



**PROYECTOS DE
INFRAESTRUCTURA.
AÑO 2016**



**MEJORAMIENTO DE ESCUELA PREPRIMARIA
(TECHADO ESCUELA DE PARVULOS)
CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA
VISITACION SOLOLA.**

RENGLONES DE TRABAJO



CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS "GARCIA"

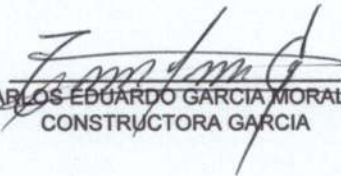
Aldea las Canoas, Barrio las Cruces,
San Andrés Semetabaj, Sololá.
Tel. 4015-8928



PROYECTO: MEJORAMIENTO ESCUELA PREPRIMARIA (TECHADO ESCUELA OFICIAL DE PARVULOS) CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

RESUMEN DE RENGLONES DE TRABAJO

No.	REGLON	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	TOTAL DEL REGLON
1.00	DEMOLICION DE TECHO EXISTENTE	400.00	M2	Q 65.00	Q 26,000.00
2.00	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE TECHO	400.00	M2	Q 421.85	Q 168,740.00
3.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACHIMBRE	330.00	M2	Q 310.31	Q 102,402.30
4.00	INSTALACION ELECTRICA	1.00	GLOBAL	Q 26,357.70	Q 26,357.70
VALOR TOTAL DE LOS RENGLONES					Q 323,500.00


CARLOS EDUARDO GARCIA MORALES
CONSTRUCTORA GARCIA

CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS
"GARCIA"
SAN ANDRÉS SEMETABAJ, SOLOLA
CEL: 4015-8928
Todo lo Relacionado en Construcción

**CRONOGRAMA FÍSICO Y
CRONOGRAMA FINANCIERO**



CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS "GARCIA"

Aldea las Canoas, Barrio las Cruces,
San Andrés Semetabaj, Sololá.
Tel. 4015-8928



CRONOCRAMA FISICO

PROYECTO: MEJORAMIENTO ESCUELA PREPRIMARIA (TECHADO ESCUELA OFICIAL DE PARVULOS) CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MESES												TOTAL POR RENGLON		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1.00	DEMOLICION DE TECHO EXISTENTE	400.00	Q 65.00															Q 26,000.00
2.00	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE TECHO	400.00	Q 421.85															Q 168,740.00
3.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACHIMBRE	330.00	Q 310.31															Q 102,402.30
4.00	INSTALACION ELECTRICA	1.00	Q 26,357.70															Q 26,357.70
MONTO TOTAL DEL PROYECTO																		
Q 323,500.00																		

8.04%
52.16%
31.65%
8.15%

CRONOCRAMA FINANCIERO

PROYECTO: MEJORAMIENTO ESCUELA PREPRIMARIA (TECHADO ESCUELA OFICIAL DE PARVULOS) CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	MESES												TOTAL POR RENGLON		
				1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1.00	DEMOLICION DE TECHO EXISTENTE	400.00	Q 65.00															Q 26,000.00
2.00	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURA DE TECHO	400.00	Q 421.85															Q 168,740.00
3.00	SUMINISTRO E INSTALACION DE MACHIMBRE	330.00	Q 310.31															Q 102,402.30
4.00	INSTALACION ELECTRICA	1.00	Q 26,357.70															Q 26,357.70
MONTO TOTAL DEL PROYECTO																		
Q 323,500.00																		

Desembolso mensual Q 82,246.67 Q173,934.7 Q67,318.6

Avance Fisico	082,246.7	Q173,934.71	Q67,318.6
Avance Fisico Acumulado	082,246.7	Q256,181.38	Q323,500.0
Avance Fisico %	25.42%	53.77%	20.81%
Avance Fisico Acumulado %	25.42%	79.19%	100.00%



Carlos Eduardo
CARLOS EDUARDO GARCIA MORALES
CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS GARCIA

CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS
"GARCIA"
SAN ANDRÉS SEMETABAJ, SOLOLA
CEL: 4015-8928
Todo lo relacionado en Contratos

DECLARACIÓN JURADA

QUE EL PROPIETARIO ES REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

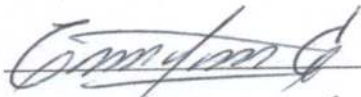
75
Lic. BYRON RAFAEL VELASQUEZ FLORES. Abogado y Notario. Colegiado No. 6,361.
Calle principal 0-68, zona 1, Panajachel, Sololá. Tel. 7762-2244.



ACTA DE DECLARACION JURADA. En el municipio de Panajachel, del departamento de Sololá, siendo las diez horas con treinta minutos del día diecinueve de octubre del año dos mil dieciséis, yo: **BYRON RAFAEL VELASQUEZ FLORES**, Notario, constituido en mi oficina profesional ubicada en calle principal cero guión sesenta y ocho, zona uno de este municipio y departamento, soy requerido por el señor **CARLOS EDUARDO GARCÍA MORALES**, de treinta y dos años de edad, soltero, guatemalteco, Constructor, de este domicilio, se identifica con el documento personal de identificación, código único de identificación un mil setecientos noventa, cincuenta y siete mil veintidós, cero setecientos nueve (1790 57022 0709), extendido por el Registro Nacional de las Personas, el requirente me expresa que todo lo que declara en el presente instrumento lo hace **BAJO JURAMENTO**, que está debidamente enterado de las penas relativas al delito de **PERJURIO**, me asegura hallarse en el libre ejercicio de sus derechos civiles y que a través del presente instrumento **DECLARA**: a) Ser de las generales anteriormente consignadas; y, b) continúa expresando el requirente que es propietario único de la Empresa Mercantil denominada **CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS GARCIA**, por lo tanto no hay accionistas directivos o socios en la misma, ya que como consta en la patente de comercio referida, la clase de establecimiento es individual, encontrándose dicha entidad debidamente inscrita en el Registro Mercantil de la República bajo el número de Registro quinientos ochenta y siete mil treinta y seis (587036), folio ciento veinticinco (125), libro quinientos cuarenta y nueve (549) de Empresas Mercantiles, ubicada en Aldea Las Canoas, Barrio Las Cruces, del municipio de San Andrés Semetabaj, Sololá, como lo hace constar con la patente de comercio que presenta. No habiendo

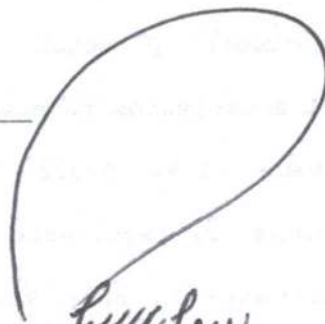
mas que hacer constar se finaliza la presente DECLARACION JURADA, la que se encuentra contenida en una hoja de papel bond, en el mismo lugar y fecha, cuarenta minutos después de su inicio; leo lo escrito al requirente quien enterado de su contenido, efectos legales, lo ratifica, acepta y firma juntamente con el Notario, que de todo lo relacionado da fe.

F)



CARLOS EDUARDO GARCÍA MORALES

ANTE MI:



Lic. Byron Rafael Velásquez Flores
Abogado y Notario



**CONSTRUCCIÓN MURO PERIMETRAL
CENTRO DE CAPACITACIÓN (CASA DE LA
JUVENTUD) CABECERA MUNICIPAL SANTA
MARIA VISITACION, SOLOLA**

RENGLONES DE TRABAJO



CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS "GARCIA"

Aldea las Canoas, Barrio las Cruces,
San Andrés Semetabaj, Sololá.
Tel. 4015-8928



PROYECTO: CONSTRUCCION MURO PERIMETRAL CENTRO DE CAPACITACIÓN (CASA DE LA JUVENTUD) CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACIÓN, SOLOLA

RESUMEN DE RENGLONES DE TRABAJO					
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL DEL RENGLON
1	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	1.00	GLOBAL	Q 36,192.16	Q 36,192.16
2	PRELIMINARES	37.60	ML	Q 97.50	Q 3,666.00
3	ZAPATAS TIPO 1; 0.80 m x 0.80 m x 0.20m	8.00	UNIDAD	Q 655.85	Q 5,246.80
4	CIMIENTO CORRIDO, 0.40 m x 0.20 m, hierro, 3 No 3+Est No 2 @ 0.15 Mts.	37.60	ML	Q 478.00	Q 17,972.80
5	LEVANTADO DE CIMENTACION BLOCK DE 0.14*0.19*0.39 35KGS/CMS2	33.50	M2	Q 248.64	Q 8,329.44
6	SOLERA DE HUMEDAD, 0.20*0.15, hierro, 4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15	37.60	ML	Q 220.75	Q 8,300.20
7	LEVANTADO DE MURO TIPO 1,2 BLOCK DE 0.14*0.19*0.39 35KGS/CMS2	110.00	M2	Q 209.64	Q 23,060.40
8	SOLERA INTERMEDIA, 0.20*0.15, hierro,4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15.	92.80	ML	Q 224.25	Q 20,810.40
9	COLUMNA TIPO 1	83.00	ML	Q 278.15	Q 23,086.45
10	SOLERA FINAL muro tipo 2	17.60	ML	Q 221.00	Q 3,889.60
11	SOLERA FINAL muro tipo 1	20.00	ML	Q 371.47	Q 7,429.40
12	SOLERA Y COLUMNAS CERNIDO REMOLINEADO GRIS.	500.00	ML	Q 50.32	Q 25,160.00
VALOR TOTAL DE LOS RENGLONES					Q 183,143.65


CARLOS EDUARDO GARCIA MORALES
CONSTRUCTORA GARCIA

CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS
"GARCIA"
SAN ANDRES SEMETABAJ, SOLOLA
CEL: 4015-8928
Todo lo Relacionado en Construcción

**CRONOGRAMA FÍSICO Y
CRONOGRAMA FINANCIERO**



CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS "GARCIA"

Aldea las Canoas, Barrio las Cruces,
San Andrés Semetabaj, Sololá.
Tel. 4015-8928



