 140 $hf = 0.111 * (Q/D^{2.63})^{1.68} * L/100 \text{ mts}$

Para C = 100 $hf = 0.207 * (Q/D^{2.63})^{1.868} * L/100 \text{ mts}$

(Diseño Adjunto)

MEMORIA DESCRIPTIVA

1 - UBICACIÓN GEOGRAFICA

La comunidad de Monte Cristo esta ubicada en el municipio de Trinidad en el departamento de Santa Barbara, Al Noroeste de la cabecera municipal. Conduciendose por la carretera pavimentada que va hacia la Ceibita entrando por el desvio ubicado en el Rodeo y continuando por carretera pavimentada que va al municipio de San Luis S.B , luego entra a carretera de tierra desvio ubicado en la comunidad de el Progreso pasando por la comunidad de el Carmen y la Laguna como a unos 2 kms del desvio se localiza la comunidad.

2 – POBLACION ACTUAL Y FUTURA.

Según el número de casas (34 casas/6 hab/ vivienda) se estima una población actual de 204 hab., y considerando una tasa de crecimiento del 3% y un periodo de diseño de 20 años se calcula, una población futura de 384 hab. (ver cálculo de población futura)

3 – ABASTECIMIENTO ACTUAL.

Actualmente no tienen un sistema de agua potable. Se abastecen por mangueras directas a las casas instaladas en la fuente de la cual se propone construir el proyecto.

4-ABASTECIMIENTO FUTURO.

Se propone construir una línea de conducción por gravedad de una fuente ubicada en las cercanías de la comunidad en propiedad comunitaria y con una área boscosa , El sistema constara con las estructura siguientes:

- a- Caja Toma
- b- Línea de conducción
- c- 2 Válvulas de Aire
- d- 1 Válvula de Limpieza
- e- Tanque de Distribución (5,000 gls)
- f- Red de Distribucion
- g- Dos tanques Rompe Carga
- h- Conexiones Domiciliarias

5 – DOTACION.

Se les dará una dotación de 25 galones por persona por día, considerada suficiente para cubrir toda la población ya que el caudal de la fuente no es muy abundante.

6 – CONSUMOS

Consumo Medio Diario = 6.67 gpm

Consumo Máximo Diario = 10 gpm (0.63 lts/seg)

Consumo Máximo Horario = 15 gpm (0.95 lts/seg)

7 - OBRA TOMA:

Se construira una caja toma elaborada de ladrillo rafon de 2.30 mts de frente por 1.50 mts a los costados y 1 mt de alto,con loza de techo. reforzada con varilla de hierro de 3/8" y de ¼" y una ventana de inspección 50 x 50 cms .

Con tubería de limpieza y reboce de 2"

8 - LINEA DE CONDUCCION: La línea de conducción consta de 234 mts desde la Caja Toma hasta el Tanque de distribución ubicado en la parte más alta de la comuidad, se diseño para conducir 10 galones por minuto igual a

0.63 lts/seg que es el consumo máximo diario para un periodo de diseño de 20 años, para 34 casas,

Se conducirá por tubería pvc con cédulas sr26, de 1 1/2" de diámetro hasta el tanque de distribución, se instalarán 6 lances hg en la salida de la caja toma cruzando un corredero aldaño y 4 lances mas hg en otros tramos rocosos y correderos según se indica en el plano, se deben instalar anclajes de concreto en los extremos de cada lance o según el terreno.

Las tuberías se distribuirán de la siguiente manera:

TRAMO	LONGITUD	DIAMETRO	TIPO	DETALLES
C. Toma - 02	6 lances	1 1/2"	hg	Rocoso
02 – Tanque	30 lances 4 lances	1 1/2" 1 1/2"	Pvc rd26 hg	Excavable Cruces
Total	40 lances			

El alineamiento será según se detalla en los planos constructivos toda la línea se construirá por la propiedad del Sr. Baudilio Contreras hasta llegar al tanque de distribución, y en este mismo sitio se construirá el tanque propuesto, Se recomienda enterrar la tubería pvc a una profundidad mínima de 2 pies y los tramos de tubería hg fijarlos con anclajes de concreto de 25 x 25 cms.

9 – VALVULAS DE AIRE Y LIMPIEZA.

Se instalarán 2 Válvulas de aire de 3/4" ubicadas en las estaciones # 3 y 7 para expulsar el aire acumulado y que el agua pase libremente, se construirán además cajas de protección de ladrillo rafo con tapadera y candado de seguridad.

Contara con los siguientes accesorios: una tee según el diámetro de la tubería, un reductor a $\frac{3}{4}$ " un adaptador hembra de $\frac{3}{4}$ ", 2 niples hg $\frac{3}{4}$ " x 8" una válvula de compuerta Br, y una válvula de aire de $\frac{3}{4}$ ".

Se instalara 1 válvula de limpieza de 1" ubicada en las est. # 6 para sacar el sedimento acumulado, y también para efectos de operación y mantenimiento, esta deberá ser operada periódicamente por la persona encargada del mantenimiento del sistema para un buen funcionamiento. También de la misma forma se construirá caja de protección con candado de seguridad.

Contara con los siguientes accesorios: una tee pvc según el diámetro de la tubería, un adaptador hembra pvc, un niple hg de 12" una válvula de compuerta Br. y un niple hg de 24"

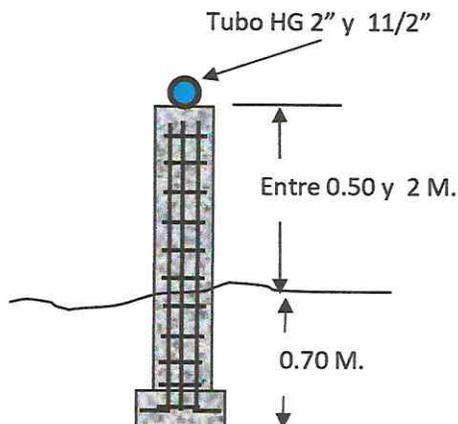
10 - anclajes´

19°) Anclajes de concreto 20 x 20 cm 4 var # 3 y # 2 @ 15 cm. x una longitud variable

20°) Anclaje tipo dado de concreto ciclópeo y 4 varillas de hierro corrugado de $\frac{3}{8}$ " con anillo de $\frac{3}{8}$ " a 20 cm. abrazando el tubo. 0.25 x 0.25 x 0.50 m

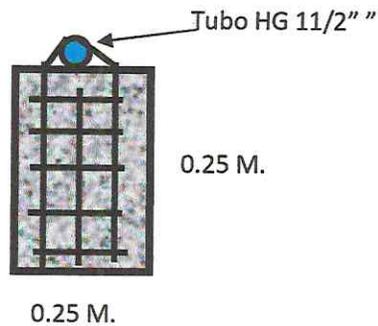
Anclaje tipo dado

ANCLAJE TIPO COLUMNA



Sección de 20 x 20 cm, 4 varillas de $\frac{3}{8}$ " con anillo de $\frac{3}{8}$ " a 15 cm

ANCLAJE TIPO DADO DE CONCRETO REFORZADO



11 – TANQUE DE DISTRIBUCION

Se construirá un tanque de 5,000 gls ,según calculo para abastecer el 40% del consumo medio diario, tenemos una población futura en un periodo de diseño de 20 años,de 384 hab x 0.40 x 25 gppd = 3850 gls,

Se recomienda construirlo de 5,000 gls Será Superficial tipo SANAA con las especificaciones establecidas en el diseño estará ubicado en la parte alta de la comunidad, en la propiedad del Sr. Baudilio Contreras, será de forma circular de ladrillo rafo reforzado con varilla de hierro de 3/8" y de 1/4" con loza de techo con varilla de hierro de 3/8" y 1/2" según se describe en plano con su bombeo y ventilas de 2" HG se construirá alero de 15 cms con su respectivo corta gotas, ventana de inspección y con hipoclorador para tratar el agua además se le hará una acera perimetral para su protección, se instalara una válvula de compuerta en la entrada de 11/2" y tendrá otra válvula de 11/2" en la salida, la limpieza será de 3" junto con el tubo de rebose. Todas las válvulas estarán protegidas con caja y tapadera con candado de seguridad.

12 Red de Distribucion

La red de distribución consta de 1546 mts lineales de longitud distribuidos en tuberías de 11/2", 1" y ¾" pvc srd26 y hg en cruces de quebrada y correderos, existen 228 mts de diferencia de altura entre el tanque y el punto mas bajo, ubicado en la salida a la aldea el Corozal, por tal razón se recomienda construir dos tanques rompe carga ubicados en la estación # 24 y 32 para mantener las presiones adecuadas.

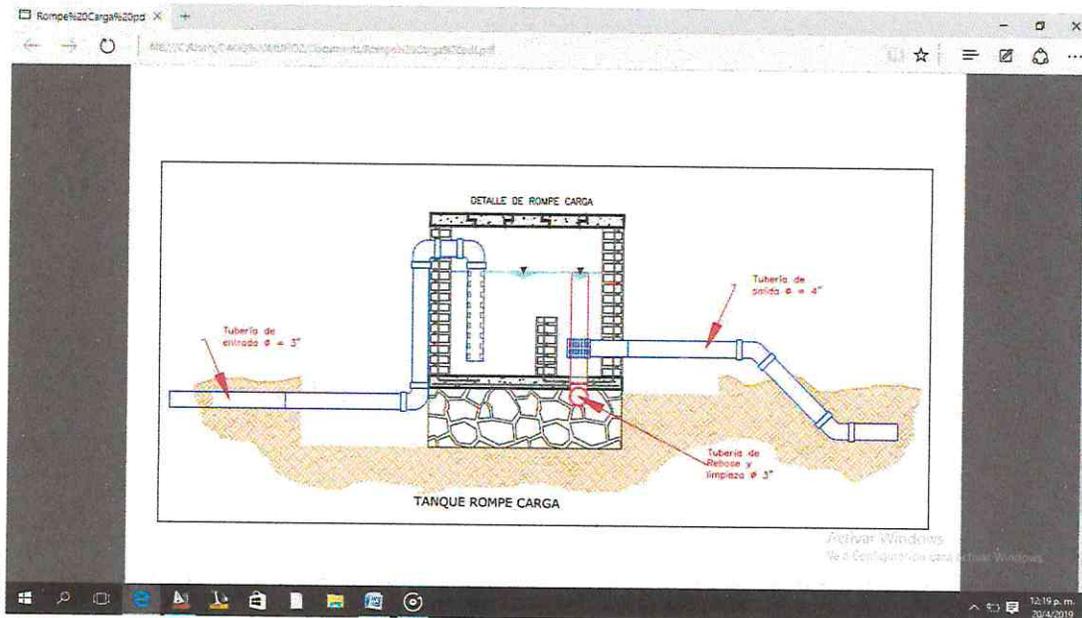
La tubería se distribuirá de la siguiente manera:

TRAMO	LONGITUD	DIAMETRO	TIPO	DETALLES
Tanque - 2	11 lances	11/2"	PVC	Excavable
2 - 7	28 lances	1"	Pvc rd26	Excavable
2 – 20	90 lances 8 lances	11/2" 11/2"	Pvc rd26 hg	Excavable Cruces
20 – 24 r.c 1	32 lances	1"	Pvc rd26	Excavable
24 r.c1- 32 r.c2	51 lances	1"	Pvc rd26	Excavable
32 r.c 2 - 33	41 lances	¾"	Pvc rd26	Excavable

13 - TANQUE ROMPE CARGA.

Se construirá 2 tanques rompe carga en la estación # 24 y 32, ya que la diferencia de altura entre el tanque y la ultima estación es de 228 mts y esto hace que sobrepase la norma requerida que es un máximo de 60 mts. Esto permitirá mantener las presiones adecuadas en todo el tramo.

Serán de 1.20 mts de ancho por un metro de alto con tubería de rebose de 3" juntamente con la limpieza, la tubería de entrada y salida de 1" en el primero con una valvula de control en la entrada.y en el segundo la entrada es de 1" y la salida de ¾" Se construirán de ladrillo rafo con varilla de refuerzo de ¼" y 3/8" de forma vertical y transversal



14 - Cruces Aereos.

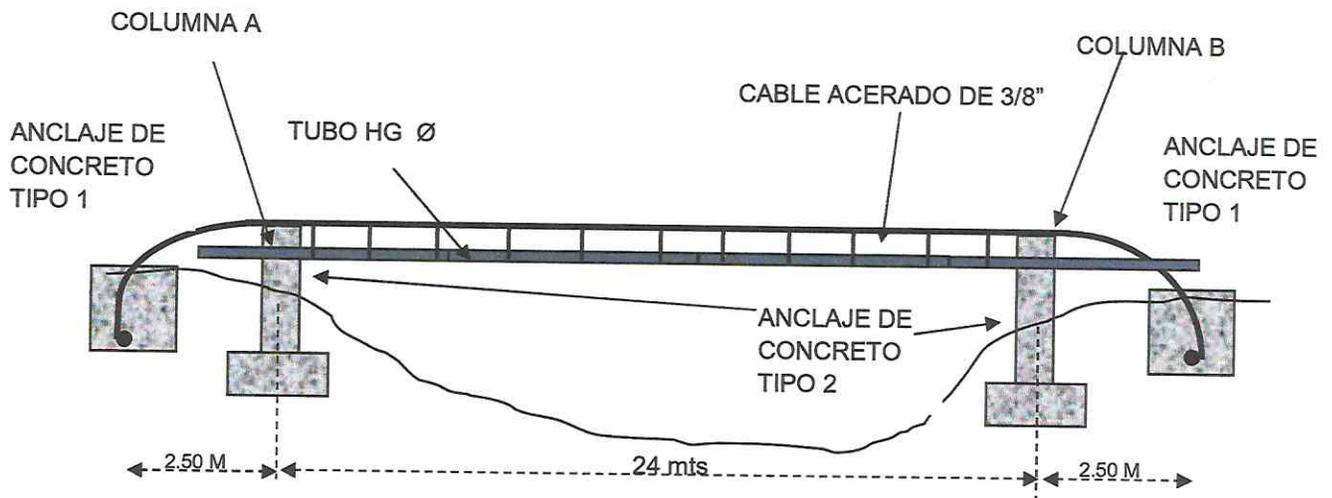
A) Anclaje Tipo 1: Fundición de un elemento de 0.50 x 0.50 m x 0.50 m de profundidad, concreto ciclópeo, se funde dentro del mismo un riel de 0.30 m de largo en el cual se amarra cable acerado de 3/8" que se deja tipo argolla en su parte superior que queda listo para el amarre del cable del cruce aéreo, concreto 1:2:2 (el riel puede ser un niple de tubo HG de 2" relleno de concreto, se coloca una cama de piedra con concreto de 20 cm, luego el tubo o riel con el cable de acero amarrado y sujetado con grapas metálicas, se coloca una parrilla de hierro de 3/8" a 20 cm en ambos sentido y se funden 20 cm de concreto para luego cerrar el resto con concreto ciclópeo.

B) Anclaje Tipo 2: Fundición de un elemento formado por una columna de 25 x 25 cm reforzada con 4 varillas de 3/8" y anillo de 1/4" a 15 cm, concreto 1:2:2, sobre una zapata aislada de 0.50 x 0.50 x 0.30 cm reforzada con 1 parrilla de hierro de 3/8" a 15 cm en ambos sentidos. la altura de las columnas será de 1.50 mts sobre el terreno y de 1 metro de profundidad, incluyendo el grosor de la zapata.

Cruce:

Cruce Aereo sobre Quebrada Estacion # 11 - Estacion # 12
24.00 m.l, Tubo hg de 1 1/2"

Cruce Tipico



15 - Valvulas de control:

Se instalaran 6 valvulas de control una en la salida del tanque de 1 1/2" 2 en la estación # 2 una en el ramal que va hacia la salida de 1" y la otra de 1 1/2" en la línea que va al centro de la comunidad, se instalara 1 valvula de 1 1/2" en el centro de la red y otras 2 valvulas de 1" en la llegada a cada rompe carga servirán para controlar el flujo del agua y para efectos de mantenimiento.

Se formaran de 3 niples hg de 1" y 1 1/2 x 12" una unión universal hg, 1" y 1 1/2" 2 adaptadores hembra pvc de 1" y 1 1/2" y una valvula de compuerta de bronce de 1" y 1 1/2". Además se les debe construir una caja protectora de ladrillo rafon de 60 x 60 cms y tapadera con candado de seguridad.

20 - CONEXIONES DOMICILIARIAS

Se instalaran 34 conexiones domiciliarias correspondientes al numero de casas existentes en la comunidad, comprenderán: una te de acuerdo al diámetro en la red y con reduccion a ½" además 2 lance de tubería de ½" pvc, una valvula de control de ½" se recomienda tipo compuerta de bronce con 3 niples hg de ½" x 8" una unión universal hg de ½" y 2 adaptadores hembra pvc, instalada en la orilla de la calle entrando al solar, protegida con caja y tapadera, una llave con un baston de 1.20 mts de alto fijada con un base de concreto.

Cálculo topográfico Monte Cristo, Trinidad, Santa Barbara

estación			lect. mira	altura aparato	angulo horizontal			angulo vertical libreta			Angulo en radianes	dist. horiz.	dist. horiz. acum.	dif. elev.	elev.	dist. inclin.	dist. inclin. acum.	
					°	min	"	°	min	"								
Presa															PI N° 1		1,189.00	
N	0	1	10.00	1.48	77	16	5	326	49	35	-0.578989	7.01	7.01	-4.58	1,184.42	8.37	8.37	
0	1	2	28.50	1.65	211	43	20	0	18	45	-6.277731	28.50	35.51	0.16	1,184.58	28.50	36.87	
1	2	3	31.00	1.42	156	26	0	357	2	0	-0.051778	30.92	66.42	-1.60	1,182.97	30.96	67.83	
2	3	4	25.50	1.37	170	1	0	357	9	0	-0.049742	25.44	91.86	-1.27	1,181.71	25.47	93.30	
3	4	5	19.00	1.50	176	35	0	357	10	45	-0.049233	18.95	110.81	-0.93	1,180.77	18.98	112.27	
4	5	6	19.50	1.55	160	38	55	354	23	30	-0.097884	19.31	130.13	-1.90	1,178.88	19.41	131.68	
5	6	7	21.00	1.50	186	55	0	4	43	15	-6.200791	20.86	150.98	1.72	1,180.60	20.93	152.61	
6	7	8	24.50	1.52	168	50	50	357	32	50	-0.042809	24.46	175.44	-1.05	1,179.55	24.48	177.09	
7	8	9	15.00	1.52	177	18	0	357	0	0	-0.052360	14.96	190.40	-0.78	1,178.77	14.98	192.07	
8	9	10	42.00	1.50	176	39	0	2	25	10	-6.240958	41.93	232.32	1.77	1,180.54	41.96	234.03	
Red de Distribucion																		
10	tanque	1	46.00	1.60	227	41	0	337	21	30	-0.395172	39.18	39.18	-16.34	1,164.20	42.45	42.45	
	tanque	1	2	18.50	1.56	128	52	0	358	26	10	-0.027295	18.49	57.67	-0.50	1,163.69	18.49	60.95
1		2	3	26.00	1.59	342	38	0	355	49	5	-0.072989	25.86	83.53	-1.89	1,161.80	25.93	86.88
1		2	4	39.00	1.59	215	5	45	358	7	50	-0.032628	38.96	122.49	-1.27	1,160.53	38.98	125.86
	casa1		20.00		334	0	0	356	0	0	-0.069813	19.90		-1.39				
	casa2		10.00		283	0	0	2	4	0	-6.247115	9.99		0.36		9.99		
	casa3		16.00		203	0	0	356	0	0	-0.069813	15.92		-1.11		15.96		
	casa4		18.00		228	0	0	1	1	0	-6.265441	17.99		0.32		18.00		
	casa5		30.00		209	0	0	357	0	0	-0.052360	29.92		-1.57		29.96		
2		4	5	15.00	1.58	142	11	10	354	12	40	-0.101035	14.85	137.34	-1.51	1,159.02	14.92	140.78
	casa6		12.00		94	31	0	352	0	0	-0.139626			-1.65				
4		5	6	63.00	1.58	188	10	50	358	57	25	-0.018205	62.98	200.32	-1.15	1,157.88	62.99	203.77
5		6	7	55.00	1.52	228	11	0	359	58	0	-0.000582	55.00	255.32	-0.03	1,157.84	55.00	258.77
	casa7		25.00		328	0	0	2	5	0	-6.246824			0.91				
	casa8		65.00		228	0	0	1	20	0	-6.259914			1.51				
2		3	8	25.00	1.57	197	15	0	347	36	45	-0.216203	23.85	279.17	-5.24	1,156.56	24.42	283.19
3		8	9	29.00	1.70	174	32	0	339	54	0	-0.350811	25.58	304.74	-9.36	1,147.20	27.23	310.42
8		9	10	34.00	1.69	173	59	0	343	3	0	-0.295833	31.11	335.85	-9.48	1,137.72	32.52	342.95
	casa9		12.00		98	0	0	355	0	0	-0.087266			-1.04				
	casa10		70.00		98	0	0	2	28	0	-6.240134			3.01				
9		10	11	34.00	1.54	217	30	50	348	35	20	-0.199161	32.67	368.52	-6.59	1,131.13	33.33	376.27
	casa11		25.00		94	10	0	3	16	0	-6.226171			1.42				
10		11	12	60.00	1.54	134	56	15	351	27	45	-0.149007	58.68	427.20	-8.81	1,122.32	59.34	435.61

Cálculo topográfico Monte Cristo, Trinidad, Santa Barbara

estación	lect. mira	altura aparato	angulo horizontal			angulo vertical libreta			Angulo en radianes	dist. horiz.	dist. horiz. acum.	dif. elev.	elev.	dist. inclin.	dist. inclin. acum.		
			°	min	"	°	min	"									
11	12	13	40.00	1.47	135	52	45	12	3	35	-6.072703	38.25	465.45	8.17	1,130.49	39.12	474.73
12	13	14	22.00	1.54	202	10	30	7	20	0	-6.155194	21.64	487.09	2.79	1,133.28	21.82	496.55
13	14	15	17.00	1.59	159	58	45	3	20	0	-6.225008	16.94	504.04	0.99	1,134.26	16.97	513.52
	casa12		17.00	1.59	283	0	0	17	12	0	-5.982989			4.80			
14	15	16	60.00	1.50	139	25	25	6	44	0	-6.165666	59.18	563.21	6.99	1,141.25	59.59	573.10
	casa13		20.00		152	40	0	10	41	0	-6.096726			3.64			
	casa14		20.00		102	0	0	352	0	0	-0.139626			-2.76			
15	16	17	90.00	1.55	214	59	0	357	9	0	-0.049742	89.78	652.99	-4.47	1,136.78	89.89	662.99
	casa15		8.00		187	19	0	352	0	0	-0.139626			-1.10			
	casa16		25.00		197	0	0	353	0	0	-0.122173			-3.02			
16	17	18	61.00	1.55	163	23	0	355	1	0	-0.086976	60.54	713.53	-5.28	1,131.50	60.77	723.76
	casa17		24.00		21	41	0	353	0	0	-0.122173			-2.90			
	casa18		17.00		44	40	0	348	0	0	-0.209440			-3.46			
17	18	19	36.00	1.51	195	1	0	6	17	0	-6.173520	35.57	749.10	3.92	1,135.42	35.78	759.55
18	19	20	55.00	1.59	230	0	0	358	16	0	-0.030252	54.95	804.05	-1.66	1,133.75	54.97	814.52
	casa19		40.00		288	0	0				-6.283185			10.00			
	casa20		40.00		252	0	0				-6.283185			7.00			
19	20	21	81.00	1.50	201	55	0	347	28	40	-0.218554	77.19	881.24	-17.14	1,116.61	79.07	893.59
20	21	22	39.00	1.55	139	57	0	348	25	0	-0.202167	37.43	918.67	-7.67	1,108.94	38.21	931.80
	casa21		18.00		29	0	0	6	27	0	-6.170612			2.01			
	casa22		6.00		264	0	0	355	0	0	-0.087266			-0.52			
	casa23		22.00		126	51	0	349	0	0	-0.191986			-4.12			
21	22	23	48.00	1.52	157	41	0	345	22	0	-0.255400	44.94	963.60	-11.73	1,097.21	46.44	978.24
	casa24		15.00		185	45	0	332	0	0	-0.488692						
22	23	24	27.00	1.52	212	27	0	343	14	0	-0.292634	24.75	988.36	-7.46	1,089.75	25.85	1,004.09
	casa25		6.00		157	46	0	3	28	0	-6.222681			0.36			
	casa26		15.00		267	0	0	348	0	0	-0.209440			-3.05			
23	24	25	75.00	1.56	232	42	0	346	11	0	-0.241146	70.72	1,059.08	-17.39	1,072.35	72.83	1,076.92
	casa27		35.00		247	0	0	347	0	0	-0.226893			-7.67			
24	25	26	38.00	1.56	63	45	0	344	17	0	-0.274308	35.21	1,094.29	-9.91	1,062.45	36.58	1,113.50
											-6.283185						
25	26	27	24.00	1.52	175	5	0	340	12	0	-0.345575	21.25	1,115.54	-7.65	1,054.80	22.58	1,136.08
	casa28		18.00		113	41	0	356	0	0	-0.069813						
26	27	28	48.00	1.64	174	0	0	327	51	0	-0.561123	34.41	1,149.94	-21.63	1,033.17	40.64	1,176.72
27	28	29	13.00	1.49	146	37	0	345	29	0	-0.253364	12.18	1,162.13	-3.15	1,030.02	12.58	1,189.31
28	29	30	66.00	1.55	226	13	0	337	47	0	-0.387754	56.56	1,218.69	-23.10	1,006.91	61.10	1,250.41
29	30	31	14.00	1.48	206	46	0	353	0	0	-0.122173	13.79	1,232.48	-1.69	1,005.22	13.90	1,264.30
	casa29		12.00		112	24	0	357	0	0	-0.052360	11.97		-0.63		11.98	

LINEA DE CONDUCCION MONTE CRISTO

Tabla de Red - Líneas

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Rugosidad	Caudal LPS	Velocidad m/s	Pérd. Unit. m/km
Tubería 1	37	40	100	0.63	0.50	16.06
Tubería 2	31	44.5	140	0.63	0.41	5.12
Tubería 3	64	44.5	140	0.63	0.41	5.12
Tubería 4	21	44.5	140	0.63	0.41	5.12
Tubería 5	40	44.5	140	0.63	0.41	5.12
Tubería 6	42	44.5	140	0.63	0.41	5.12

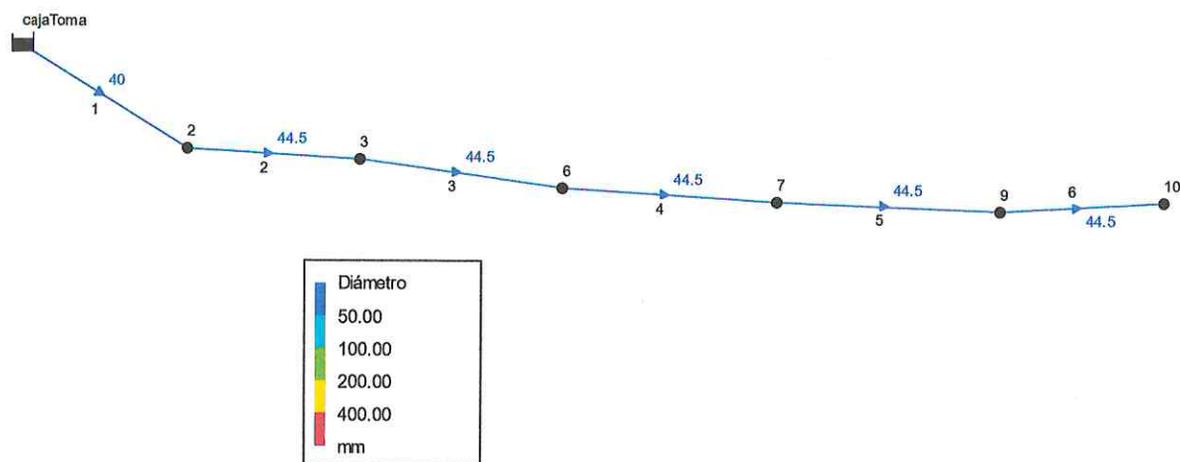
LINEA DE CONDUCCION MONTE CRISTO

Tabla de Red - Nudos

ID Nudo	Cota m	Demanda LPS	Altura m	Presión m
Conexión 2	1184.58	0.00	1188.41	3.83
Conexión 3	1182.97	0.00	1188.25	5.28
Conexión 6	1178.88	0.00	1187.92	9.04
Conexión 7	1180.60	0.00	1187.81	7.21
Conexión 9	1178.77	0.00	1187.61	8.84
Conexión 10	1182.24	0.63	1187.39	5.15
Embalse cajaToma	1189	-0.63	1189.00	0.00