CRONOCRAMA FISICO PROYECTO: CONSTRUCCION MURO PERIMETRAL CENTRO DE CAPACITACION (CASA DE LA JUVENTUD) CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

No.	DESCRIPCION	MESES												TOTAL POR REGLON	AVANCE FISICO	
		1				2				3						
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4			
1.00	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE														Q 36,192.16	19.8%
2.00	PRELIMINARES														Q 3,666.00	2.00%
3.00	ZAPATAS TIPO 1; 0.80 m x 0.80 m x 0.20m														Q 5,246.80	2.86%
4.00	CIMIENTO CORRIDO, 0.40 m x 0.20 m, hierro, 3 No 3+Estl No 2 @ 0.15 Mits.														Q 17,972.80	9.81%
5.00	LEVANTADO DE CIMENTACION BLOCK DE 0.14*0.19*0.39 35KGS/CMS2														Q 8,329.44	4.55%
6.00	SOLERA DE HUMEDAD, 0.20*0.15, hierro, 4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15														Q 8,300.20	4.53%
7.00	LEVANTADO DE MURO TIPO 1,2 BLOCK DE 0.14*0.19*0.39 35KGS/CMS2														Q 23,060.40	12.59%
8.00	SOLERA INTERMEDIA, 0.20*0.15, hierro,4 No. 3 + Estl. No. 2 @ 0.15.														Q 20,810.40	11.36%
9.00	COLUMNA TIPO 1														Q 23,086.45	12.61%
10.00	SOLERA FINAL muro tipo 2														Q 3,889.60	2.12%
11.00	SOLERA FINAL muro tipo 1														Q 7,429.40	4.06%
12.00	SOLERA Y COLUMNAS CERNIDO REMOLINEADO GRIS.														Q 25,160.00	13.74%
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO														Q 183,143.64	100%

CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS "GARCIA" SOLOLA
Todo lo relacionado en Construcción
S.A. N.º 139722

Carlos Edmundo García Morúa
CARLOS EDMUNDO GARCIA MORUA
CONSTRUCTORA GARCIA MORUA Y MULTISERVICIOS

CONSTRUCTORA GARCIA MORUA Y MULTISERVICIOS
S.A. N.º 139722
Todo lo relacionado en Construcción
C.B.L. 4015-8928
SAN ANDRES SEMETABAJ, SOLOLA



CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS "GARCIA"

Aldea las Canoas, Barrio las Cruces,
San Andrés Semetabaj, Sololá.

Tel. 4015-8928

CRONOCRAMA FINANCIERO PROYECTO: CONSTRUCCION MURO PERIMETRAL CENTRO DE CAPACITACION (CASA DE LA JUVENTUD) CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

No.	DESCRIPCION	MESES												TOTAL POR RENGLO	AVANCE FISICO
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4		
1.00	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	Q. 12,064.05	Q. 12,064.05	Q. 12,064.05										Q. 36,192.16	19.8%
2.00	PRELIMINARES	Q. 1,222.00	Q. 1,222.00	Q. 1,222.00	Q. 1,222.00									Q. 3,666.00	2.00%
3.00	ZAPATAS TIPO 1: 0.80 m x 0.80 m x 0.20m	Q. 2,623.40	Q. 2,623.40	Q. 2,623.40										Q. 5,246.80	2.86%
4.00	CIMIENTO CORRIDO, 0.40 m x 0.20 m, hierro, 3 No 3+Est No 2 @ 0.15 Mts.	Q. 5,990.93	Q. 5,990.93	Q. 5,990.93	Q. 5,990.93									Q. 17,972.80	9.81%
5.00	LEVANTADO DE CIMENTACION BLOCK DE 0.14*0.19*0.39 35KGS/CMSZ					Q. 2,776.48	Q. 2,776.48	Q. 2,776.48	Q. 2,776.48					Q. 8,329.44	4.55%
6.00	SOLERA DE HUMEDAD, 0.20*0.15, hierro, 4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15					Q. 2,075.05	Q. 2,075.05	Q. 2,075.05	Q. 2,075.05					Q. 8,300.20	4.53%
7.00	LEVANTADO DE MURO TIPO 1,2 BLOCK DE 0.14*0.19*0.39 35KGS/CMSZ					Q. 5,765.10	Q. 5,765.10	Q. 5,765.10	Q. 5,765.10					Q. 23,060.40	12.59%
8.00	SOLERA INTERMEDIA, 0.20*0.15, hierro, 4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15.									Q. 10,405.20	Q. 10,405.20	Q. 10,405.20	Q. 10,405.20	Q. 20,810.40	11.36%
9.00	COLUMNA TIPO 1									Q. 11,543.23	Q. 11,543.23	Q. 11,543.23	Q. 11,543.23	Q. 23,086.45	12.61%
10.00	SOLERA FINAL muro tipo 2													Q. 3,889.60	2.12%
11.00	SOLERA FINAL muro tipo 1													Q. 7,429.40	4.06%
12.00	SOLERA Y COLUMNAS CERNIDO REMOLINEADO GRIS.													Q. 25,160.00	13.74%
	COSTO TOTAL DEL PROYECTO													Q. 183,143.64	100%

EJECUCION FINANCIERA SEMANAL	Q. 12,064.05	Q. 12,064.05	Q. 21,900.39	Q. 17,676.48	Q. 17,829.56	Q. 32,565.05	Q. 38,224.55	Q. 30,819.50
EJECUCION FINANCIERA ACUMULADA	Q. 12,064.05	Q. 24,128.10	Q. 46,028.49	Q. 63,704.97	Q. 81,534.54	Q. 114,099.59	Q. 152,324.14	Q. 183,143.64
PORCENTAJE MENSUAL	7%	7%	12%	10%	10%	18%	21%	17%
PORCENTAJE ACUMULADA	7%	13%	25%	35%	45%	62%	83%	100%

CONSTRUCTORA GARCIA Y MULTISERVICIOS
 CARLOS EDUARDO GARCIA MORALES
 C.E.L.: 4015-8928
 Todo lo Relacionado en Construcción



MÁS TRABAJOS DE AMPLIACIÓN

- Incremento O.T. S. (Orden de Trabajo Suplementario no. 1)
- Trabajos extras A.T.E. (Acuerdo de Trabajo Extra no.1)

INFORME DE SUPERVISION

A: Municipalidad de Santa María Visitación, Sololá.

DE: Ing. Marco Antonio Rafael Loarca

FECHA: 20 de Enero de 2017

ASUNTO: DOCUMENTO DE CAMBIO NO. 1

PROYECTO:

CONSTRUCCION MURO PERIMETRAL CENTRO DE CAPACITACIÓN (CASA DE LA JUVENTUD) CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACIÓN, SOLOLA.

Se realizó la visita al lugar donde se ejecuta el proyecto en mención y debido a los cambios que es de carácter urgente realizar se celebra el primer documento de cambio No. 1.

En conjunto con los señores miembros del consejo municipal, alcalde municipal, empresa encargada de la ejecución del proyecto. Se hace constar lo siguiente

JUSTIFICACION:

- Según solicitud de los miembros que integran la directiva del centro de capacitación (Casa de la Juventud) los miembros del consejo y Alcalde municipal aprueban trabajar 26 metros lineales de muro de circulación según planos adjunto de ubicación y detalles constructivos.
- Debido a que los trabajos a realizar son renglones que en su mayoría ya se encuentran contratados se realiza el incremento (trabajos suplementarios)
- Para los trabajos no contratados se solicitó al contratista realizar la integración de los trabajos para su revisión y aprobación.

Se presenta la cuantificación **DEL DOCUMENTO DE CAMBIO NO 1**. Se adjunta el cuadro de resumen y cuadro analítico de trabajos de **Decremento Incremento y Trabajos Extras del proyecto**.

CUADRO NO. 1 RESUMEN

NO. RENGLON	DESCRIPCION	TOTAL
1	TOTAL TRABAJOS SEGÚN CONTRATO	Q 183,143.65
2	DECREMENTO O. C. (ORDEN DE CAMBIO)	Q -
3	INCREMENTO O.T. S. (ORDEN DE TRABAJO SUPLEMENTARIO NO. 1)	Q 53,371.65
4	TRABAJOS EXTRAS A.T.E. (ACUERDO DE TRABAJO EXTRA NO.1)	Q 11,006.00
5	TOTAL DEL PROYECTO SEGÚN ORDEN DE CAMBIO NO. 1 (NUEVO VALOR	Q 247,521.30
6	INCREMENTO A FAVOR DE LA EMPRESA	Q 64,377.65
7	% PORCENTAJE DE INCREMENTO	35.15145%