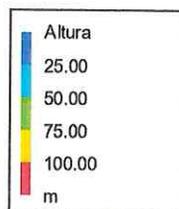
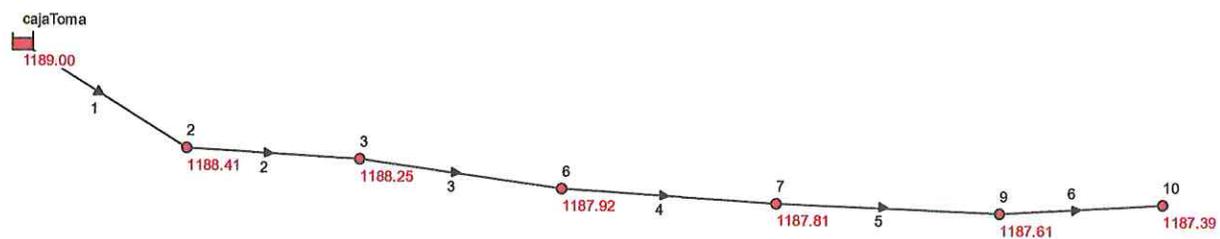
LINEA DE CONDUCCION MONTE CRISTO

Día 1, 12:00



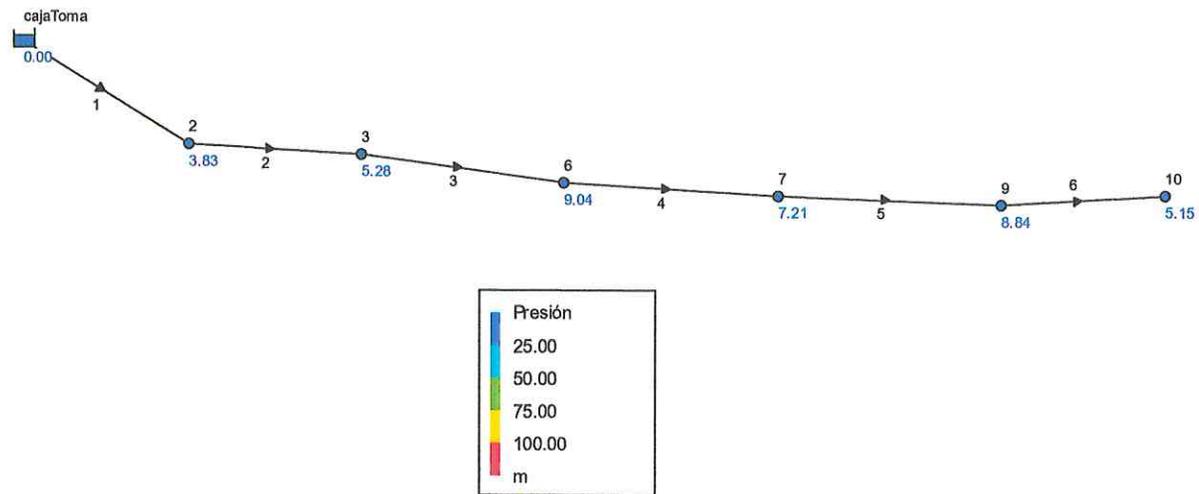
LINEA DE CONDUCCION MONTE CRISTO

Día 1, 12:00



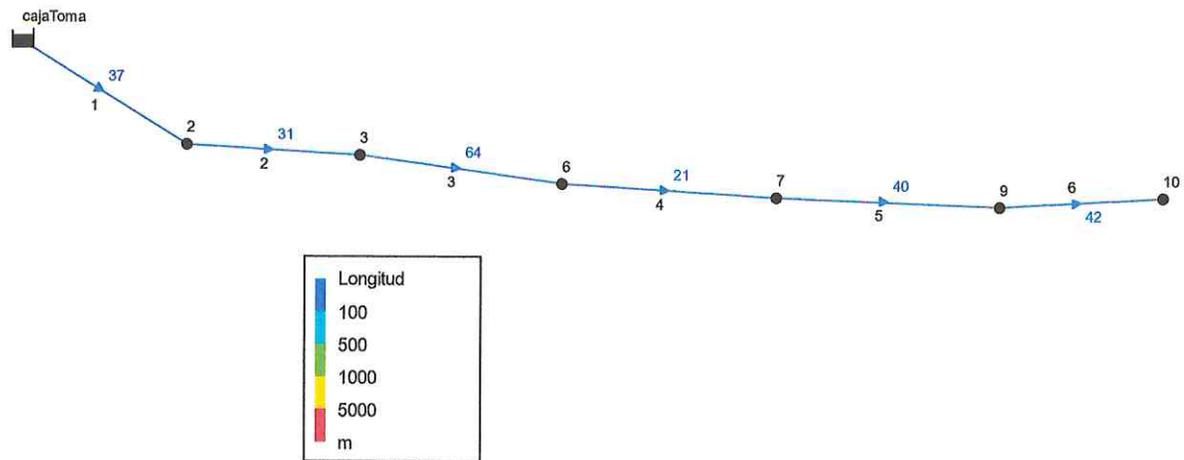
LINEA DE CONDUCCION MONTE CRISTO

Día 1, 12:00



LINEA DE CONDUCCION MONTE CRISTO

Día 1, 12:00



RED DE DISTRIBUCION, MONTE CRISTO

Tabla de Red - Nudos

ID Nudo	Cota m	Demanda LPS	Altura m	Presión m
Conexión 2	1163.69	0.03	1178.70	15.01
Conexión 5	1159.02	0.90	1174.58	15.56
Conexión 7	1157.84	0.06	1174.53	16.69
Conexión 10	1137.72	0.09	1176.30	38.58
Conexión 11	1131.13	0.03	1175.60	44.47
Conexión 12	1123.32	0.03	1174.49	51.17
Conexión 16	1141.25	0.08	1172.03	30.78
Conexión 18	1131.50	0.90	1169.65	38.15
Conexión 19	1135.42	0.03	1169.62	34.20
Conexión 20	1133.75	0.06	1169.58	35.83
Conexión 21	1116.61	0.06	1169.34	52.73
Conexión 24	1089.75	0.10	1169.20	79.45
Conexión 27	1054.80	0.06	1080.01	25.21
Conexión 29	1030.02	0.03	1076.12	46.10
Conexión 32	1007.41	0.90	1068.40	60.99
Conexión 33	951.96	0.06	1007.09	55.13
Depósito 1	1180.54	-2.37	1182.40	1.86

RED DE DISTRIBUCION, MONTE CRISTO

ID Nudo	Cota m	Demanda LPS	Altura m	Presión m
Depósito RC1	1089.75	-0.99	1090.75	1.00
Depósito rc2	1007.41	-0.06	1008.41	1.00

RED DE DISTRIBUCION, MONTE CRISTO

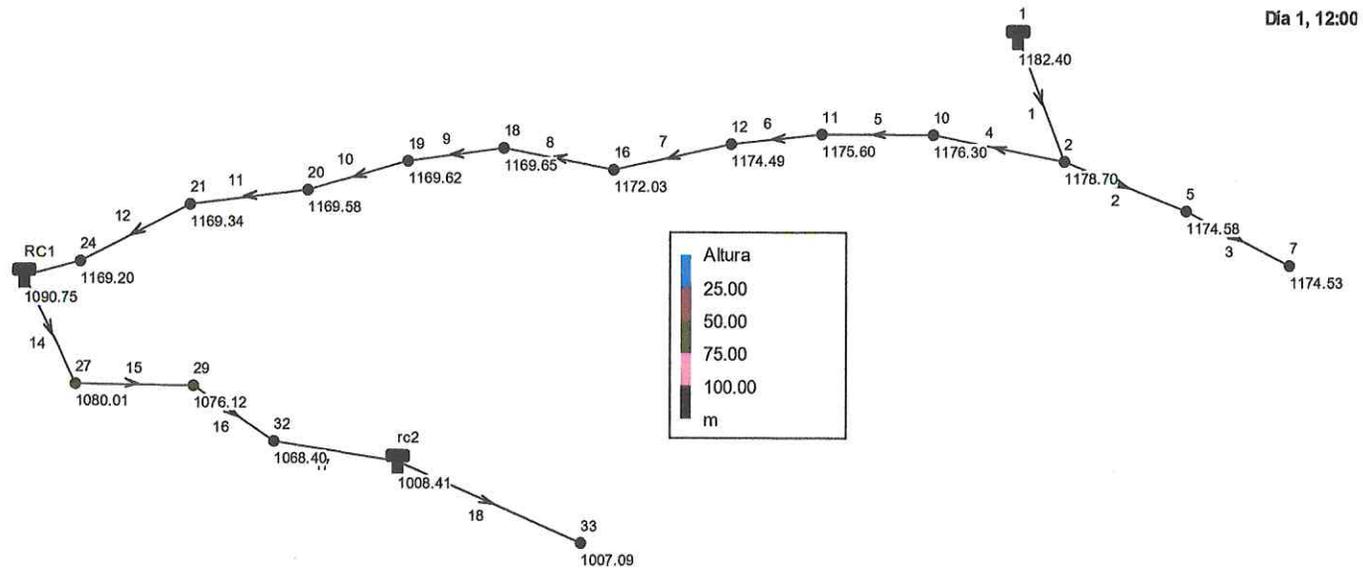
Tabla de Red - Líneas

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Rugosidad	Caudal LPS	Velocidad m/s	Pérd. Unit. m/km
Tubería 1	62	44.5	140	2.37	1.52	59.61
Tubería 2	54	30	140	0.96	1.36	76.30
Tubería 3	118	30	140	0.06	0.08	0.45
Tubería 4	110	44.5	140	1.38	0.89	21.90
Tubería 5	36	44.5	140	1.29	0.83	19.32
Tubería 6	60	44.5	140	1.26	0.81	18.50
Tubería 7	139	44.5	140	1.23	0.79	17.69
Tubería 8	151	44.5	140	1.16	0.74	15.75
Tubería 9	36	44.5	140	0.26	0.16	0.96
Tubería 10	55	44.5	140	0.23	0.14	0.76
Tubería 11	80	30	140	0.17	0.23	2.93
Tubería 12	112	30	140	0.11	0.15	1.27
Tubería 13	1	25	100	0.00	0.00	0.00
Tubería 14	133	30	140	0.99	1.40	80.78
Tubería 15	54	30	140	0.93	1.32	71.95
Tubería 16	114	30	140	0.90	1.27	67.71
Tubería 17	1	25	100	0.00	0.00	0.00

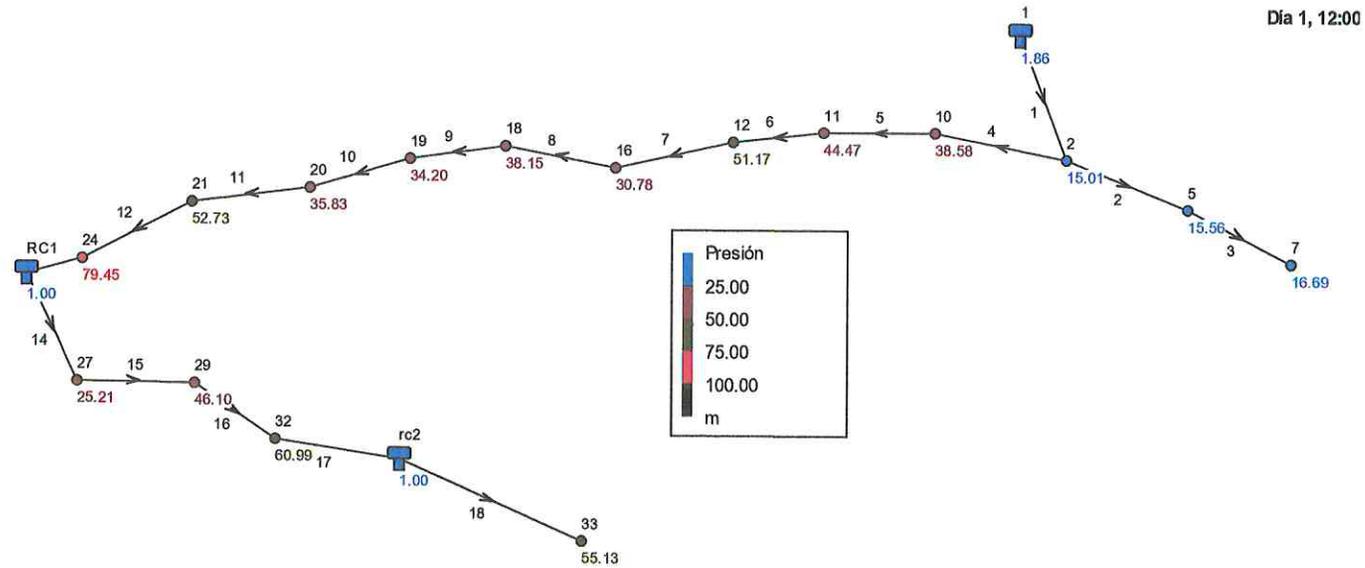
RED DE DISTRIBUCION, MONTE CRISTO

ID Línea	Longitud m	Diámetro mm	Rugosidad	Caudal LPS	Velocidad m/s	Pérd. Unit. m/km
Tubería 18	244	18	140	0.06	0.24	5.41

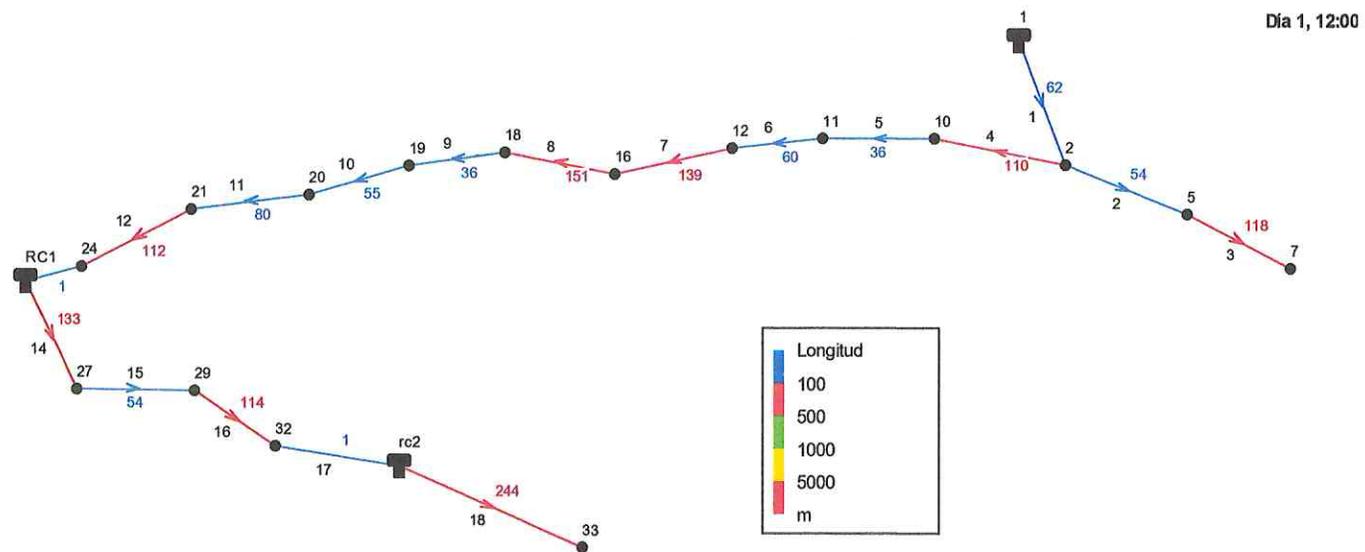
RED DE DISTRIBUCION, MONTE CRISTO



RED DE DISTRIBUCION, MONTE CRISTO



RED DE DISTRIBUCION, MONTE CRISTO



PRESUPUESTO

PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: MONTECRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
1	Cemento gris	Bolsa	161.00	200	32200.00
2	Arena	M3	29.0	900	26100.00
3	Grava	M4	9.00	980	8820.00
4	Varilla 1/4 X 30	Lance	116.00	116	13456.00
5	Varilla 3/8" X 30	Lance	134.00	155	20770.00
6	Alambre de Amarre	Lbs	57.00	20	1140.00
7	Anticorrosivo Rojo	Galon	0.25	420	105.00
8	Pegamento pvc	Galon	2.00	800	1600.00
9	Ladrillo Rafon	c/u	3,420.00	8	27360.00
10	Piedra	M3	9.00	750	6750.00
11	Madera Rustica	pt	580.00	15	8700.00
12	Lija	Pliego	5.00	8.93	44.65
14	Mazonite	Pliego	2.00	145	290.00
15	Clavos 2 1/2"	Lbs	5.00	30	150.00
16	Clavos 3"	Lbs	4.00	30	120.00
17	Clavos 4"	Lbs	2.00	30	60.00
18	Tapadera metalica	c/u	1.00	1500	1500.00
19	Tuberia hg sch40 1 1/2"	Lance	18.00	860	15480.00
20	Tuberia pvc srd26 1 1/2"	Lance	131.00	174	22794.00
21	Tuberia pvc srd26 1"	Lance	111.00	120	13320.00
22	Tuberia pvc srd26 3/4"	Lance	41.00	80	3280.00
23	Tuberia hg 1/2"	Lance	1.00	300	300.00
24	Tuberia 13.5 pvc 1/2"	Lance	68.00	70	4760.00
25	Codo pvc 3" X 90°	c/u	3.00	138	414.00
26	Codo pvc 1" X 90°	c/u	1.00	15	15.00
27	Codo HG 1" X 90°	c/u	6.00	90	540.00
28	Codo pvc 2" x 90	c/u	1.00	90	90.00
29	Codo HG 1 1/2" X 45°	c/u	9.00	110	990.00
30	Codo HG 1 1/2" X 90°	c/u	2.00	115	230.00

PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: MONTECRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
31	Codo HG 1" X 45°	c/u	2.00	80	160.00
32	Codo HG 1/2" X 90°	c/u	73.00	30	2190.00
33	Codo pvc 1/2" X 45°	c/u	1.00	25	25.00
34	Codo pvc 1" X 45°	c/u	2.00	15	30.00
35	Tee PVC 1 1/2"	c/u	18.00	60	1080.00
36	Tee PVC 1"	c/u	18.00	50	900.00
37	Tee PVC 3/4"	c/u	2.00	35	70.00
38	Tee hg 1 1/2"	c/u	1.00	120	120.00
39	Adaptador H PVC 3"	c/u	3.00	70	210.00
40	Adaptador H PVC 2"	c/u	1.00	40	40.00
41	Adaptador H PVC 1 1/2"	c/u	10.00	25	250.00
42	Adaptador H PVC 3/4"	c/u	3.00	15	45.00
43	Adaptador H PVC 1"	c/u	8.00	20	160.00
44	Adaptador H PVC 1/2"	c/u	137.00	10	1370.00
45	Valvula de comp. Br 1 1/2"	c/u	5.00	500	2500.00
46	Valvula Aire 3/4"	c/u	2.00	388	776.00
47	Valvula Comp. Br 3/4"	c/u	2.00	375	750.00
48	Valvula Comp. Br 1"	c/u	4.00	530	2120.00
49	Valvula Comp. Br 1/2"	c/u	35.00	347	12145.00
50	Valvula de globo pvc 1/2"	c/u	1.00	90	90.00
51	Union Universal hg 1 1/2"	c/u	5.00	180	900.00
52	Union Universal hg 1"	c/u	4.00	90	360.00
53	Union Universal hg 1/2"	c/u	35.00	65	2275.00
54	Niple HG 3/4" X 8"	c/u	4.00	43.77	175.08
55	Niple HG 3/4" X 24"	c/u	1.00	120	120.00
56	Niple HG 3/4" X 12"	c/u	1.00	60	60.00
57	Codo HG 3/4" X 45°	c/u	2.00	130	260.00
58	Niple HG 1 1/2" X 24"	c/u	2.00	200	400.00
59	Niple HG 1 1/2" X 12"	c/u	14.00	100	1400.00
60	Niple HG 1" X 12"	c/u	15.00	68	1020.00

PRESUPUESTO GENERAL

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACIÓN: MONTECRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA

Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
61	Niple HG 1" X 24"	c/u	4.00	124	496.00
62	Niple hg 3" X 2 mts	c/u	1.00	1850	1850.00
63	Niple pvc 3" X 1.86 mts	c/u	1.00	150	150.00
64	Niple hg 3" X 5 pies	c/u	2.00	1153	2306.00
65	Niple pvc 3" X 0.70 m	c/u	2.00	78	156.00
66	Niple hg 1 1/2" X 2 mts	c/u	1.00	300	300.00
67	Niple hg 1/2" X 8"	c/u	102.00	40	4080.00
68	Niple hg 1/2" X 12"	c/u	68.00	50	3400.00
69	Niple hg 1/2" X 1.20 mts	c/u	34.00	150	5100.00
70	Niple hg 2" X 36"	c/u	1.00	215	215.00
71	Niple pvc 2" X 1 m	c/u	1.00	30	30.00
72	Niple hg 1" X 1 m	c/u	2.00	170	340.00
73	Tapon Hembra pvc 1"	c/u	2.00	15	30.00
74	Tapon Hembra pvc 3/4"	c/u	1.00	12	12.00
75	llave pvc 1/2"	c/u	34.00	90	3060.00
76	Reductor PVC 1 1/2" X 3/4"	c/u	2.00	65	130.00
77	Reductor PVC 3/4" x 1/2"	c/u	2.00	30	60.00
78	Reductor PVC 1 1/2" X 1/2"	c/u	14.00	55	770.00
79	Reductor PVC 1" X 1/2"	c/u	18.00	45	810.00
80	Reductor hg 1 1/2" X 1/2"	c/u	1.00	90	90.00
81	Reductor PVC 1 1/2" X 1"	c/u	3.00	70	210.00
82	SUBTOTAL MATERIALES				266974.73
83	ISV				40046.21
84	TOTAL MATERIALES				307020.94
85	MATERIALES				307020.94
86	MANO DE OBRA CALIFICADA				78000.00
87	MANO DE OBRA NO CALIFICADA				50900.00
88	TRANSPORTE Y ADMINISTRACION 10%				30702.09
89	GRAN TOTAL				466623.03

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO:		CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE			
UBICACIÓN :		MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA			
I OBRA TOMA (Caja Toma 2.3 X 1.50 X 1 mts)					
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
1	Cemento gris	BOLSA	16	200	3200.00
2	Arena	M3	3	900	2700.00
3	Grava 3/4	M3	2	980	1960.00
4	Varilla 1/4 X 30	Lance	8	116	928.00
5	Varilla 3/8" X 30	Lance	10	155	1550.00
6	Alambre de Amarre	Lbs	3	20	60.00
7	Ladrillo Rafon	c/u	280	8	2240.00
8	Piedra	M3	2	750	1500.00
9	Madera Rustica	pt	100	15	1500.00
10	SUBTOTAL				15638.00
11	Limpieza y Rebose				
12	Codo PVC 2" X 90	c/u	1	90	90.00
13	Adaptador H PVC 2"	c/u	1	40	40.00
14	Niple HG 2" x 36'	c/u	1	215	215.00
15	Niple PVC 2" X 1 m	c/u	1	30	30.00
16	SUBTOTAL				375.00
17	Salida				
18	Valvula Compuerta Br 11/2"	c/u	1	500	500.00
19	Union Universal HG 11/2"	c/u	1	180	180.00
20	Niple HG 11/2" x 24'	c/u	1	200	200.00
21	Niple HG 11/2" X 12"	c/u	1	100	100.00
22	Codo HG 11/2" X 45°	c/u	2	110	220.00
23	SUBTOTAL				1200.00
24	Caja de Valvulas (1)				
25	Cemento gris	BOLSA	3	200	600.00
26	Arena	M3	1	900	900.00
27	Ladrillo Rafon	c/u	120	8	960.00
28	Varilla 3/8" X 30	lance	1	155	155.00

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN: MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
29	Alambre de Amarre	Lbs	1	20	20.00
30	SUBTOTAL				2635.00
31	SUBTOTAL OBRA TOMA				19848.00
32	Mano de Obra Calificada	Global	1	12000	12000.00
33	Mano de Obra no Calificada	Global	1	10000	10000.00
34	SubTotal Mano de Obra				22000.00
35	TOTAL OBRA TOMA				41848.00
II LINEA DE CONDUCCION					
36	Tuberia				
37	Tuberia PVC RD26 11/2"	Lance	30.00	174.00	5,220.00
38	Tuberia HG Liviana 11/2"	Lance	10.00	860.00	8,600.00
39	SUBTOTAL TUBERIA				13,820.00
40	ACCESORIOS				
41	Adaptador Hembra PVC 11/2"	c/u	6.00	25.00	150.00
42	Pegamento PVC	galon	0.50	800.00	400.00
43	Anticorrosivo Rojo	galon	0.25	420.00	105.00
44	Codo hg 11/2" x 45°	c/u	2.00	110.00	220.00
44	Lija	pliego	5.00	8.93	44.65
45	SUBTOTAL ACCESORIOS				919.65
46	SUBTOTAL TUBERIA Y ACCESORIOS				14,739.65
47	MANO DE OBRA (TUBERIA)				
48	Mano de Obra Calificada	Global	1.00	3,000.0	3,000.00
49	Mano de Obra no Calificada	Global	1.00	5,000.00	5,000.00
50	SUBTOTAL MANO DE OBRA				8,000.00
51	TOTAL TUBERIA				22,739.65
III VALVULA DE AIRE (2)					
52	Tee pvc 11/2"	c/u	2.00	60.00	120.00
53	Reductor PVC 11/2" X 3/4"	c/u	2.00	65.00	130.00
54	Adaptador H PVC 3/4"	c/u	2.00	15.00	30.00

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN: MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
55	Niple HG 3/4" X 8"	c/u	4.00	43.77	175.08
56	Valv. Compuerta Br 3/4"	c/u	2.00	375.00	750.00
57	Valv. Aire 3/4"	c/u	2.00	388.00	776.00
58	SUBTOTAL ACCESORIOS VALVULA AIRE				1981.08
IV	VALVULA DE LIMPIEZA (3)				
59	Tee PVC 1 1/2"	c/u	1.00	60.00	60.00
60	Adaptador H PVC 1"	c/u	1.00	20.00	20.00
61	Reductor pvc 1 1/2" X 1"	c/u	1.00	70.00	70.00
62	Valvula Compuerta Br 1"	c/u	1.00	530.00	530.00
63	Niple HG 1" X 24"	c/u	3.00	124.00	372.00
64	Niple HG 1" X 12"	c/u	3.00	68.00	204.00
65	SUBTOTAL ACCESORIOS				1,256.00
66	CAJAS DE VALV. (3) 60X60X70 CMS				
67	Cemento gris	Bolsa	5.00	200.00	1,000.00
68	Ladrillo Rafon	c/u	240.00	8.00	1920.00
69	Arena	M3	1.50	900.00	1350.00
70	Varilla 3/8"	Lance	3.00	155.00	465.00
71	Alambre de amarre	lb	2.00	20.00	40.00
72	SUBTOTAL CAJAS VAL.				4775.00
73	SUBTOTAL VALV. DE AIRE Y LIMPIEZA				8012.08
74	MANO DE OBRA (VALV. AIRE Y LIMPIEZA)				
75	Mano de Obra Calificada	Global	1.00	2,000.00	2000.00
76	Mano de Obra no Calificada	Global	1.00	1,200.00	1,200.00
77	SUBTOTAL MANO DE OBRA VALV.				3200.00
78	TOTAL VALV.AIRE Y LIMPIEZA				11212.08
V	anclajes (8 m l) 0.25 x 0.25 m				
79	Cemento gris	Bolsa	3.00	200.00	600.00
80	Varilla de hierro 3/8"	lance	4.00	155.00	620.00
81	Varilla de hierro 1/4"	lance	2.00	116.00	232.00
82	Arena	M3	1.50	900.00	1,350.00

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN : MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
83	Piedra	M3	1.00	750.00	750.00
84	Alambre de Amarre	c/u	1.00	20.00	20.00
85	SUBTOTAL ANCLAJES				3572.00
86	MANO DE OBRA (anclajes)				
87	Mano de Obra Calificada	Global	1.00	2,000.00	2000.00
88	Mano de Obra no Calificada	Global	1.00	600.00	600.00
89	SUBTOTAL MANO DE OBRA .				2600.00
90	TOTAL ANCLAJES.				6172.00
VI	TANQUE DE DISTRIBUCIÓN: 5,000 GLS				
91	cemento gris	bolsa	85	200	17000.00
92	arena	M3	10	900	9000.00
93	grava	M3	7	980	6860.00
94	piedra	M3	6	750	4500.00
95	ladrillo rafon	c/u	1600	8	12800.00
96	varilla lisa 1/4" x 30	lance	45	116	5220.00
97	Varilla corrugada 3/8" x 30	lance	60	155	9300.00
98	madera rustica	pt	480	15	7200.00
99	alambre de amarre	lb	40	20	800.00
100	clavos de 2 1/2"	lb	5	30	150.00
101	clavos de 3"	lb	4	30	120.00
102	clavos de 4"	lb	2	30	60.00
103	Mazonite	Pliego	2	145	290.00
104	Tapadera Metalica 60" x 60"	c/u	1	1500	1500.00
105	SUBTOTAL MATERIALES				74800.00
106	CAJAS DE VALV. (2)				
107	Cemento gris	Bolsa	6.00	200.00	1,200.00
108	Ladrillo Rafon	c/u	240.00	8.00	1920.00
109	Arena	M3	2.00	900.00	1,800.00
110	Varilla 3/8"	Lance	2.00	155.00	310.00