CUADRO NO. 2. CUADRO ANALITICO DOCUMENTO DE CAMBIO NO 1

PRECIOS CONTRATADOS						CANTIDAD DECREMENTO /INCREMENTO			TOTAL DECREMENTO/ INCREMENTO		TOTALES MODIFICADOS	
No.	Reglon de trabajo	Unidad	Cantidad Contratada	precio Unitario	TOTAL CONTRATADA	DECREMEN TO	INCREMENT O	TRABAJO EXTRA	DECREMENT O	INCREMENTO	REGLON MODIFICADO	TOTAL MODIFICADO
1	DEMOLICION DE ESTRUCTURA EXISTENTE	GLOBAL	1.00	Q 36,192.16	Q 36,192.16		0.00		Q -	Q -	1.00	Q 36,192.16
2	PRELIMINARES	ML	37.60	Q 97.50	Q 3,666.00		24.70		Q -	Q 2,408.25	62.30	Q 6,074.25
3	ZAPATAS TIPO 1; 0.80 m x 0.80 m x 0.20m	UNIDAD	8.00	Q 655.85	Q 5,246.80				Q -	Q -	8.00	Q 5,246.80
4	CIMIENTO CORRIDO, 0.40 m x 0.20 m, hierro, 3 No 3+Est No 2 @ 0.15 Mt	ML	37.60	Q 478.00	Q 17,972.80		24.70		Q -	Q 11,806.60	62.30	Q 29,779.41
5	LEVANTADO DE CIMENTACION BLOCK DE 0.14*0.19*0.39 35KGS/CMS2	M2	33.50	Q 248.64	Q 8,329.44		2.80		Q -	Q 696.19	36.30	Q 9,025.63
6	SOLERA DE HUMEDAD, 0.20*0.15, hierro, 4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15	ML	37.60	Q 220.75	Q 8,300.20		24.70		Q -	Q 5,452.53	62.30	Q 13,752.73
7	LEVANTADO DE MURO TIPO 1,2 BLOCK DE 0.14*0.19*0.39 35KGS/CMS2	M2	110.00	Q 209.64	Q 23,060.40		16.90		Q -	Q 3,542.92	126.90	Q 26,603.31
8	SOLERA INTERMEDIA, 0.20*0.15, hierro,4 No. 3 + Est. No. 2 @ 0.15.	ML	92.80	Q 224.25	Q 20,810.40		42.10		Q -	Q 9,440.92	134.90	Q 30,251.32
9	COLUMNA TIPO 1	ML	83.00	Q 278.15	Q 23,086.45		30.00		Q -	Q 8,344.50	113.00	Q 31,430.95
10	SOLERA FINAL muro tipo 2	ML	17.60	Q 221.00	Q 3,889.60		0.00		Q -	Q -	17.60	Q 3,889.60
11	SOLERA FINAL muro tipo 1	ML	20.00	Q 371.47	Q 7,429.40		11.80		Q -	Q 4,383.34	31.80	Q 11,812.74
12	SOLERA Y COLUMNAS CERNIDO REMOLINEADO GRIS.	ML	500.00	Q 50.32	Q 25,160.00		145.00		Q -	Q 7,296.40	645.00	Q 32,456.40
TOTAL CONTRATADO					Q 183,143.65	TOTAL TRABAJOS EJEUCUTADOS INCREMENTO DECREMENTO					Q 236,515.30	
TRABAJOS EXTRAS												
	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P UNITARIO	TOTAL							
	CONSTRUCCION DE ACERA	ML	18.00	Q 80.00	Q 1,440.00						18.00	Q 1,440.00
	PESTAÑA SOLERA FINAL (MURO TIPO 2)	ML	17.00	Q 70.00	Q 1,190.00						17.00	Q 1,190.00
	BARANDAS DE METAL	M2	12.00	Q 658.00	Q 7,896.00						12.00	Q 7,896.00
	CAPITEL EN COLUMNA TIPO 2	UNIDAD	6	Q 80.00	Q 480.00						6.00	Q 480.00
TOTAL INCREMENTO/DECREMENTO/TRABAJO EXTRA									Q -	Q 53,371.65		Q 11,006.00

PARA RESPALDO DEL DOCUMENTO DE CAMBIO NO. 1, SE PRESENTAN LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

1. Visto bueno de parte de los miembros del consejo municipal,
2. Solicitud de parte de los miembros del COCODE referente a los trabajos extras solicitados y trabajos complementarios
3. Solicitud de la empresa constructora.
4. Integración de trabajos no contratados (trabajos extras) de parte de la empresa constructora
5. Planos y detalle constructivos modificados del proyecto referente al documento de cambio no 1. aprobados
6. Especificaciones técnicas de los trabajos no contratados (trabajos extras)

Recomendaciones.

Debido a que el monto de los trabajos realizados en el presente documentos comprende entre el 20% y el 40% se recomienda que se realice un contrato adicional tal y como lo estipula la Ley de Compras y Contrataciones del Estado **artículo 28.-Variación del Monto del Contrato.**

Sin más que hacer constar se entrega la presente en cuatro hojas de papel simple debidamente firmado y sellado.



Marco Antonio Rafael Loarca
Ingeniero Civil
Colegiado No. 12800

Ing. Marco Antonio Rafael Loarca
Supervisor municipalidad de Santa María Visitación

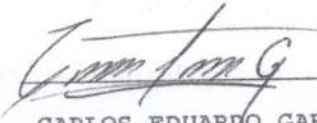
DECLARACIÓN JURADA

QUE EL PROPIETARIO ES REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



ACTA DE DECLARACION JURADA. En el municipio de Panajachel, del departamento de Sololá, siendo las diez horas con treinta minutos del día veintiuno de octubre del año dos mil dieciséis, yo: **BYRON RAFAEL VELASQUEZ FLORES**, Notario, constituido en mi oficina profesional ubicada en calle principal cero quíon sesenta y ocho, zona uno de este municipio y departamento, soy requerido por el señor **CARLOS EDUARDO GARCÍA MORALES**, de treinta y dos años de edad, soltero, guatemalteco, Constructor, de este domicilio, se identifica con el documento personal de identificación, código único de identificación un mil setecientos noventa, cincuenta y siete mil veintidós, cero setecientos nueve (1790 57022 0709), extendido por el Registro Nacional de las Personas, el requirente me expresa que todo lo que declara en el presente instrumento lo hace **BAJO JURAMENTO**, que está debidamente enterado de las penas relativas al delito de **PERJURIO**, me asegura hallarse en el libre ejercicio de sus derechos civiles y que a través del presente instrumento **DECLARA**: a) Ser de las generales anteriormente consignadas; y, b) Continúa expresando el requirente que es propietario único de la Empresa Mercantil denominada CONSTRUCTORA Y MULTISERVICIOS GARCIA, por lo tanto no hay accionistas directivos o socios en la misma, ya que como consta en la patente de comercio referida, la clase de establecimiento es individual, encontrándose dicha entidad debidamente inscrita en el Registro Mercantil de la República bajo el número de Registro quinientos ochenta y siete mil treinta y seis (587036), folio ciento veinticinco (125), libro quinientos cuarenta y nueve (549) de Empresas Mercantiles, ubicada en Aldea Las Canoas, Barrio Las Cruces, del municipio de San Andrés Semetabaj, Sololá, como lo hace constar con la patente de comercio que presenta. No habiendo

mas que hacer constar se finaliza la presente DECLARACION JURADA, la que se encuentra contenida en una hoja de papel bond, en el mismo lugar y fecha, treinta minutos después de su inicio; leo lo escrito al requirente quien enterado de su contenido, efectos legales, lo ratifica, acepta y firma juntamente con el Notario, que de todo lo relacionado da fe.

F) 
CARLOS EDUARDO GARCÍA MORALES

ANTE MI:



Byron R. Flores

Lic. Byron Rafael Velásquez Flores
Abogado y Notario



**CONSTRUCCIÓN TANQUE DE
MAMPOSTERÍA (CONCRETO ARMADO)
PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA
POTABLE CASERÍO MONTECRISTO SANTA
MARÍA VISITACIÓN, SOLOLÁ**

RENGLONES DE TRABAJO



S I E S C O
 SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCCIÓN
 VIA 7 2-55 ZONA 4, GUATEMALA, TEL. 54604065
 siescosolola@hotmail.com

RESUMEN GENERAL.

CONSTRUCCIÓN TANQUE DE MAMPOSTERÍA (CONCRETO ARMADO) PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CASERIO MONTECRISTO, SANTA MARÍA VISITACIÓN, SOLOLÁ

No. RENGLO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO/UNITARIO	PRECIO TOTAL
TRABAJOS A EJECUTAR					
1	LIMPIA Y CHAPEOPRELIMINARES (TRAZO Y EXCAVACION TANQUE SEMI-ENTERRADO)	M2	18.5	Q 149.00	Q 2,756.50
2	DEMOLICION DE TANQUE EXISTENTE	UNIDAD	1	Q 7,821.00	Q 7,821.00
3	LOSA DE CIMENTACION (BASE SELECTO, CIMIENTO, ARMADO Y FUNDICIÓN DE PISO VER DETALLES	M2	18.50	Q 955.00	Q 17,667.50
4	MURO DE CONCRETO REFORZADO (t=15 CM	M2	48.00	Q 983.00	Q 47,184.00
5	LOSA FINAL (t=12 CM	M2	18.50	Q 887.00	Q 16,409.50
6	SISTEMA DE DESINFECCIÓN	UNIDAD	1.00	Q 8,335.00	Q 8,335.00
7	ACABADO FINAL	M2	128.00	Q 154.00	Q 19,712.00
8	COMPACTACION (ALREDEDOR DE TANQUE)	M2	14.40	Q 200.00	Q 2,880.00
9	LINEA DE CONDUCCION 1 1/4" PVC A CAJA EXISTENTE L=90 MTS	ML	30.00	Q 160.00	Q 4,800.00
10	CAJA + VALVULAS	UNIDAD	3.00	Q 2,982.00	Q 8,946.00
11	REBALSE Y DRENAJE	ml	12.00	Q 194.00	Q 2,328.00
12	RESPIRADERO	UNIDAD	1.00	Q 647.00	Q 647.00
13	LIMPEZA FINAL DEL AREA	UNIDAD	1.00	Q 476.50	Q 476.50
14	ROTULO DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO.	UNIDAD	1.00	Q 1,787.00	Q 1,787.00

COSTO TOTAL DEL PROYECTO.