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN : MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
111	Alambre de amarre	lb	2.00	20.00	40.00
112	SUBTOTAL CAJAS VAL.				5270.00
113	ACCESORIOS				
114	Entrada				
115	Valvula Compuerta Br 11/2"	c/u	1	500	500
116	Union Universal hg 11/2"	c/u	1	180	180.00
117	Niple hg 11/2 X 2 mts	c/u	1	300	300.00
118	Niple HG 11/2" X 12"	c/u	4	100	400.00
119	Codo hg 11/2" X 90	c/u	2	115	230.00
120	Codo hg 11/2" X 45	c/u	1	110	110.00
121	Adaptador h pvc 11/2"	c/u	1	25	25.00
122	SUBTOTAL				1745.00
123	Limpieza y Rebose				
124	Niple hg 3" X 2 mts	c/u	1	1850	1850.00
125	Niple pvc 3" X 1,86 mts	c/u	1	150	150.00
126	Codo pvc 3" X 90	c/u	1	138	138.00
127	Adaptador h pvc 3"	c/u	1	70	70.00
128	SUBTOTAL				2208.00
129	Salida				
130	Valv. Comp. Br 11/2"	c/u	1	500	500
131	Union Universal hg 11/2"	c/u	1	180	180.00
132	Niple hg 11/2" X 12"	c/u	3	100	300.00
133	Niple HG 11/2" X 24"	c/u	1	200	200.00
134	Codo hg 11/2" X 45	c/u	2	110	220.00
135	Adaptador h pvc 11/2"	c/u	1	25	25.00
136	SUBTOTAL				1425.00
137	Hipoclorador				
138	cemento gris	bolsa	4	200	800.00
139	Arena	M3	1	900	900.00
140	ladrillo rafon	c/u	240	8	1920.00

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN: MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
141	Varilla 3/8" X 30	lance	6	155	930.00
142	Varilla 1/4" X 30	lance	4	143.5	574.00
143	alambre de amarre	lb	2	20	40.00
144	SUBTOTAL MATERIALES				5164.00
145	ACCESORIOS				
146	Tee hg 11/2"	c/u	1	120	120.00
147	Codo hg 1/2 X 90	c/u	5	30	150.00
148	Reductor HG 11/2" X 1/2"	c/u	1	90	90.00
149	Valv. Comp. Br. 1/2"	c/u	1	347	347.00
150	Union Universal. hg 1/2"	c/u	1	65	65.00
151	Valvula de Globo 1/2" pvc	c/u	1	90	90.00
152	Adaptador. h. pvc 1/2" LXR	c/u	1	10	10.00
153	Codo pvc 1/2" X 45°	c/u	1	25	25.00
154	Tapon h pvc 1"	c/u	1	15	15.00
155	Codo pvc 1" X 90	c/u	1	15	15.00
156	Tubo hg 1/2"	lance	1	300	300.00
157	SUBTOTAL ACCESORIOS				1227.00
158	SUBTOTAL HIPOCLORADOR				6391.00
159	SUBTOTAL TANQUE				91839.00
160	MANO DE OBRA TANQUE DE DISTRIBUCION				
161	Mano de obra Calificada	global	1.00	30,000.00	30000.00
162	Mano de obra no Calificada	global	1.00	20,000.00	20000.00
163	SUBTOTAL M.O TANQUE				50000.00
164	TOTAL TANQUE DE DISTRIBUCIÓN				141839.00
VII RED DE DISTRIBUCION					
165	Tuberia				
166	Tuberia PVC RD26 11/2"	lance	101	174	17574
167	Tuberia hg 11/2"	lance	8	860	6880
168	Tuberia PVC RD26 1"	lance	111	120	13320.00
169	Tuberia PVC RD26 3/4"	lance	41	80	3280.00

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN: MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
170	SUBTOTAL TUBERIA				41054.00
171	ACCESORIOS				
172	Tee PVC 11/2"	c/u	1	60	60.00
173	Reductor PVC 11/2" X 1"	c/u	2	70	140.00
174	Codo PVC 1" X 45°	c/u	2	15	30.00
175	Codo hg 11/2" x 45°	c/u	2	110	220.00
176	Valvula de compuerta 11/2"	c/u	2	500	1000.00
177	Valvula Compuerta Br 1"	c/u	3	530	1590.00
178	Union Universal hg 11/2"	c/u	2	180	360.00
179	Union Universal hg 1"	c/u	3	90	270.00
180	Niple hg 1" x 12"	c/u	9	68	612.00
181	Niple hg 11/2" x 12"	c/u	6	100	600.00
182	Adaptador Hembra PVC 1"	c/u	3	20	60.00
183	Adaptador Hembra PVC 11/2"	c/u	2	25	50.00
184	Pegamento pvc	gl	1	800	800.00
185	Tapon H pvc 3/4"	c/u	1	12	12.00
186	Tapon H PVC 1"	c/u	1	15	15.00
187	SUBTOTAL ACCESORIOS				5819.00
188	SUBTOTAL RED DE DISTRIBUCION				46873.00
189	MANO DE OBRA RED DE DISTRIBUCION				
190	Mano de obra Calificada	global	1.00	7,000.00	7000.00
191	Mano de obra no Calificada	global	1.00	8,000.00	8000.00
192	SUBTOTAL MANO DE OBRA RED				15000.00
193	TOTAL RED DE DISTRIBUCION				61873.00
V	TANQUE ROMPE CARGA (2 R.C)				
194	Ladrillo Rafon	und	520.00	8.00	4,160.00
195	Cemento gris	Bolsa	12.00	200.00	2,400.00
196	Arena	M3	3.00	900.00	2,700.00
197	Varilla de hierro 3/8"	Lance	12.00	155.00	1,860.00
198	Varilla de hierro lisa 1/4"	Lance	14.00	116.00	1,624.00

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN: MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
199	Alambre de Amarre	lb	4.00	20.00	80.00
200	ACCESORIOS (ENTRADA)				
201	Codo hg 1" X 90	und	6.00	90.00	540.00
202	Adaptador H pvc 1"	und	2.00	20.00	40.00
203	Niple hg 1" X 1 m	und	2.00	170.00	340.00
204	Niple hg 1" X 12"	und	2.00	68.00	136.00
205	LIMPIEZA Y REBOCE (T.R.C)				
206	Codo pvc 3" X 90	und	2.00	138.00	276.00
207	Adaptador H pvc 3"	und	2.00	70.00	140.00
208	Niple hg 3 X 5 Pies	und	2.00	1,153.00	2,306.00
209	Niple pvc 3" X 0.70 m	und	2.00	78.00	156.00
210	SALIDA (T.R.C)				
211	Adaptador H. PVC 1"	und	1.00	20.00	20.00
212	Adaptador H. PVC 3/4"	und	1.00	15.00	15.00
213	Niple hg 1" X 24"	und	1.00	124.00	124.00
214	Niple hg 1" X 12"	und	1.00	68.00	68.00
215	Codo hg 1" X 45°	und	2.00	80.00	160.00
216	Niple hg 3/4" X 24"	und	1.00	120.00	120.00
217	Niple hg 3/4" X 12"	und	1.00	60.00	60.00
218	Codo hg 3/4" X 45°	und	2.00	130.00	260.00
219	CAJA DE VALVULA (2) (0.60 x0.70 x 0.70)				
220	Ladrillo Rafon	und	180.00	8.00	1,440.00
221	Cemento gris	Bolsa	4.00	200.00	800.00
222	Arena de rio	M3	0.50	900.00	450.00
223	Varilla de hierro 3/8"	lance	2.00	155.00	310.00
224	Alambre de Amarre	LB	2.00	20.00	40.00
225	SUB TOTAL ROMPE CARGA.....				20,625.00
226	MANO DE OBRA ROMPE CARGA				
227	Mano de Obra Calificada	Global	1.00	10,000.00	10000.00
228	Mano de Obra no Calificada	Global	1.00	2,700.00	2,700.00

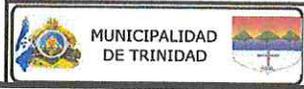
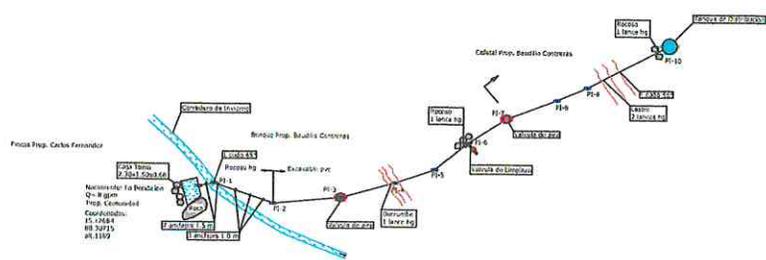
PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN: MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
N°	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
229	SUBTOTAL MANO DE OBRA R.C				12700.00
230	TOTAL ROMPE CARGAS.				33325.00
VIII CONEXIONES DOMICILIARIAS					
231	Tuberia PVC 13,5 1/2"	lance	68	70	4760
232	Pegamento pvc	gl	0.5	800	400
233	Tee PVC 1 1/2"	c/u	14	60	840.00
234	Tee PVC 1"	c/u	18	50	900.00
235	Tee PVC 3/4"	c/u	2	35	70.00
236	Reductor PVC 1 1/2" X 1/2"	c/u	14	55	770.00
237	Reductor PVC 1" X 1/2"	c/u	18	45	810.00
238	Reductor PVC 3/4" X 1/2"	c/u	2	30	60.00
239	Valvula Comp. Br 1/2"	c/u	34	347	11798.00
240	Union Universal HG 1/2"	c/u	34	65	2210.00
241	Codo HG 1/2" x 90	c/u	68	30	2040.00
242	Llave PVC 1/2"	c/u	34	90	3060.00
243	Adaptador Hembra PVC 1/2"	c/u	136	10	1360.00
244	Niple HG 1/2" X 8"	c/u	102	40	4080.00
245	Niple HG 1/2" X 12"	c/u	68	50	3400.00
246	Niple HG 1/2" X 1,20 mts	c/u	34	150	5100.00
247	SUBTOTAL TUBERIA Y ACCESORIOS				41658.00
248	CAJAS DE VALVULA Y PEDESTALES				
249	Cemento gris	Bolsa	23	200	4600.00
250	Arena	M3	5.5	900	4950.00
251	Varilla 1/4" X 30	LANCE	43	116	4988.00
252	Varilla 3/8" X 30	Lance	34	155	5270.00
253	SUBTOTAL CAJAS Y PEDESTALES				19808.00
254	SUBTOTAL CONEXIONES				61466.00

PRESUPUESTO POR ETAPAS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE AGUA POTABLE					
UBICACIÓN: MONTE CRISTO, TRINIDAD, SANTA BARBARA					
Nº	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U	TOTAL Ips
255	MANO DE OBRA CONEXIONES DOMIC.				
256	Mano de obra Calificada	Global	1.00	12,000.00	12000.00
257	Mano de obra no Calificada	Global	1.00	3,400.00	3400.00
258	SUBTOTAL MANO DE OBRA CONEXIONES				15400.00
259	TOTAL CONEXIONES DOMICILIARIAS				76866.00
260	TOTAL MATERIALES				266974.73

EST	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	EST
ELEV	1189	1184.42	1184.56	1182.97	1181.71	1180.77	1178.88	1180.60	1179.55	1178.77	1180.54	1180
DIA	0.00	8.37	36.87	67.83	93.30	112.27	131.68	152.61	177.09	192.07	234.03	1150
DHA	0.00	7.01	35.51	66.42	91.86	110.81	130.13	150.98	175.44	190.40	232.32	1100
ELEV	1189	1184.42	1184.56	1182.97	1181.71	1180.77	1178.88	1180.60	1179.55	1178.77	1180.54	1180
DIA	0.00	8.37	36.87	67.83	93.30	112.27	131.68	152.61	177.09	192.07	234.03	1150
DHA	0.00	7.01	35.51	66.42	91.86	110.81	130.13	150.98	175.44	190.40	232.32	1100
EST	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	EST



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD

**PROYECTO:
LINEA DE CONDUCCION
SISTEMA DE AGUA POTABLE**

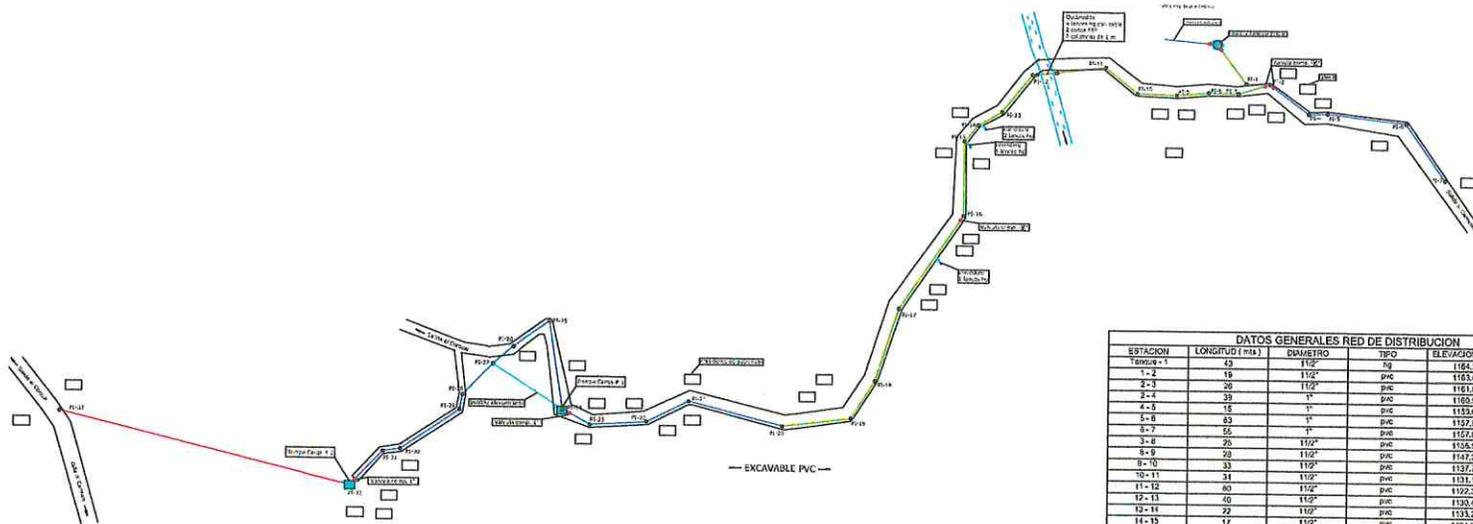
**UBICACION:
MONTE CRISTO, TRINIDAD
SANTA BARBARA**

DISEÑO: DAGOBERTO MUÑOZ PINEDA
REVISO: ING. EDGARDO LEIVA

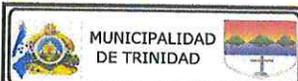
**LEVANTAMIENTO:
DAGOBERTO MUÑOZ**
**DIBUJO:
DAGOBERTO MUÑOZ**

**FECHA:
10/2021**
**ESCALA:
1: 1000**

**HOJA:
01/
02**



DATOS GENERALES RED DE DISTRIBUCION					
ESTACION	LONGITUD (mts)	DIAMETRO	TIPO	ELEVACION (mts)	PRESION (psia)
Reservorio - 1	43	1 1/2"	ng	1164.20	18.01
1 - 2	19	1 1/2"	pvc	1163.69	
2 - 3	20	1 1/2"	pvc	1161.60	
2 - 4	39	1"	pvc	1160.53	
4 - 5	15	1"	pvc	1159.02	15.56
5 - 6	63	1"	pvc	1157.58	
6 - 7	56	1"	pvc	1157.51	16.60
7 - 8	25	1 1/2"	pvc	1156.56	
8 - 9	29	1 1/2"	pvc	1147.50	
9 - 10	33	1 1/2"	pvc	1137.72	38.58
10 - 11	31	1 1/2"	pvc	1131.13	44.47
11 - 12	60	1 1/2"	pvc	1122.30	51.17
12 - 13	40	1 1/2"	pvc	1120.49	
12 - 14	22	1 1/2"	pvc	1133.28	
14 - 15	17	1 1/2"	pvc	1134.06	
15 - 16	60	1 1/2"	pvc	1141.20	30.78
16 - 17	60	1 1/2"	pvc	1138.78	
17 - 18	81	1 1/2"	pvc	1131.60	38.15
18 - 19	56	1 1/2"	pvc	1135.42	31.20
19 - 20	65	1 1/2"	pvc	1132.15	32.53
20 - 21	80	1"	pvc	1118.61	52.73
21 - 22	39	1"	pvc	1108.94	
22 - 23	47	1"	pvc	1072.21	
23 - 24	28	1"	pvc	1069.15	78.45
24 - 25	73	1"	pvc	1072.35	
25 - 26	37	1"	pvc	1062.45	
26 - 27	23	1"	pvc	1054.80	23.21
27 - 28	41	1"	pvc	1033.17	
28 - 29	13	1"	pvc	1030.02	45.10
29 - 30	62	1"	pvc	1028.51	
30 - 31	14	1"	pvc	1025.22	
31 - 32	38	1"	pvc	1007.41	60.99
32 - 33	24	3/4"	pvc	991.99	50.13



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD

PROYECTO:
RED DE DISTRIBUCION
SISTEMA DE AGUA POTABLE

UBICACION:
MONTE CRISTO, TRINIDAD
SANTA BARBARA

DISEÑO: DAGOBERTO MUÑOZ PINEDA
REVISO: ING. EDGARDO LEIVA

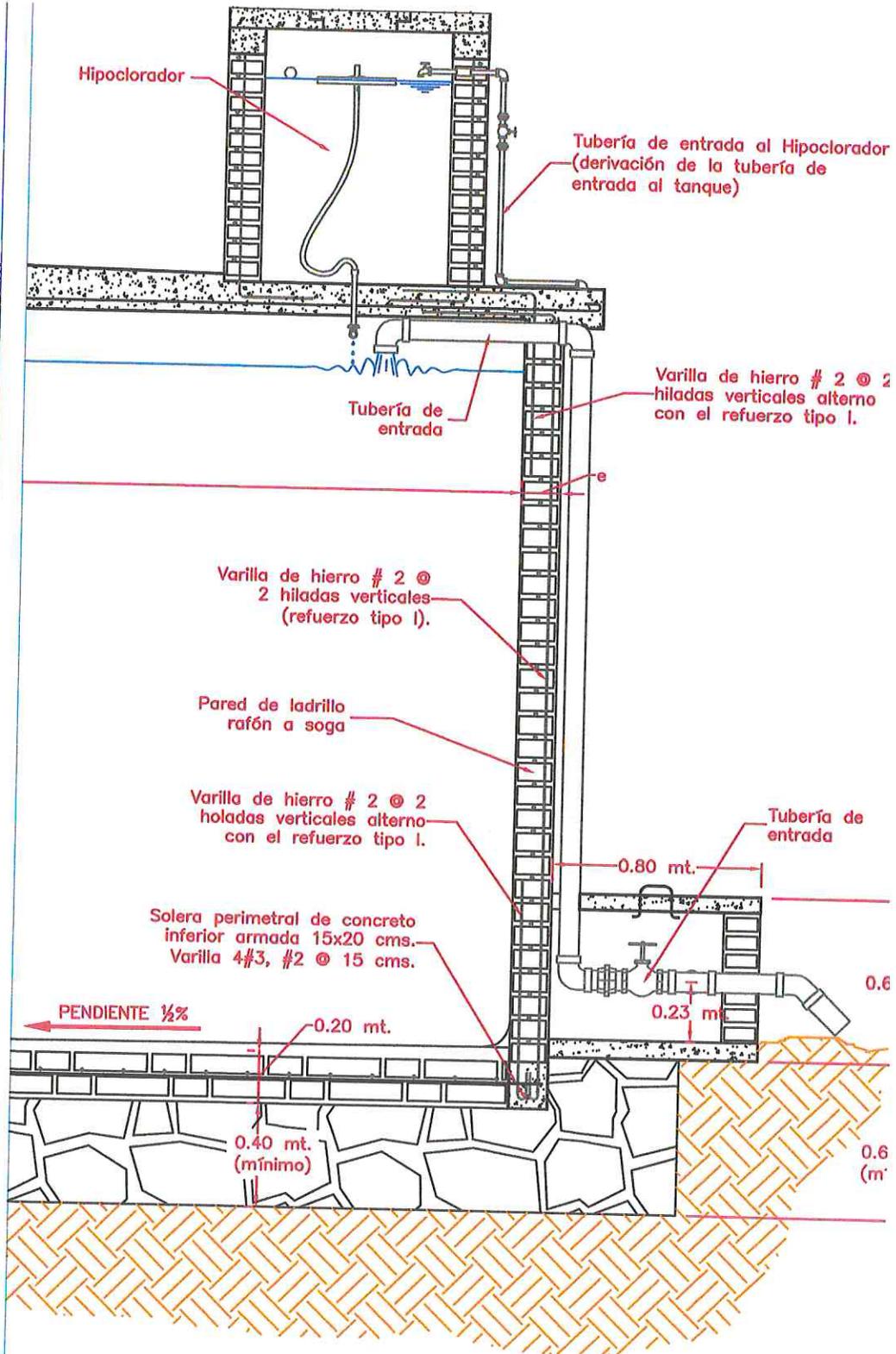
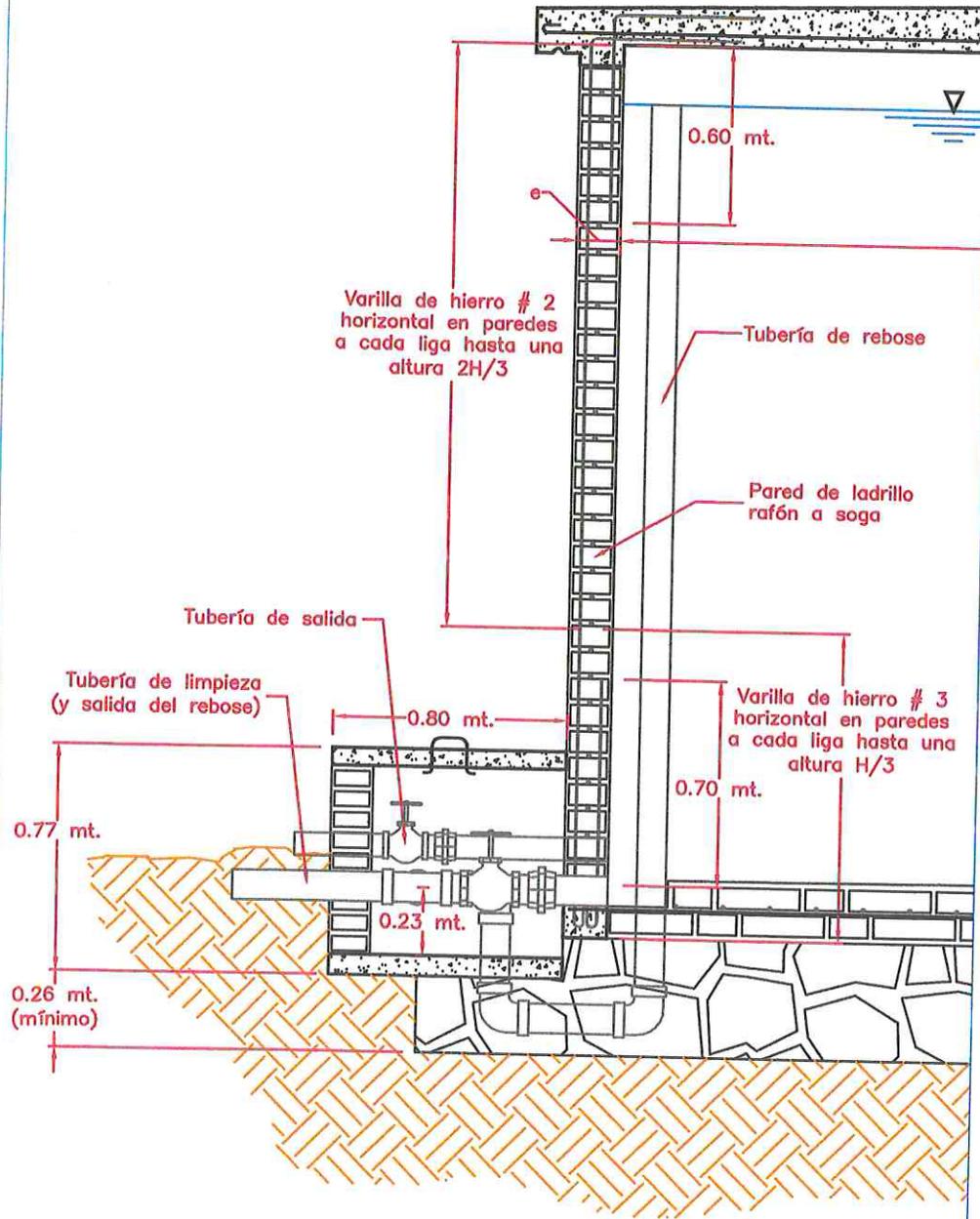
LEVANTAMIENTO:
DAGOBERTO MUÑOZ
DIBUJO:
DAGOBERTO MUÑOZ

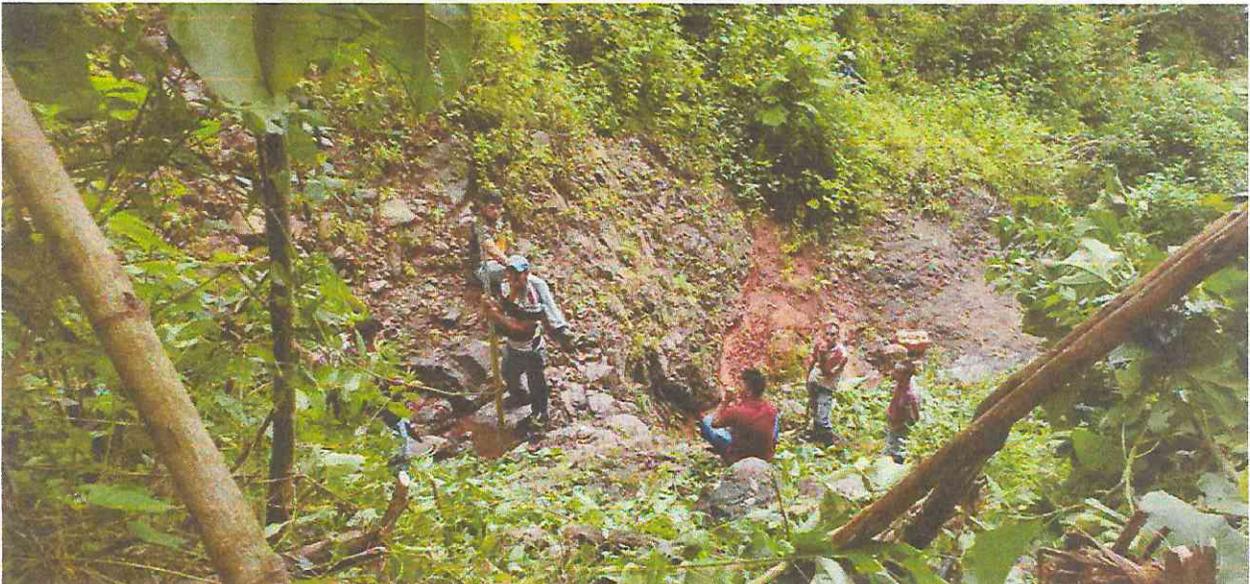
FECHA:
09/2021
ESCALA:
1: 1750

HOJA:
01/
02

DETALLE ARMADO DE PAREDES Y CAJAS DE VÁLVULAS

ESCALA 1:25







Honduras, C.A.

TRINIDAD, SANTA BARBARA
EJERCICIO: 2021

Orden de Pago
Moneda: Lempiras (L)



Emisión: 27/10/2021
Hora : 04:41 p.m.

USUARIO:
YESSENIA.CASTELLANOS

Orden de Pago No.: 2812

L: 80,000.00

Tipo de Expediente: GASTO RECURRENTE VARIABLE

Expediente No.: 2228

Fecha de Emisión: 27/10/2021

No.Cheque/Nota de Debito: _____

Paguese a: LUCIANO FIGUEROA ARCHILA

Id/RTN: 0423195700009

La Cantidad en Letras: OCHENTA MIL CON CERO CENTAVOS

Descripción:

Anticipo del 20% sobre el Contrato No.051-2021 Lps.400,000.00 por Suministro de Materiales y Mano de Obra para Ejecutar el Proyecto de Electrificación de La Cancha Deportiva en Aldea La Huerta, Trinidad, S.B.