Q 141,750.00



SIESCO
 SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCCIÓN
 VIA 7 2-55 ZONA 4 GUATEMALA
 TELEFONO 5460-4065

**CRONOGRAMA FÍSICO Y
CRONOGRAMA FINANCIERO**



SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCCIÓN
VIA 7 2-55 ZONA 4, GUATEMALA, TEL. 54604065
siescosolola@hotmail.com

CRONOGRAMA DE EJECUCION FISICA.												
CONSTRUCCION TANQUE DE MAIPOSTERIA (CONCRETO ARMADO) PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CASERIO MONTECRISTO, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA												
No.	Reñgion	Unidad	Cantidad	Mes 1				Mes 2				INVERSIÓN
				1	2	3	4	1	2	3	4	
TRABAJOS A EJECUTAR												
1	LIMPIA Y CHAPEOPRELIMINARES (TRAZO Y EXCAVACION TANQUE SEMI-ENTERRADO)	M2	18.5								Q	2,756.50
2	DEMOLICION DE TANQUE EXISTENTE	UNIDAD	1								Q	7,821.00
3	LOSA DE CIMENTACION (BASE SELECTO, CIMIENTO, ARMADO Y FUNDICION DE PISO VER DETALLES	M2	18.5								Q	17,667.50
4	MURO DE CONCRETO REFORZADO t=15 CM	M2	48								Q	47,184.00
5	LOSA FINAL t=12 CM	M2	18.5								Q	18,409.50
6	SISTEMA DE DESINFECCION	UNIDAD	1								Q	8,335.00
7	ACABADO FINAL	M2	128								Q	19,712.00
8	COMPACTACION (ALREDEDOR DE TANQUE)	M2	14.4								Q	2,880.00
9	LINEA DE CONDUCCION 1 1/4" PVC A CAJA EXISTENTE L=30 MTS	MIL	30								Q	4,800.00
10	CAJA + VALVULAS	UNIDAD	3								Q	8,946.00
11	REBALSE Y DRENAJE	m	12								Q	2,328.00
12	RESPIRADERO	UNIDAD	1								Q	647.00
13	LIMPEZA FINAL DEL AREA	UNIDAD	1								Q	476.50
14	ROTULO DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO.	UNIDAD	1								Q	1,787.00
COSTO TOTAL DE LA OBRA												
RESUMEN MENSUAL												
RESUMEN MENSUAL ACUMULADO												
%												
50.00%												
50.00%												
100.00%												

SIESCO
SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCCION
 VIA 7 2-55 ZONA 4 GUATEMALA
 TELEFONO 5460-4065



S I E S C O

SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCCIÓN
 VIA 7 2-55 ZONA 4, GUATEMALA, TEL. 54604065
siescosolola@hotmail.com

CRONOGRAMA INVERSIÓN FINANCIERA.											
CONSTRUCCION TANQUE DE MAMPOSTERIA (CONCRETO ARMADO) PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA POTABLE CASERIO MONTECRISTO, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA											
No.	Renglón	Unidad	Cantidad	Mes 1				Mes 2			
				1	2	3	4	1	2	3	4
TRABAJOS A EJECUTAR											
1	LIMPIA Y CHAPEOPRELIMINARES (TRAZO Y EXCAVACION TANQUE SEMI-ENTERRADO)	M2	18.5	Q	1,378.25	Q	1,378.25	Q	1,378.25	Q	2,756.50
2	DEMOLICION DE TANQUE EXISTENTE	UNIDAD	1	Q	3,910.50	Q	3,910.50	Q	3,910.50	Q	7,821.00
3	LOSA DE CIMENTACION (BASE SELECTO, CIMIENTO, ARMADO Y FUNDICION DE PISO VER DETALLES	M2	18.5	Q	8,833.75	Q	8,833.75	Q	8,833.75	Q	17,667.50
4	MURO DE CONCRETO REFORZADO 15 CM	M2	48	Q	23,582.00	Q	23,582.00	Q	23,582.00	Q	47,164.00
5	LOSA FINAL 12 CM	M2	18.5	Q	8,204.75	Q	8,204.75	Q	8,204.75	Q	16,409.50
6	SISTEMA DE DESINFECCION	UNIDAD	1	Q	4,167.50	Q	4,167.50	Q	4,167.50	Q	8,335.00
7	ACABADO FINAL	M2	128	Q	9,856.00	Q	9,856.00	Q	9,856.00	Q	19,712.00
8	COMPACTACION (ALREDEDOR DE TANQUE)	M2	14.4	Q	1,440.00	Q	1,440.00	Q	1,440.00	Q	2,880.00
9	LINEA DE CONDUCCION 1 1/4" PVC A CAJA EXISTENTE L=30 MTS	MIL	30	Q	2,400.00	Q	2,400.00	Q	2,400.00	Q	4,800.00
10	CAJA + VALVULAS	UNIDAD	3	Q	4,473.00	Q	4,473.00	Q	4,473.00	Q	8,946.00
11	REBALSE Y DRENAJE	ml	12	Q	1,164.00	Q	1,164.00	Q	1,164.00	Q	2,328.00
12	RESPIRADERO	UNIDAD	1	Q	323.50	Q	323.50	Q	323.50	Q	647.00
13	LIMPEZA FINAL DEL AREA	UNIDAD	1	Q	238.25	Q	238.25	Q	238.25	Q	476.50
14	ROTULO DE IDENTIFICACION DEL PROYECTO.	UNIDAD	1	Q	883.50	Q	883.50	Q	883.50	Q	1,767.00
COSTO TOTAL DE LA OBRA											
RESUMEN MENSUAL				Q	70,875.00	Q	70,875.00	Q	70,875.00	Q	141,750.00
RESUMEN MENSUAL ACUMULADO				Q	70,875.00	Q	141,750.00	Q	141,750.00	Q	141,750.00
				%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	50.00%	100.00%



SIESCO
 SISTEMAS ESTRUCTURALES Y CONSTRUCCION
 VIA 7 2-55 ZONA 4, GUATEMALA
 VIA 7 TELEFONO 5460-4065

[Handwritten signature]

DECLARACIÓN JURADA

QUE EL PROPIETARIO ES REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

Lic. Fredy Mauricio Anleu Salgado

10 Av. 35-56 zona 11, Colonia Las Charcas, Guatemala, Guatemala

5Av. 14-38, zona 1, Barrio El Carmen, Sololá, Sololá

Tel. + 502 47166861

anleusalgado@gmail.com



En el municipio de Sololá, departamento de Sololá, el veinte de octubre de dos mil dieciséis, siendo las nueve horas, constituido en la quinta avenida catorce guion treinta y ocho, zona uno, Barrio El Carmen, Sololá, Sololá, Yo: Fredy Mauricio Anleu Salgado, Notario, soy requerido por el señor **GABRIEL AMILCAR DE LEÓN MOGOLLÓN**, de cincuenta años de edad, casado, guatemalteco, con domicilio en la vía siete dos guion cincuenta y cinco, zona cuatro, ciudad capital, Guatemala, quien se identifica con el Documento Personal de Identificación, Código Único de Identificación, mil novecientos treinta y nueve, setenta y un mil doscientos ochenta y tres, cero setecientos uno (1939 71283 0701) extendido por el RENAP del municipio de Sololá, departamento de Sololá. El requirente me asegura ser de los datos de identificación personal consignados y de encontrarse en el libre y pleno ejercicio y goce de sus derechos civiles, declarando que el objeto del presente requerimiento es el de hacer constar en Acta Notarial su Declaración Jurada en base a lo siguiente: **PRIMERO:** El requirente jura, en base a las Leyes de la República de Guatemala y bien enterado de las penas aplicables al delito de perjurio, que todo lo manifestado a continuación corresponde única y exclusivamente con la verdad. **SEGUNDO:** Declara el requirente que bajo solemne juramento que de él he recibido, **que es legítimo propietario de la empresa mercantil SIESCO** misma que se encuentra inscrita en el Registro Mercantil General de la República bajo el número de registro trescientos noventa y cinco mil cuatrocientos ochenta y cinco (395485), folio trescientos noventa y tres (393) del libro trescientos cincuenta y siete (357) de Empresas Mercantiles, número de expediente cuarenta y dos mil trescientos cincuenta

y nueve guion dos mil cinco (42359-2005), de conformidad con la patente de empresa mercantil, extendida con fecha veintidós de septiembre dos mil cinco, la cual se encuentra ubicada en la vía siete dos guion cincuenta y cinco zona cuatro de esta ciudad. No habiendo más que hacer constar, se concluye la presente acta notarial en el mismo lugar y fecha, veinte minutos después de su inicio, la que consta de esta única hoja de papel bond tamaño oficio, la que es leída por el requirente, quien bien enterado de su contenido, objeto, validez y demás efectos legales, la acepta, ratifica y firma junto con el Infrascrito Notario, que de todo lo declarado **DA FE.**

ANTE MÍ

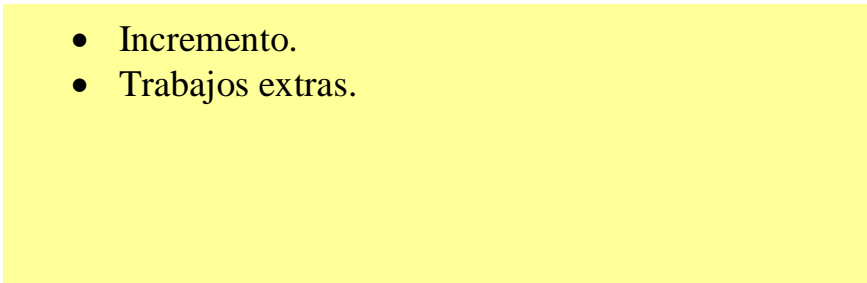


Lic. Fredy Mauricio Anlen Salgado
ABOGADO Y NOTARIO



ORDEN DE CAMBIO



-
- Incremento.
 - Trabajos extras.
- 

No. RENGLON	DESCRIPCION	TOTAL
1	TOTAL TRABAJOS CONTRATADO	Q. 141,750.00
2	DECREMENTO (ORDEN DE CAMBIO)	Q.
3	INCREMENTO (TRABAJOS SUPLEMENTARIOS)	Q. 18,665.00
4	TRABAJOS EXTRAS	Q. 2,356.40
5	TOTAL DE PROYECTO SEGÚN ORDEN DE CAMBIO No. 1	Q. 162,771.40
	INCREMENTO EN PORCENTAJE	14.83%
6	EL INCREMENTO A FAVOR DE LA EMPRESA ASCIENDE A	<u>Q. 21,021.40</u>
7	MONTO NUEVO VALOR DEL CONTRATO	Q. 162,771.40



**MEJORAMIENTO DE SISTEMA DE AGUA
POTABLE (LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y CAJA
DE CAPTACIÓN) CASERÍO EL PORVENIR
SANTA MARÍA VISITACIÓN SOLOLÁ**

RENGLONES DE TRABAJO



MULTI-PROYECTOS "FATIMA"

ZONA CENTRAL SAN JOSE CHACAYA, SOLOLA.
JERÓNIMO AUGUSTO ROQUEL AJÚ.
TEL. 45992756 FAX. 7762-3070.