CODIGO	PROYECTO / OBJETO GASTO	MONTO
12 03 006 001 000 23400 11-001-01	ELECTRIFICACION DE LA CANCHA DEPORTIVA DE ALDEA LA HUERTA, TRINIDAD, S.B.	80,000.00

RETENCIONES		
CODIGO	DESCRIPCION	MONTO
Total de retenciones:		0.00

RESEUMEN AFECTACIONES PRESUPUESTARIAS		
CODIGO	DESCRIPCION	MONTO
Monto Total:		0.00

RESUMEN TOTAL ORDEN DE PAGO	
SUBTOTAL	80,000.00
- RETENCIONES	0.00
TOTAL	80,000.00

Firma y Sello de Presupuestario

Firma y Sello de Alcalde (sa)

Firma y Sello de Tesoreria

Recibido por:

Identidad No.: 04231957-00009

0s+js/f9JmckbhbMB+IgWzx5/5YPz+L+xhjLPtg6vLrEXF8UHPS/bDvrlVzjGx9Ygg1y8XhiCGvmUBifatiLu+cr0sVdfRqf3RQ3vPunR9rzYaH6frPmciLcWXHM5rc91 QJDJep1LBCgNo2yB+Bhd8+KW2dojnFFBitH3C74hAMcAFTC3 jw=



LUCIANO FIGUEROA ARCHILA

CONTRATISTA ELECTRICO

VERACRUZ, COPÁN, HONDURAS. C.A.

RTN 04231957000091

TEL. 9922-0905

COTIZACIÓN

21 de Octubre del 2021.

Señores:

MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD, SANTA BÁRBARA

RTN 16269995443317

SEÑOR LEOPOLDO REGALADO

ALCALDE MUNICIPAL

SU OFICINA.

Estimados señores:

Por medio de la presente me permito enviarles formal cotización para la ejecución del PROYECTO DE ELECTRIFICACIÓN DE CANCHA EN LA COMUNIDAD DE LA HUERTA, TRINIDAD, SANTA BÁRBARA, detallado de la siguiente manera:

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	Suministro e instalación de 5 postes de madera de 40 pies, (incluye hincado y vestido)	50,000.00
2	Suministro e instalación de 4 postes de 35 pies (incluye hincado y vestido)	36,000.00
3	Suministro e instalación de 1 transformador de 15 KVa	44,000.00
4	Suministro e instalación de 8 luminarias de 1500 watts	84,000.00
5	Suministro, excavación e instalación de 1,500 pies lineales de tubería y cableado, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS)	156,000.00
6	Suministro e instalación de retenida y panel de control del sistema.	30,000.00
	GRAN TOTAL	400,000.00

Cotización válida por 15 días.




LUCIANO FIGUEROA ARCHILA
GERENTE GENERAL



Republica de Honduras
Servicio de Administración de Rentas
Registro Tributario Nacional

Fecha de Emisión: 28/03/2017

RTN: 0423195700091

LUCIANO FIGUEROA ARCHILA

Nombre o Razón Social

Inscripciones	
Venta Selectivo	<input type="checkbox"/> Productores Importadores de Cigarrillos
Importador	<input type="checkbox"/> Productor Alcoholes Licores
Exportador	<input type="checkbox"/> Distribuidor Alcoholes Licores
Imprintas	<input type="checkbox"/> Importador Alcoholes Licores
Prestamista	<input type="checkbox"/>

se Leyes Art. 1, 2, y 3 del Decreto N° 102 del 8 de Enero de 1974, reformado mediante Art. 12 del Decreto N° 255 del 10 de Agosto de 2002, Art. 10 del Decreto N° 25 de la Ley de Impuesto Sobre Rentas, Art. 56 del Decreto 22-97, Art. 38 del Decreto 194-2002, Ley del Equilibrio Financiero y de la Protección Social, Art. 27 del Decreto 51-2003 de 10 de Abril de 2003, Art. 5 Decreto de Ley N° 14 del 15 de Enero de 1973 publicado en el Diario Oficial N° 20280 y el Reglamento de Prestamista No Bancario Acuerdo 43 publicado en el Diario Oficial N° 20280



Administración Tributaria



Jefe de Dirección de Asistencia al Contribuyente

El Contribuyente recuerda su obligación de comunicar a la Administración Tributaria cualquier cambio en sus datos en el RTN, conforme el artículo 43 numeral 5 del Código Tributario. Cumplir con sus obligaciones tributarias es cumplir con Honduras.

Número de Documento SAR-412- 2540436

Transacción: 9100AD



CONSTANCIA ELECTRÓNICA DE ESTAR SUJETO AL RÉGIMEN DE PAGOS A CUENTA



201-21-10500-17003

La DIRECCIÓN REGIONAL NOR OCCIDENTE en cuya jurisdicción se encuentra el domicilio fiscal del solicitante, identificado como:

Nombre y Apellido o Razón Social: **FIGUEROA ARCHILA LUCIANO**
Con Registro Tributario Nacional: **04231957000091**

Habiendo presentado la solicitud electrónica con número 201-21-10500-17003 en fecha 29/04/2021, y Recibo Oficial de Pago No. 25415023243 de fecha 29/04/2021 por el monto de L. 200.00 bajo el concepto de Actos Administrativos.

Luego de revisadas las Bases de Datos del Sistema de Gestión Tributaria (ETAX), se ha podido establecer lo siguiente:

- ETAX: SI existen Registros de Pagos a Cuenta.
- ETAX: NO existen Registros de Deudas.
- ETAX: NO existen Registros de Omisiones en la presentación de Declaraciones.

Por lo expuesto se OTORGA al solicitante la presente CONSTANCIA ELECTRÓNICA DE ESTAR SUJETO AL RÉGIMEN DE PAGOS A CUENTA, para el período 202101, según declaración 27724012486, presentada el 29/04/2021, la presente Constancia vence el 02/05/2022.

Sin perjuicio de las facultades de revisión y fiscalización de esta Administración Tributaria y de los resultados que de ella se produzcan.

JOHANA ELIETH CASTRO MELGAR
COORDINADORA DE CUENTA CORRIENTE



(*) Es obligación del destinatario de la presente Constancia verificar su validez a través de Internet en la dirección <http://constancias.sar.gob.hn/ConstanciaPagosCuenta.aspx>, ingresando el número **201-21-10500-17003** o mediante el siguiente código QR:



CODECON

COMPAÑÍA DE LA CONSTRUCCIÓN, S. A. DE C. V.

Barrío Campo Rojo, 4 Ave, 10 Calle Oeste, Contiguo a Refinería TIXACO, Puerto Cortés, Hond.
Tel: (504) 2665-4171 / Fax: (504) 2665-4139 / Celular: 9740-7359
Correo Electrónico: codeconsa2012@yahoo.com



1018-21-01

Puerto Cortés, Cortés 18 de octubre de 2021

Proyectos de:

- * Carreteras y Caminos
- * Alcantarillados Sanitarios y Pluviales
- * Naves Industriales
- * Edificios Comerciales y Públicos
- * Represas y Diques
- * Puentes
- * Proyectos de Electrificación
- * Otros

Alquiler de:

- * Volquetas
- * Tractores
- * Motoniveladoras
- * Cargadoras
- * Excavadoras
- * Retro-Excavadoras
- * Compactadoras
- * Máquinas Pavimentadoras
- * Mezcladoras
- * Cortadoras de Concreto
- * Bombas Achicadoras
- * Otros

Señor:

MANUEL LEOPOLDO REGALADO F.
ALCALDE MUNICIPAL
TRINIDAD, S. B.
Su Oficina

Distinguido Señor Alcalde:

Por medio de la presente hacemos entrega de la cotización para el proyecto "Iluminación de Cancha Deportiva en la comunidad de La Huerta, Trinidad, S.B."

No.	Descripción	Total
1	Suministro e instalación de 5 postes de madera de 40 pies, (incluye hincado y vestido)	63,500.00
2	Suministro e instalación de 4 postes de madera de 35 pies (incluye hincado y vestido)	40,000.00
3	Suministro e instalación de 1 transformador de 15 kVA	49,500.00
4	Suministro e instalación de 8 luminarias de 1500watts	88,000.00
5	Suministro, excavación e instalación de 1,500 pies lineales de tubería y cableado, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS)	166,500.00
6	Suministro e instalación de retenida y panel de control de sistema.	30,000.00
TOTAL...		437,500.00

Son: cuatrocientos treinta y siete mil quinientos Lempiras con 00/100

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Pol.
MA 2
10/10/21
Ing. Vladimir Su Yanez
Gerente General



cc. archivo



República de Honduras
Secretaría de Finanzas - Dirección Ejecutiva de Ingresos
Registro Tributario Nacional

RTN: 05069995147474

CODECON SA DE CV
Nombre o Razón Social

Inscripciones

Ventas-Selectivo	<input checked="" type="checkbox"/>	Productores Importadores de Cigarrillos	<input type="checkbox"/>
Importador	<input type="checkbox"/>	Productor Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Exportador	<input type="checkbox"/>	Distribuidor Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Imprentas	<input type="checkbox"/>	Importador Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Prestamista	<input type="checkbox"/>		

Código de Emisión: 20160526

Base Legal: Art. 1, 2, y 3 del Decreto N° 102 del 8 de Enero de 1974, reformado mediante Art. 12 del Decreto N° 255 del 10 de Agosto de 2002. Art. 10 del Decreto N° 25 de la Ley de Impuesto Sobre Ventas. Art. 56 del Decreto 22-97. Art. 39 del Decreto 194-2002. Ley del Equilibrio Financiero y de la Protección Social, Art. 27 del Decreto 51-2003 de 10 de Abril de 2003. Art. 8 Decreto de Ley N° 14 del 15 de Enero de 1973 publicado en el Diario Oficial la Gaceta N° 20880 y el Reglamento de Prestamista No Bancario Acuerdo 43 publicada el 18 de Enero de 1972.

[Handwritten Signature]



Ministra Directora

Jefe de Departamento Asistencia al Contribuyente

Señor Contribuyente recuerde su obligación de comunicar a la DEI cualquier cambio en sus datos en el RTN, conforme el artículo 43 numeral 5 del Código Tributario. Cumplir con sus obligaciones tributarias es cumplir con Honduras.

Número de Documento DEI-412- 1951542

Transacción: 92236C

Contrataciones y Servicios Melgar

Contratista: Ramon Melgar
Contacto: 9579-3370
San Pedro Sula
Rtn:1407-1966-001300
correo: contrataciones.melgar@gmail.com



COTIZACIÓN

20 de Octubre del 2021.

SEÑORES:

Alcaldía Municipal de Trinidad, S.B.

Presente.

POR ESTE MEDIO NOS PERMITIMOS COTIZARLES LO SIGUIENTE:

PROYECTO ILUMINACIÓN DE CANCHA DE LA HUERTA, TRINIDAD S.B.

No.	DETALLE	VALOR
1	Suministro e instalación de 5 postes de madera de 40 pies, (incluye hincado y vestido)	65,000.00
2	Suministro e instalación de 4 postes de 35 pies (incluye hincado y vestido)	42,000.00
3	Suministro e instalación de 1 transformador de 15 KVa	51,000.00
4	Suministro e instalación de 8 luminarias de 1500 watts	92,000.00
5	Suministro, excavación e instalación de 1,500 pies lineales de tubería y cableado, (INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS)	166,500.00
6	Suministro e instalación de retenida y panel de control del sistema.	35,000.00
	TOTAL	451,500.00



Ramon Melgar
Contratista



República de Honduras
 Secretaría de Finanzas - Dirección Ejecutiva de Ingresos
 Registro Tributario Nacional

RTN: 14071966001300

RAMON DE JESUS MELGAR
 Nombre o Razón Social

Inscripciones

- | | | |
|---|--|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Ventas Selectivo | <input type="checkbox"/> Productores Importadores de Cigarrillos | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Importador | <input type="checkbox"/> Productor Alcoholes Licores | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Exportador | <input type="checkbox"/> Distribuidor Alcoholes Licores | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Imprentas | <input type="checkbox"/> Importador Alcoholes Licores | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Prestamista | | |
- Fecha de Emisión: 20120312



REPUBLICA DE HONDURAS
 REGISTRO NACIONAL DE LAS PERSONAS
 TARJETA DE IDENTIDAD

RAMON DE JESUS / MELGAR



HONDUREÑO POR NACIMIENTO
 NACIO EL 06 OCTUBRE 1966
 SEXO MASCULINO
 EMITIDA EL 24 JUL 2015

1407-1966-00130



03429268-02



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.
ALCALDIA MUNICIPAL



CONTRATO N° 051-2021

CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA ALDEA LA HUERTA, TRINIDAD, SANTA BARBARA

Nosotros, Manuel Leopoldo Regalado, mayor de edad, casado, Bachiller En Ciencias y Letras, hondureño, con tarjeta de Identidad No. 1606-1979-00036, solvencia municipal # **13912** , registro tributario nacional No. **16061979000364**, con domicilio en el Municipio de Trinidad, Santa Bárbara, actuando en condición de Alcalde Municipal del Municipio de Trinidad, nombrado mediante punto Único de la Sesión extraordinaria celebrada el día 17 de Diciembre de 2017, certificada por el Tribunal Supremo Electoral, publicado en el Diario Oficial La Gaceta, denominado en adelante **LA MUNICIPALIDAD**, por una parte, y por la otra el Señor Luciano Figueroa Archila, mayor de edad, soltero, hondureño, con tarjeta de identidad número 0423-1957-00009, RTN 04231957000091, y con domicilio en el Municipio de Veracruz, departamento de Copan, el que en lo sucesivo para efectos de este contrato se denominará **EL CONTRATISTA**. Por este medio **CONTRATA EL SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA ALDEA LA HUERTA, TRINIDAD, SANTA BARBARA** .