RESUMEN GENERAL.

MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE (LINEA DE CONDUCCION Y CAJA DE CAPTACION) CASERIO EL PORVENIR, SANTA MARÍA VISITACIÓN, SOLOLÁ

No. RENGLO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO/UNITARIO	PRECIO TOTAL
TRABAJOS PRELIMINARES					
1	LIMPIA Y CHAFO	ML	518.1	Q 52.00	Q 26,941.20
2	TRAZO Y ESTAQUEADO DE LINEA DE CONDUCCIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	ML	863.5	Q 25.00	Q 21,587.50
CAJA DE CAPTACIÓN					
3.1	MURO DE MAMPOTERIA DE PIEDRA	M3	6.60	Q 1,963.00	Q 12,955.80
3.2	SELLO SANITARIO DE CONCRETO t= 8 CM + TAPA	M2	3.00	Q 917.00	Q 2,751.00
3.3	MATERIAL FILTRANTE	M3	4.50	Q 864.00	Q 3,978.00
CAJAS					
4	CAJA + VÁLVULA DE AIRE	UNIDAD	3.00	Q 4,906.00	Q 14,718.00
5	CAJA + VÁLVULA DE LIMPIEZA	ML	2.00	Q 4,864.50	Q 9,729.00
LINEA DE CONDUCCIÓN 3/4" PLG					
6	TUBERIA PVC Ø 3/4" 250 PSI	ML	863.50	Q 89.00	Q 76,851.50
PASOS DE ZANJÓN					
7	PASO DE ZANJÓN (Gm promedio)	UNIDAD	4.00	Q 4,847.00	Q 19,388.00
TOTAL DEL PROYECTO.					Q 188,900.00



Jerónimo Augusto Roque Ajú

MULTIPROYECTOS FATIMA
ZONA CENTRAL, SAN JOSE CHACAYA,
SOLOLA.
TEL/FAX: 7762-3070

**CRONOGRAMA FÍSICO Y
CRONOGRAMA FINANCIERO**



MULTI-PROYECTOS "FATIMA"

ZONA CENTRAL SAN JOSE CHACAYA, SOLOLA.
 JERÓNIMO AUGUSTO ROQUEL AJÚ.
 TEL. 45992756 FAX. 7762-3070.



CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN											
MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE (LINEA DE CONDUCCIÓN Y CAJA DE CAPTACIÓN) CASERIO EL PORVENIR, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA											
No.	Recepción	Unidad	Cantidad	PRECIO UNITARIO	%	Mes 1		Mes 2		INVERSIÓN	
						1	2	1	2		
TRABAJOS PRELIMINARES											
1	LIMPIA Y CHAFEO	ML	518.1	52	14.26%					26,941.20	
2	TRAZO Y ESTACUERO DE LINEA DE CONDUCCIÓN Y REPLANTEO TOPOGRAFICO	ML	863.5	25.00	11.43%					21,587.50	
CAJA DE CAPTACIÓN											
3	MURO DE MAMPOTERIA DE PIEDRA	M3	6.6	1963.00	6.66%					12,855.80	
3	SELLO SANITARIO DE CONCRETO 1= 6 CM + TAPA	M2	3	917.00	1.46%					2,751.00	
3	MATERIAL FILTRANTE	M3	4.5	884.00	2.11%					3,978.00	
CAJAS											
4	CAJA + VÁLVULA DE AIRE	UNIDAD	3	4906.00	7.79%					14,718.00	
5	CAJA + VÁLVULA DE LIMPIEZA	ML	2	4864.50	5.15%					9,729.00	
LINEA DE CONDUCCIÓN 3/4" PIG											
6	TUBERIA PVC Ø 3/4" 250 PSI	ML	863.5	89.00	40.65%					76,851.50	
7	PASO DE ZANJÓN (6m promedio)	UNIDAD	4	4847.00	10.26%					19,388.00	
TOTAL DEL PROYECTO											
										186,900.00	
RESUMEN MENSUAL										Q 87,601.50	Q 101,298.50
RESUMEN MENSUAL ACUMULADO										Q 87,601.50	Q 186,900.00
										46.37%	53.63%



Handwritten signature and initials.

MULTIPROYECTOS FATIMA
 ZONA CENTRAL, SAN JOSÉ CHACAYA,
 SOLOLA.
 TEL/FAX: 7762-3070



MULTI-PROYECTOS "FATIMA"

ZONA CENTRAL SAN JOSE CHACAYA, SOLOLA.
 JERÓNIMO AUGUSTO ROQUEL AJÚ.
 TEL. 45992756 FAX. 7762-3070.



CRONOGRAMA INVERSIÓN FINANCIERA.											
MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE (LINEA DE CONDUCCIÓN Y CAJA DE CAPTACION) CASERIO EL FORVENIR, SANTA MARÍA VISITACIÓN, SOLOLA											
No.	Replón	Unidad	Cantidad	PRECIO/UNITARIO	%	Mes 1		Mes 2		INVERSIÓN	
						1	2	1	2		
TRABAJOS PRELIMINARES											
1	LIMPIA Y CHAPEO	ML	518.1	52	14.25%	Q. 26,941.20				Q. 26,941.20	
2	TRAZO Y ESTAGUEADO DE LINEA DE CONDUCCIÓN Y	ML	863.5	25.00	11.45%	Q. 21,587.50				Q. 21,587.50	
CAJA DE CAPTACION											
3	MURO DE MAMFOTERIA DE PIEDRA	M3	6.6	1963.00	6.86%	Q. 12,955.80				Q. 12,955.80	
3	SELLO SANITARIO DE CONCRETO 1= 8 CM + TAPA	M2	3	917.00	1.46%	Q. 2,751.00				Q. 2,751.00	
3	MATERIAL FILTRANTE	M3	4.5	894.00	2.11%	Q. 3,573.00				Q. 3,573.00	
CAJAS											
4	CAJA + VÁLVULA DE AIRE	UNIDAD	3	4906.00	7.79%	Q. 14,718.00				Q. 14,718.00	
5	CAJA + VÁLVULA DE LIMPIEZA	ML	2	4864.50	5.15%	Q. 9,729.00				Q. 9,729.00	
LINEA DE CONDUCCIÓN 3/4" PLG											
6	TUBERIA PVC Ø 3/4" 250 PSI	ML	863.5	89.00	40.63%	Q. 76,851.50				Q. 76,851.50	
7	PASO DE ZANJÓN (6m promedio)	UNIDAD	4	4847.00	10.26%	Q. 19,388.00				Q. 19,388.00	
TOTAL DEL PROYECTO											
						Q. 87,601.50	Q. 101,296.50	Q. 188,900.00	Q. 188,900.00	Q. 188,900.00	100.00%
RESUMEN MENSUAL						Q. 87,601.50	Q. 188,900.00	Q. 188,900.00	Q. 188,900.00	Q. 188,900.00	100.00%
RESUMEN MENSUAL ACUMULADO						46.37%	53.63%				



[Handwritten signature]

MULTI-PROYECTOS FATIMA
 ZONA CENTRAL, SAN JOSE CHACAYA,
 SOLOLA.
 TEL/FAX: 7762-3070

DECLARACIÓN JURADA

QUE EL PROPIETARIO ES REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

En la cabecera departamental de Sololá, siendo las diez horas del veintiuno de Octubre del dos mil dieciséis, Yo: RAMÓN DE JESÚS ALVARADO VÁSQUEZ, Notario, constituido en mi Oficina Profesional situada en la octava avenida, ocho calle siete guion sesenta y tres de la zona dos, del Barrio el Calvario de la cabecera departamental de Sololá soy requerido por el señor JERONIMO AUGUSTO ROQUEL AJÚ, de cincuenta y cuatro años de edad, casado, constructor, guatemalteco, de este domicilio. Doy fé; I) Que el compareciente me asegura ser de los datos de identificación anteriormente mencionados y que se encuentra en el libre ejercicio de sus derechos civiles; II) Que no es persona de mi anterior conocimiento y a mi requerimiento se identifica con el Documento Personal de Identificación DPI con Código Único de Identificación CUI número: mil setecientos noventa y siete espacio, treinta y siete mil quinientos once espacio, cero setecientos dos, (1797 37511 0702) extendido por el Registro Nacional de las Personas RENAP de la República de Guatemala; Así mismo el compareciente cuenta con el Número de Identificación Tributaria NIT número: novecientos cincuenta y un mil doscientos cuarenta y uno guión uno (951241-1), inscrito en la Superintendencia de Administración Tributaria SAT; y III) que requiere mis servicios notariales con el objeto de otorgar **DECLARACIÓN JURADA**, de conformidad con los siguientes hechos y circunstancias: **PRIMERO:** Previo juramento solemne prestado ante mí de conformidad con la Ley y a mi juicio, y enterado del delito de perjurio y penas relativas al mismo declara el requirente, que tal y como lo demuestra en la Patente de Comercio de Empresa, extendida por el Registro Mercantil, de la República de Guatemala, con número de registro doscientos treinta y tres mil seiscientos ocho (233608), folio trescientos cuarenta y ocho (348), del libro ciento noventa y cinco (195), de Empresas Mercantiles; es legítimo propietario de la empresa denominada **MULTI-PROYECTOS FATIMA**, con dirección comercial en zona central, del municipio de San José Chacayá, departamento de Sololá, la cual realiza trabajos de: Construcción, Planificación, Diseño de



toda clase de obra Adoquinamientos, Mercados, Salones Comunes, Caminos Vecinales, Puentes, Compra y venta de materiales de Construcción, limpieza del derecho de vía, cunetas y estructuras de Drenajes y cualquier negocio de lícito comercio; **SEGUNDO:** Continúa manifestando el requirente, de conformidad con la patente de comercio de Empresa, extendida por el Registro Mercantil, de la República de Guatemala, con número de registro doscientos treinta y tres mil seiscientos ocho (233608), folio trescientos cuarenta y ocho (348), del libro ciento noventa y cinco (195), de Empresas Mercantiles; es **único y legítimo propietario** de la empresa denominada **MULTI-PROYECTOS FATIMA**, con dirección comercial en zona central, del municipio de San José Chacayá, departamento de Sololá declarando que si se descubriere falsedad en la declaración, la autoridad a quien corresponda la adjudicación descalificará al oferente sin perjuicio de poner el hecho en conocimiento de los Tribunales de Justicia, respondiendo por los daños y perjuicios que se produzcan por tal causa, por lo que puede participar libremente en el concurso de la obra denominada **"MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA POTABLE (LINEA DE CONDUCCION Y CAJA DE CAPTACION) CASERIO EL PORVENIR, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA"**, **TERCERO:** Se finaliza la presente treinta minutos después de su inicio en el mismo lugar y fecha, la que queda contenida en una hoja de papel bond a la que se le agregan los timbres de ley, la cual es leída íntegramente al requirente y bien enterado de su contenido, objeto, validez y efectos legales, la ratifica, acepta y firma al igual que el infrascrito Notario que de todo lo relacionado DA FÉ.

f.