QUE CONTEMPLA LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES:

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL (LPS)
1.	Suministro e instalación de 5 postes de madera de 40 pies, (incluye hincado y vestido) 4 para instalación de los reflectores y 1 para instalación de transformador.	5	10,000.00	50,000.00
2.	Suministro e instalación de postes de 35 pies (incluye hincado y	4	9,000.00	36,000.00



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.
ALCALDIA MUNICIPAL



	vestido) para conducción de línea primaria			
3.	Suministro e instalación de transformador de 15 KVa	1	44,000.00	44,000.00
4.	Suministro e instalación de 8 luminarias de 1,500 watts	8	10,500.00	84,000.00
5.	Suministro, excavación e instalación de pies lineales de tubería y cableado,(incluye todos los accesorios)	1,500.00	104.00	156,000.00
6.	Suministro e instalación de retenida y panel de control del sistema	1	30,000.00	30,000.00
	GRAN TOTAL MANO DE OBRA			400,000.00

Hacemos constar que hemos convenido en celebrar el presente contrato, el cual se registrará bajo las cláusulas siguientes: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO:** LA MUNICIPALIDAD declara que por este medio contrata la prestación de servicios Profesionales de Obra Terminada para la ejecución del proyecto antes mencionado. **CLAUSULA SEGUNDA: MONTO CONTRATADO:** El monto contratado asciende a la cantidad de cuatrocientos mil lempiras exactos (**Lps. 400,000.00** de acuerdo al monto de la oferta presentada. **CLAUSULA TERCERA: FINANCIAMIENTO Y FORMA DE PAGO:** La forma de pago será con fondos provenientes de la transferencia municipal que se recibe por parte del Gobierno Central de la Republica, se hará con un anticipo del 20% y ell resto del contrato se pagara según estimación presentada por el contratista. **CLAUSULA CUARTA GARANTIAS: 1) POR ANTICIPO:** por un monto equivalente al 20% del monto contratado, es decir por ochenta mil lempiras exactos (80,000.00) y tendrá una vigencia durante dura el contrato. **2) De Calidad de Obra:** por un monto equivalente al 5% del monto contratado es decir por veinte mil (**Lps. 20,000.00**) con una vigencia de 6 meses a partir de la fecha de recepción del proyecto. **CLAUSULA QUINTA: RETENCION POR IMPUESTOS:** con el propósito de cubrir obligaciones relacionadas con el pago de impuestos no se realizara



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.
ALCALDIA MUNICIPAL



la retención de 12.5% ya que el contratista presento su constancia de pagos a cuentas. **CLAUSULA SEXTA: PERIODO DE EJECUCION:** Se ha establecido que el Proyecto se ejecute en un periodo no mayor de treinta (30) días calendarios contados a partir del día 25 de octubre al 23 de noviembre de 2021. **CLAUSULA SEPTIMA: RESOLUCION O TERMINACION DEL CONTRATO;** El incumplimiento en alguna de las clausulas por parte del contratista será motivo suficiente para que la MUNICIPALIDAD haga uso de la rescisión del contrato, dando por terminado el mismo sin responsabilidad alguna de su parte, si por fuerza mayor no se han terminado las actividades en el plazo indicado se prorrogará el mismo por el tiempo que la MUNICIPALIDAD estime conveniente, igual la mala calidad del trabajo en ejecución debidamente comprobada será motivo para dar por terminado este contrato sin perjuicio para la MUNICIPALIDAD. **CLAUSULA OCTAVA: SOLUCION DE CONFLICTOS;** En caso de disputas, reclamos o desacuerdos que puedan surgir como resultado de este contrato, y de no llegarse a un acuerdo entre las partes, ambos tienen expedito derecho de acudir a los Tribunales de Justicia, para cuyos efectos, el Contratista renuncia al fuero de su domicilio y se somete expresamente al domicilio de la MUNICIPALIDAD. **CLAUSULA NOVENA: RECLAMOS, DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA;** Queda establecido que **EL CONTRATISTA** es el único responsable de reclamos por accidentes, reclamos laborales o derechos presentados por su personal, así como daños a terceros. **CLAUSULA DECIMA: ACEPTACION;** Estando de acuerdo con lo establecido en cada una de las clausulas anteriores tanto **LA MUNICIPALIDAD** como **EL CONTRATISTA** ratifican el presente contrato y lo suscriben en el Municipio de Trinidad, departamento de Santa Bárbara, el día veintidós (22) de Octubre del año 2021, quedando un ejemplar en poder de cada una de las partes, para los fines legales consiguientes.




MANUEL LEOPOLDO REGALADO
ALCALDE MUNICIPAL
TRINIDAD, SANTA BARBARA




LUCIANO FIGUEROA ARCHILA
CONTRATISTA



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.
ALCALDIA MUNICIPAL



ORDEN DE INICIO

Sr. LUCIANO FIGUEROA ARCHILA

Trinidad, Santa Bárbara

Contratista

22 de octubre del 2021

Presente

Por este medio la Municipalidad de Trinidad, Santa Bárbara le informa que en vista que ha firmado el contrato respectivo **CONTRATO DE SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA PARA EJECUTAR EL PROYECTO DE ELECTRIFICACION DE LA CANCHA DEPORTIVA EN LA ALDEA LA HUERTA, TRINIDAD, SANTA BARBARA.**

La forma de pago será con fondos provenientes de la transferencia municipal que se recibe por parte del Gobierno Central de la Republica, se hará con un anticipo del 20% y el resto del contrato se pagara según estimación presentada por el contratista.

Le enviamos la siguiente notificación para que usted de inicio en forma inmediata a los trabajos correspondientes.

Por lo anteriormente descrito Usted debe considerar como fecha oficial de inicio el 25 de octubre del año 2021 y cuenta con un periodo no mayor de 30 días laborables para su ejecución es decir a más tardar el 23 de noviembre del año 2021 deberá entregar el proyecto.

En espera de su atención a la presente

Atentamente



Manuel Leopoldo Regalado.
Alcalde Municipal
Trinidad, Santa Bárbara



LUCIANO FIGUEROA ARCHILA

Electricista

Barrio Suyapa, Calle Principal
A 4 cuadras del campo de fútbol, costado sur
Veracruz, Copán, Honduras
Cel.: 9922-0905
E-mail: lucianofigueroa24@hotmail.com

R.T.N. 04231957000091

CAI: A2A7F4-9D5DCD-EA4395-AA1E9A-06D41A-D3

Rango Autorizado: 000-001-04-00000251 al 000-001-04-00000300

Fecha de Recepción: 01/06/2021

Fecha Límite de Emisión: 01/06/2022

RECIBO POR HONORARIOS PROFESIONALES

000-001-04-00 N° 000251

Recibí de: Municipalidad de Trinidad S.B R.T.N. 16269995443317

La Suma de: Ochenta mil Lempiras

Por concepto de: Anticipo del 20% de Contrato N° 051-2021 por
Suministro y Mano de obra para proy. electrificación de la
cancha aldea La Huerta Trinidad
San Pedro Sula, 28 de octubre del 2021

Original: Cliente

Copia: Obligado Tributario Emisor

[Handwritten Signature]
Firma Autorizada



Total por Honorarios: L. 80,000.00
Total Neto Recibido: L. 80,000.00



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.



COTIZACION

Proveedor: Marlon Abidael Rápalo Paz

RTN: 16231990001088

Fecha: 20/OCTUBRE/2021.

Por este medio solicitamos nos brinde la cotización de lo siguiente:

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Prestación de servicios para impartir curso de computación a mujeres y jóvenes en el municipio de trinidad, s.b. con un periodo de 1 mes, del 23 de octubre al 23 de noviembre 2021.	L. 11,500.00	L. 11,500.00
SUB-TOTAL		
	L. Importe Gravado	
	L. 12.5% ISR	1,437.50
	L. TOTAL A PAGAR	10,062.50.

Marlon Abidael Rápalo Paz

Firma y Sello

Identidad: 16231990001088



República de Honduras
Servicio de Administración de Rentas
Registro Tributario Nacional

Fecha de Emisión: 14/10/2021

RTN: 16231990001088

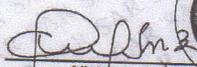
MARLON ABIDAEI RAPALO PAZ

Nombre o Razón Social

Inscripciones

Ventas-Selectivo	<input type="checkbox"/>	Productores Importadores de Cigarrillos	<input type="checkbox"/>
Importador	<input type="checkbox"/>	Productor Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Exportador	<input type="checkbox"/>	Distribuidor Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Imprentas	<input type="checkbox"/>	Importador Alcoholes Licores	<input type="checkbox"/>
Prestamista	<input type="checkbox"/>		

Base Legal: Art. 1 del Decreto N° 102 de 1974, reformado mediante Art. 12 del Decreto N° 255 de 2002, Art. 10 del Decreto N° 25 de la Ley de Impuesto Sobre Ventas, Art. 8 Decreto de Ley N° 14 de 1973 y el Reglamento de Prestamista No Bancario Acuerdo 43 de 1973, Art. 30, 39 y 56 Decreto N° 17-2010, Art. 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55 numeral 2), 58 numeral 1), 60 numeral 1), 66, 68 numeral 3 y 4, 164 del Código Tributario.


Ministra Directora



SAR

Señor Obligado Tributario recuerde su obligación de comunicar al SAR cualquier cambio en sus datos en el RTN, conforme al artículo 63 numeral 10 y 11 del Código Tributario.

"Tributar es ProgreSAR"

Número de Documento SAR-412- 3599470

Transacción: 954066



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.



COTIZACION

Proveedor: Wilmer Noé García Pineda

Identidad: 1626-1990-00491

Fecha: 20 de Octubre de 2021

Por este medio solicitamos nos brinde la cotización de lo siguiente:

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Prestación de servicios para impartir curso de computación a mujeres y jóvenes en el municipio de trinidad, s.b. con un periodo de 1 mes, del 23 de octubre al 23 de noviembre 2021.	L. 12,500.00	L. 12,500.00
SUB-TOTAL		
	L. Importe Gravado	
	L. 12.5% ISR	1,562.50
	L. TOTAL A PAGAR	10,937.50

Wilmer Noé García Pineda

Firma y Sello

Identidad: 1626199000491



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.



COTIZACION

Proveedor: Kedin David Paz Sabillon

Identidad: 1616-1995-00162

Fecha: 20/10/2021

Por este medio solicitamos nos brinde la cotización de lo siguiente:

DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
Prestación de servicios para impartir curso de computación a mujeres y jóvenes en el municipio de trinidad, s.b. con un periodo de 1 mes, del 23 de octubre al 23 de noviembre 2021.	L. 13,000.00	L. 13,000.00
SUB-TOTAL		
	L. Importe Gravado	
	L. 12.5% ISR	1,625.00
	L. TOTAL A PAGAR	11,375.00



Kedin David Paz Sabillon

Firma y Sello

Identidad: 1616199500162



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.
ALCALDIA MUNICIPAL



CONTRATO N° 052-2021

PRESTACION DE SERVICIOS PARA IMPARTIR CURSO DE COMPUTACION A MUJERES Y JOVENES EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD, S.B.

Nosotros, **MANUEL LEOPOLDO REGALADO FERNÁNDEZ**, casado, mayor de edad, bachiller en ciencias y letras, Hondureño, con tarjeta de identidad No. **1606-1979-00036**, solvencia municipal # 13912 registro tributario nacional No. **16061979000364**, con Domicilio en el Municipio de Trinidad, actuando en su condición de Alcalde Municipal nombrado mediante punto único emitida por el Tribunal Supremo Electoral con fecha 17 de Diciembre de 2017, denominado en adelante **LA MUNICIPALIDAD**, por una parte, y por la otra el Señor: y **MARLON ABIDAEEL RAPALO PAZ**, Tarjeta de identidad N°. **1623-1990-00108**, mayor de edad, registro tributario nacional No. **16231990001088**, solvencia municipal # **14533**, Soltero, hondureño y con domicilio en este Municipio de Trinidad, Santa Bárbara, el que en lo sucesivo para efectos de este contrato se denominara **EL CONTRATISTA**, por este medio hacemos constar que hemos convenido en celebrar el presente contrato de **"PRESTACION DE SERVICIOS PARA IMPARTIR CURSO DE COMPUTACION A MUJERES Y JOVENES EN EL MUNICIPIO DE TRINIDAD, S.B. POR UN PERIODO DE 1 MES, 3 HORAS DIARIAS, LOS DIAS LUNES, MARTES, Y MIERCOLES CON UN HORARIO DE 1:00 PM A 4:00 PM**, el cual se regirá bajo las clausulas siguientes: **PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO:** **LA MUNICIPALIDAD** declara que por este medio contrata la prestación de servicios para la ejecución de la actividad antes mencionado, todo de acuerdo a descripción presentada en el desglose de oferta aceptada por **LA MUNICIPALIDAD**. **CLAUSULA SEGUNDA: MONTO CONTRATADO:** el monto contratado asciende a la cantidad de once mil quinientos lempiras exactos (Lps. 11,500.00). **CLAUSULA TERCERO: FINANCIAMIENTO Y FORMA DE PAGO:** El presente contrato será financiado por fondos provenientes de la transferencia que se recibe del Gobierno Central, la cual se pagara mediante presentación de informe de actividades. **CLAUSULA CUARTA: EL PLAZO:**



MUNICIPALIDAD DE TRINIDAD
SANTA BÁRBARA, HONDURAS, C. A.
ALCALDIA MUNICIPAL



durante el cual se prestaran los servicios contratados de un (1) mes, contados a partir del **23 de octubre al 23 de noviembre de 2021**. **CLAUSULA QUINTA: RETENCION POR IMPUESTOS:** con el propósito de cubrir obligaciones relacionadas con el pago de impuestos sobre la renta LA MUNICIPALIDAD realizara la retención equivalente al 12.5% el cual asciende a la cantidad de mil cuatrocientos treinta y siete lempiras con cincuenta centavos exactos (1,437.50) valor que se deducirá mensualmente en cada pago. **CLAUSULA SEXTA: RECLAMOS, DERECHOS Y OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA Y DE TERCEROS:** Queda establecido que EL CONTRATISTA, es el único responsable de reclamos por accidentes, reclamos laborales o derechos presentados por su personal, al igual que aquellos presentados por daños a terceros que EL CONTRATISTA o su personal ocasionen en el desarrollo de sus actividades relacionadas con este contrato, LA MUNICIPALIDAD no asume ninguna responsabilidad laboral o por daños o accidentes que indican en el desarrollo del trabajo del CONTRATISTA. **CLAUSULA SEPTIMA: ACEPTACION:** estando de acuerdo con lo establecido en cada una de las clausulas anteriores tanto LA MUNICIPALIDAD como EL CONTRATISTA ratifican el presente contrato y lo suscriben en el municipio de Trinidad, Departamento de Santa Bárbara, el día sábado 23 de octubre del año 2021, quedando un ejemplar en poder de cada una de las partes, para los fines legales consiguientes.



Manuel Leopoldo Regalado F.
Alcalde Municipal
1606-1979-00036

Marlon Abidael Rápalo Paz
Contratista
1623-1990-00108