Ante Mí:

Lic. Ramón de Jesús Alvarado Vásquez
ABOGADO Y NOTARIO



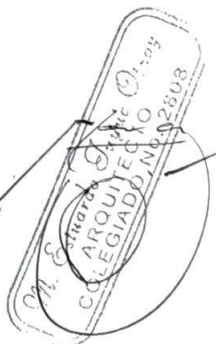
**CONSTRUCCION ESCUELA PREPRIMARIA
(PAIN), CASERIO MONTECRISTO, SANTA
MARIA VISITACIÓN, SOLOLA**

RENGLONES DE TRABAJO

**CONSTRUCCION ESCUELA PREPRIMARIA (PAIN) CASERIO
MONTECRISTO, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.**

RESUMEN DEL PRESUPUESTO POR RENGLONES

No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	% POR RENGLON
1	MURO DE CONTENCION	49.85	M3	Q 2,346.84	Q 116,989.93	7.09%
2	RELLENO CONTROLADO	195.00	M3	Q 313.00	Q 61,035.00	3.70%
3	PRELIMINARES	742.20	M2	Q 8.16	Q 6,052.80	0.37%
4	EXCAVACION Y RELLENO CIMENTACION	157.45	ML	Q 85.94	Q 13,532.03	0.82%
5	ZAPATA DE 1.00*1.00*0.20 MTS.	28.00	UNIDAD	Q 716.07	Q 20,049.90	1.22%
6	CIMIENTO CORRIDO DE 0.40X0.20 M.	157.45	ML.	Q 369.01	Q 58,100.25	3.52%
7	EMPLANTILLADO	88.00	M2.	Q 234.18	Q 20,608.25	1.25%
8	SOLERA DE HUMEDAD DE 0.20*0.14 MTS.	176.45	ML.	Q 200.44	Q 35,368.45	2.14%
9	COLUMNAS TIPO C-A, 0.30*0.30 MTS	57.40	ML.	Q 503.49	Q 28,900.30	1.75%
10	COLUMNAS TIPO C-B, 0.25*0.25 MTS	57.40	ML.	Q 407.64	Q 23,398.70	1.42%
11	COLUMNAS TIPO C-C, 0.14*0.14 MTS	97.50	ML.	Q 160.67	Q 15,665.00	0.95%
12	COLUMNAS TIPO C-D, 0.09*0.14 MTS	167.40	ML.	Q 123.19	Q 20,621.90	1.25%
13	COLUMNAS TIPO C-E, 0.09*0.20 MTS	8.70	ML.	Q 223.65	Q 1,945.78	0.12%
14	SOLERA INTERMEDIA DE 0.14*0.20 MTS.	255.68	ML.	Q 189.46	Q 48,441.38	2.94%
15	LEVANTADO DE BLOCK DE 0.14X0.19X0.39 MTS. DE 100 KG/CM2	268.70	M2.	Q 238.84	Q 64,177.10	3.89%
16	LEVANTADO DE BLOCK DE 0.09X0.19X0.39 MTS. DE 66 KG/CM2	14.70	M2.	Q 355.40	Q 5,224.38	0.32%
17	SOLERA FINAL 0.14*0.20 MTS.	144.80	ML.	Q 199.17	Q 28,840.50	1.75%
18	SILLAR EN VENTANA DE 0.29X0.14 MTS Y MOLDURA SEGÚN DISEÑO	41.30	ML.	Q 243.19	Q 10,043.80	0.61%
19	LOSA DE CONCRETO ARMADO 0.10 MTS DE ESPESOR.	360.20	M2	Q 597.87	Q 215,352.80	13.05%
20	VIGA DE 0.30X0.45 MTS.	24.40	ML	Q 673.55	Q 16,434.60	1.00%
21	VIGA DE 0.25X0.40 MTS.	28.00	ML	Q 498.43	Q 13,956.15	0.85%
22	TALLADO ALIZADO + PINTURA	753.20	M2	Q 192.73	Q 145,160.93	8.80%
23	BANQUETA CONCRETO ESPESOR 0.10 MTS	102.00	M2	Q 249.89	Q 25,489.10	1.54%
24	PISO GRANITO DE 0.30*0.30 MTS	205.00	M2	Q 318.61	Q 65,315.25	3.96%
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ANTIDESLIZANTE EN BAÑOS	47.40	m2	Q 341.59	Q 16,191.50	0.98%
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PARA PATIO	62.00	M2	Q 385.91	Q 23,926.50	1.45%
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION	78.00	UNIDAD	Q 583.08	Q 45,480.50	2.76%
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUERZA	43.00	UNIDAD	Q 264.11	Q 11,356.80	0.69%
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS TIPO 1	4.00	UNIDAD	Q 2,405.00	Q 9,620.00	0.58%
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS TIPO 2	5.00	UNIDAD	Q 2,067.00	Q 10,335.00	0.63%
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS TIPO 3	5.00	UNIDAD	Q 1,547.00	Q 7,735.00	0.47%
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO 4	2.00	UNIDAD	Q 2,470.00	Q 4,940.00	0.30%
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON INGRESO PRINCIPAL	1.00	UNIDAD	Q 9,035.00	Q 9,035.00	0.55%
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA 5 INGRESO PRINCIPAL	1.00	UNIDAD	Q 4,940.00	Q 4,940.00	0.30%
35	GRADAS + PASAMANOS INGRESO PRINCIPAL	15.30	M2	Q 1,645.22	Q 25,171.90	1.53%
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE METAL+VIDRIO Y BALCON TIPO COLONIAL	35.10	M2	Q 1,114.06	Q 39,103.35	2.37%
37	INSTALACION HIDRAULICA	1.00	UNIDAD	Q 4,541.55	Q 4,541.55	0.28%
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIOS SEGÚN DISEÑO VER DETALLE	1.00	UNIDAD	Q 54,573.48	Q 54,573.48	3.31%
39	MURO DE CIRCULACION (BLOCK CISADO+ MALLA)	113.60	ML	Q 1,482.99	Q 168,467.98	10.21%
40	REGILLA DE METAL	16.95	ML	Q 682.54	Q 11,569.03	0.70%
41	RAMPA PEATONAL + PASAMANOS	73.50	m2	Q 1,056.60	Q 77,660.05	4.71%
42	MODULO DE GRADAS + RAMPA PARA SEGUNDO NIVEL DE AULAS.	53.00	M2	Q 560.34	Q 29,697.85	1.80%
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA EN MURO	52.10	m2	Q 306.66	Q 15,977.00	0.97%
44	BARANDA COLONIAL MURO DE	19.50	m2	Q 578.50	Q 11,280.75	0.68%
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA EN MARCO DE VENTANAS	10.56	m2	Q 376.70	Q 3,978.00	0.24%
46	LIMPIEZA FINAL	742.20	m2	Q 5.00	Q 3,714.52	0.23%
COSTO DEL PROYECTO					Q 1,650,000.00	100.00%
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					Q 1,650,000.00	100.00%



**CRONOGRAMA FÍSICO Y
CRONOGRAMA FINANCIERO**

CONSTRUCCION ESCUELA PREPRIMARIA (PAINI) CASERIO MONTECRISTO, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA.

CRONOGRAMA DE INVERSION Y EJECUCIÓN

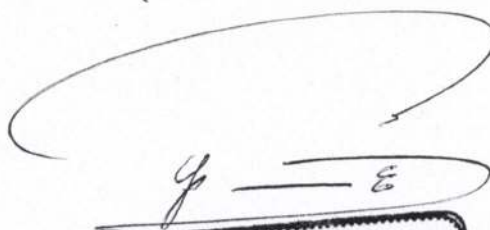
No.	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7
1	MURO DE CONTENCIÓN	48.85	M3	2,346.84	116,989.93							
2	RELLENO CONTROLADO	165.00	M3	313.00	61,035.00							
3	PRELIMINARES	742.20	M2	8.16	6,052.80							
4	EXCAVACION Y RELLENO CIMENTACION	157.45	ML	85.94	13,532.03							
5	ZAPATA DE 1.00*1.00*0.20 MTS.	28.00	UNIDAD	716.07	20,049.90							
6	CIMIENTO CORRIDO DE 0.40*0.20 M.	157.45	ML	369.01	58,100.25							
7	EMPLANTILLADO	88.00	M2	224.18	20,008.25							
8	SOLERA DE HUMEDAD DE 0.20*0.14 MTS.	176.45	ML	200.44	35,388.45							
9	COLUMNAS TIPO C-A, 0.30*0.30 MTS	57.40	ML	503.49	28,900.30							
10	COLUMNAS TIPO C-B, 0.20*0.25 MTS	57.40	ML	407.04	23,598.70							
11	COLUMNAS TIPO C-C, 0.14*0.14 MTS	97.50	ML	180.87	15,665.00							
12	COLUMNAS TIPO C-D, 0.09*0.14 MTS	187.40	ML	123.19	20,621.90							
13	COLUMNAS TIPO C-E, 0.09*0.20 MTS	8.70	ML	223.95	1,945.78							
14	SOLERA INTERMEDIA DE 0.14*0.20 MTS.	256.68	ML	189.46	48,441.38							
15	LEVANTADO DE BLOQUE DE 0.14*0.19*0.38 MTS. DE 100 KG/CM2	268.70	M2	238.84	64,177.10							
16	LEVANTADO DE BLOQUE DE 0.08*0.19*0.38 MTS. DE 68 KG/CM2	14.70	M2	305.40	5,224.38							
17	SOLERA FINAL 0.14*0.20 MTS.	144.80	ML	198.17	28,840.50							
18	SELLAR EN VENTANA DE 0.28*0.14 MTS Y MOLDEURA SEGUN DISEÑO	41.30	ML	243.19	10,043.80							
19	LOSA DE CONCRETO ARMADO 0.10 MTS DE ESPESOR.	360.20	M2	597.87	215,352.80							
20	VIGA DE 0.30*0.45 MTS.	24.40	ML	673.05	16,434.60							
21	VIGA DE 0.25*0.40 MTS.	28.00	ML	498.43	13,956.15							
22	TALLADO ALZADO + PINTURA	753.20	M2	192.73	145,160.93							
23	BANQUETA CONCRETO ESPESOR 0.10 MTS	102.00	M2	249.89	25,489.10							
24	PISO GRANITO DE 0.30*0.30 MTS	205.00	M2	318.61	65,315.25							
25	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ANTIDEBILIZANTE EN BAÑOS	47.40	m2	341.59	16,391.50							
26	SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO PARA PATIO	62.00	M2	385.91	23,926.50							
27	SUMINISTRO E INSTALACION DE ILUMINACION	78.00	UNIDAD	583.08	45,480.50							
28	SUMINISTRO E INSTALACION DE FUERZA	43.00	UNIDAD	264.11	11,366.80							
29	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS TIPO 1	4.00	UNIDAD	2,465.00	9,820.00							
30	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS TIPO 2	5.00	UNIDAD	2,097.00	10,335.00							
31	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS TIPO 3	5.00	UNIDAD	1,547.00	7,735.00							
32	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA TIPO 4	2.00	UNIDAD	2,470.00	4,940.00							
33	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTON INGRESO PRINCIPAL	1.00	UNIDAD	9,035.00	9,035.00							
34	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA 5 INGRESO PRINCIPAL	1.00	UNIDAD	4,940.00	4,940.00							
35	GRADAS + PASAMANOS INGRESO PRINCIPAL	15.30	M2	1,645.22	25,171.90							
36	SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA DE METAL ALZADO Y BALCON TIPO COLONIAL	35.10	M2	1,114.06	39,103.35							
37	INSTALACION HIDRAULICA	1.00	UNIDAD	4,541.55	4,541.55							
38	SUMINISTRO E INSTALACION DE SANTARIOS SEGUN DISEÑO VER DETALLE	1.00	UNIDAD	54,573.48	54,573.48							
39	MURO DE CIRCULACION (BLOCK CRISADO+ MALLA)	115.00	ML	1,462.59	168,467.98							
40	REGILLA DE METAL	16.95	ML	662.54	11,669.03							
41	RAMPA PEATONAL + PASAMANOS	73.50	m2	1,056.80	77,660.05							
42	MODULO DE GRADAS + RAMPA PARA SEGUNDO NIVEL DE AJIJAS	53.00	M2	560.34	29,697.85							
43	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA EN MURO	52.10	m2	306.66	15,937.00							
44	BARANDA COLONIAL MURO DE CIRCULACION EN ENTRADA PRINCIPAL	19.50	m2	578.50	11,280.75							
45	SUMINISTRO E INSTALACION DE FACHALETA EN MARCO DE VENTANAS	10.56	m2	376.70	3,978.00							
46	LIMPIEZA FINAL	742.20	m2	5.00	3,714.52							
MONTO TOTAL					Q 1,650,000.00							

PORCENTAJE DE EJECUCION / MES	
INVERSION POR MES	Q 147,207.43
INVERSION ACUMULADA	Q 1,650,000.00

Eduardo Siles
DIRECTOR
NO. 2003

DECLARACIÓN JURADA

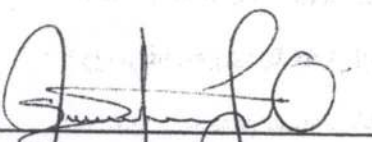
QUE EL PROPIETARIO ES REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA


**Licenciado
Pascual Catinac Guachiac
Abogado y Notario**


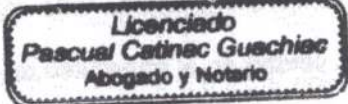
ACTA NOTARIAL DE DECLARACION JURADA. En el municipio de Nahualá, del departamento de Sololá, a los doce días del mes de septiembre del año dos mil dieciséis, siendo las dieciséis horas en punto. YO, **PASCUAL CATINAC GUACHIAC**, Me encuentro constituido en mi oficina profesional en la cuarta avenida cuatro guion cero W de la zona cuatro Nahualá Sololá, a requerimiento del señor **SERGIO LEONARDI JAMINEZ TZEP**, quién manifiesta ser de treinta y nueve años de edad, casado, guatemalteco, constructor, de este domicilio, con residencia actual en cantón Xepatuj de este municipio, se identifica con el documento personal de identificación código único dos mil doscientos sesenta y cuatro, noventa mil ciento catorce, cero setecientos cinco (2264 90114 0705) extendido por el Registro Nacional de las Personas de la República de Guatemala, Centroamérica. Soy requerido con el objeto de hacer constar los siguientes hechos y circunstancias: **PRIMERA:** Previo juramento solemne prestado ante mí de conformidad con la ley y habiendo ofrecido conducirse con la verdad en el transcurso de este documento y enterado del delito de perjurio y penas relativas al mismo me manifiesta el señor **Sergio Leonardi Jamínez Tzep**, que es **Propietario y Representante Legal** de la empresa mercantil denominada **MULTIPROYECTOS JAMÍNEZ**, situada en el Cantón Xepatuj, municipio de Nahualá, Sololá, debidamente inscrita en el Registro Mercantil de la República, bajo Patente número cuatrocientos setenta mil seiscientos siete, folio quinientos noventa, libro cuatrocientos treinta y dos, que me exhibe. **SEGUNDA:** el señor Sergio Leondardi Jaminez Tzep, expone que toda la información y documentos anexos proporcionados al Registro de Proveedores adscrito al Ministerio de Fianzas Públicas esta actualizadas y es de fácil acceso. **TECERA:** Finalmente yo el infrascrito Notario consigno en este documento lo que me fue manifestado con el objeto de que haya legal constancia de lo mismo. Se termina la presente en el mismo lugar y fecha de su inicio, treinta minutos más tarde, quedando contenida en una hoja de papel bond a la que adhiero los timbres de ley. Leo íntegramente lo escrito al requirente y bien enterado de su contenido, objeto, validez



y efectos legales, lo ratifica, acepta y firma, haciéndolo a continuación el Suscrito Notario que de todo lo relacionado da fe.

f. 
Sergio Leonard Jaminez Tzep.

ANTE MÍ:

Licenciado
Pascual Catinac Guschiac
Abogado y Notario

ORDEN DE CAMBIO



- Trabajos suplementarios.
- Trabajos extras.

Orden de cambio:
Trabajos suplementarios y trabajos extras

TRABAJOS SUPLEMENTARIOS:					
No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
9	Columna Tipo C-A, 030*030 mts	ML	11	Q. 505.00	5,555.00
20	Viga de 0.30*045 mts	ML	5.85	Q. 670.70	3,923.60
21	Viga de 0.25*0.40 mts	ML	5.60	Q. 497.50	2,786.00
	TOTAL.....				Q. 12,264.60
TRABAJOS EXTRAS:					
CAPTACION DRENAJE PLUVIAL CALLE PRINCIPAL.					
47	Cajas de captación	Unidad	6.00	2,400.00	Q. 14,400.00
48	Tubería de conducción	ML	55.00	80.00	Q. 4,400.00
CONSTRUCCIÓN DE BANQUETA PEATONAL EN INGRESO PRINCIPAL.					
49	Banqueta peatonal en el ingreso principal	M2	10.90	680.00	7,412.00
REFUERZO DE MURO PERIMETAL					
50	Colocación de pin hierro No. 4 original	ML	25.80	315.00	8,127.00
51	Construcción de solera intermedia 0.14x0.20	ML	25.80	202.00	5,211.60
PROTECCION A PEATONES SOBRE MURO DE CONTENCIÓN EXISTENTE.					
52	Solera de amarre de 0.30x0.20	ML	40.00	346.50	13,860.00
LEVANTADO DE BLOCK SOBRE MURO DE CONTENCIÓN.					
53	Levantado de block	M2	13.90	234.00	3,252.00
54	Intermedia 0.14x0.20	ML	23.20	202.00	4,686.40
ESTABILIZACIÓN DE SUELO.					
55	Suelo cemento	M3	150.00	65.50	9,825.00
REFUERZO EN RAMPA PEATONAL A SEGUNDO NIVEL DE AULAS.					
56	ZAPATA de 0.80 x 0.80 mts	Unidad	2.00	700.00	1,400.00
57	Columna tipo C-F	ML	6.00	485.00	2,910.00
CONSTRUCCIÓN DE ESTUFA					
58	Construcción de estufa	Unidad	1.00	4,265.40	4,265.40
	TOTAL.....				79,750.00

RESUMEN:

DESCRIPCION	TOTAL
TRABAJOS SUPLEMENTARIOS	Q. 12,264.60
TRABAJOS EXTRAS	Q. 79,750.00
TOTAL	Q. 92,014.60



**ESTUDIO TECNICO DEL PROYECTO
MEJORAMIENTO SISTEMA DE AGUA
POTABLE POR BOMBEO, SANTA MARIA
VISITACIÓN, SOLOLA**

**CRONOGRAMA FÍSICO Y
CRONOGRAMA FINANCIERO**

DECLARACIÓN JURADA

QUE EL PROPIETARIO ES REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA



En la ciudad de Quetzaltenango, el veintinueve de julio del año dos mil dieciséis, siendo las nueve horas en punto Yo: **SARA JEANETTE LEC LOPEZ**, Notaria, soy requerida por el señor Erick Gumercindo Xicará Mejía, de cuarenta y siete años de edad, soltero, guatemalteco, Ingeniero Civil, de este domicilio, se identifica con Documento Personal de Identificación Número 2529 03390 0901, extendida por el Registro Nacional de las Personas de la República de Guatemala (RENAP), quien actúa en su calidad de propietario de la empresa "CONSTRUCTORA TECNICA DE OCCIDENTE CONTECO", inscrita según patente de comercio número 233291, folio 31, del libro 195 de empresas mercantiles, emitida en la ciudad de Guatemala el trece de mayo del año dos mil trece, ubicada en Sector La Cañada, Cantón Chichiguitán, zona cinco, Quetzaltenango, Quetzaltenango, para HACER CONSTAR LOS HECHOS Y CIRCUNSTANCIAS SIGUIENTES: PRIMERO: Procedo a juramentar al requirente mediante la siguiente formula: "PROMETEIS, BAJO JURAMENTO, DECIR LA VERDAD EN EL TRANSCURSO DEL PRESENTE ACTO" y contesta "Sí, bajo juramento prometo decir la verdad" a continuación se le hace saber su responsabilidad legal en cuanto al delito de perjurio y sus penas, si así no fuere lo que manifieste: SEGUNDO: Seguidamente el requirente manifiesta que no está comprendido en ninguna de las prohibiciones que señala el artículo Ochenta del Decreto Número Cincuenta y Siete guión Noventa y Dos del Congreso de la República de Guatemala, Ley de Contrataciones del Estado. TERCERO: No habiendo más que hacer constar se termina la presente en el mismo lugar y fecha a los treinta minutos después de su inicio, constando la presente en una hoja de papel bond a la que se adhiere los timbre de ley, leo lo escrito al requirente quien bien esterado de su contenido, objeto validez y efectos legales lo acepta ratifica, y firma. Firmando después de él, la suscrita notaria que de todo lo anteriormente relacionado DOY FE.-----



X

ANTE MÍ:
SARA JEANETTE LEC LOPEZ



**MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA
JORNADAS MATUTINA Y VESPERTINA,
CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA
VISITACION, SOLOLA**

RENGLONES DE TRABAJO



ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO

NOMBRE DE LA EMPRESA

ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO

NOMBRE DEL PROYECTO

MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA JORNADAS MATUTINA Y VESPERTINA,

UBICACIÓN

CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACIÓN, SOLOLÁ

CUADRO DE RESUMEN

No.	Reglones de Trabajo	Cantidad	Unidad U.	Precio Unitario	Total del Renglón
1	DEMOLICION DE AULAS, ESCENARIO, COCINA Y BAÑOS EXISTENTES	225	M2	Q 162.30	Q 36,517.50
2	PISO ANTIDESLIZANTE EN PATIO 1	240	M2	Q 355.19	Q 85,245.60
3	PINTURA PARA MUROS EXISTENTES	1950	M2	Q 31.50	Q 61,425.00
4	PINTURA EN BARANDA EXISTENTE	36	ML	Q 100.50	Q 3,618.00
5	PINTURA DE PUERTAS	10	UNIDAD	Q 401.80	Q 4,018.00
6	LIMPIEZA + PINTURA EN FACHADA PRINCIPAL	70	M2	Q 39.05	Q 2,733.50
7	TECHO CURVO EN PATIO 1	230	M2	Q 752.74	Q 173,130.20
8	INSTALACIÓN ELECTRICA PATIO 1	8	UNIDAD	Q 3,960.00	Q 31,680.00
9	INSTALACIÓN DE DRENAJE PLUVIAL PATIO 1	180	ML	Q 285.04	Q 51,307.20
10	CAJAS DE REGISTRO PATIO 1	23	UNIDAD	Q 643.97	Q 14,811.31
11	CENEFA DE FACHADA	25	ML	Q 507.60	Q 12,690.00
12	ZAPATA 1	24	UNIDAD	Q 1,357.17	Q 32,572.08
13	CIMIENTO CORRIDO CC1	93.5	ML	Q 384.74	Q 35,973.19
14	CIMIENTO CORRIDO CC2	71.2	ML	Q 283.35	Q 20,174.52
15	COLUMNA TIPO A	194	ML	Q 652.68	Q 126,619.92
16	COLUMNA TIPO B	86.7	ML	Q 367.80	Q 31,888.26
17	COLUMNA TIPO C	189	ML	Q 198.77	Q 37,567.53
18	COLUMNA TIPO D	28	ML	Q 171.35	Q 4,797.80
19	LEVANTADO DE BLOCK PINEADO	64	M2	Q 279.16	Q 17,866.24
20	MURO DE CIMENTACION	80	M2	Q 253.03	Q 20,242.40
21	SOLERA HIDROFUGA DE 0.20 X 0.20	64	ML	Q 259.92	Q 16,634.88
22	SOLERA HIDROFUGA DE 0.15 X 0.20	80	ML	Q 291.87	Q 23,349.60
23	SOLERA INTERMEDIA	256.3	ML	Q 223.60	Q 57,308.68
24	LEVANTADO DE MURO DE BLOCK 0.14 X 0.19	340	M2	Q 243.70	Q 82,858.00
25	LEVANTADO DE MURO DE BLOCK 0.10 X 0.20	27	M2	Q 229.48	Q 6,195.96
26	VIGA TIPO 1	122	ML	Q 778.70	Q 95,001.40
27	VIGA TIPO 2	88.5	ML	Q 523.44	Q 46,324.44
28	LOSA DE CONCRETO	162	M2	Q 566.76	Q 91,815.12
29	PISO CERAMICO	460	M2	Q 374.98	Q 172,490.80
30	REPELO + CERNIDO	625	M2	Q 103.40	Q 64,625.00
31	INSTALACION ELECTRICA (ILUMINACION)	38	UNIDAD	Q 809.60	Q 30,764.80
32	INSTALACION ELECTRICA (FUERZA)	30	UNIDAD	Q 398.75	Q 11,962.50
33	INSTALACION DE AGUA POTABLE	10	UNIDAD	Q 1,635.48	Q 16,354.80
34	INSTALACION DE DRENAJE	13	UNIDAD	Q 5,219.08	Q 67,848.04
35	MESAS DE TRABAJO + ESTUFAS ARTESANALES	10.4	M2	Q 2,386.70	Q 24,821.68
36	TECHO DE LAMINA	160	M2	Q 357.20	Q 57,152.00
37	PUERTAS	20	UNIDAD	Q 1,463.88	Q 29,277.60
38	VENTANAS	59	M2	Q 666.40	Q 39,317.60
39	TANQUE CISTERNA + BOMBA	11.8	M3	Q 3,902.30	Q 46,047.14
40	BARANDA METALICA	5	ML	Q 293.04	Q 1,465.20
COSTO TOTAL					Q 1,786,493.49

Elmer Jose Cruz Ambrosio
INGENIERO CIVIL
COLEGIADO No. 3316

**CRONOGRAMA FÍSICO Y
CRONOGRAMA FINANCIERO**



ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO

NOMBRE DE LA EMPRESA
ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO
NOMBRE DEL PROYECTO
MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA JORNADAS MATUTINA Y
UBICACIÓN
CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

CRONOGRAMA FISICO

No.	RENGLON	CRONOGRAMA FISICO																																							
		1er. MES	2do. MES	3er. MES	4to. MES	5to. MES	6to. MES	7mo. MES	8vo. MES	9no. MES	10mo. MES																														
1	DEMOLICION DE AULAS, ESCENARIO, COCINA Y BASOS EXISTENTES	■																																							
2	FISO ANTIDISLIZANTE EN PATIO 1		■																																						
3	PINTURA PARA MUROS EXISTENTES			■																																					
4	PINTURA EN BARANDA EXISTENTE				■																																				
5	PINTURA DE PUERTAS					■																																			
6	LIMPIEZA + PINTURA EN FACHADA PRINCIPAL						■																																		
7	TECHO CURVO EN PATIO 1							■																																	
8	INSTALACION ELECTRICA PATIO 1								■																																
9	INSTALACION DE DRENAJE PLUVIAL PATIO 1									■																															
10	CANAS DE REGISTRO PATIO 1										■																														
11	GENEPA DE FACHADA											■																													
12	ZAPATA 1												■																												
13	CIMIENTO CORRIDO CCI													■																											
14	CIMIENTO CORRIDO CCI														■																										
15	COLUMNA TIPO A															■																									
16	COLUMNA TIPO B																■																								
17	COLUMNA TIPO C																	■																							
18	COLUMNA TIPO D																		■																						
19	LEVANTADO DE BLOCK PINEADO																			■																					
20	MURO DE CIMENTACION																				■																				
21	SOLETA HIDROFUGA DE 0.20 X 0.20																					■																			
22	SOLETA HIDROFUGA DE 0.15 X 0.20																						■																		
23	SOLETA INTERMEDIA																						■																		
24	LEVANTADO DE MURO DE BLOCK 0.14 X0.19																							■																	
25	LEVANTADO DE MURO DE BLOCK 0.10 X0.20																								■																
26	VIGA TIPO 1																								■																
27	VIGA TIPO 2																									■															
28	LOSA DE CONCRETO																										■														
29	FISO CERAMICO																											■													
30	REPELLO + CERNIDO																												■												
31	INSTALACION ELECTRICA (ILUMINACION)																																								
32	INSTALACION ELECTRICA (FUERZA)																																								
33	INSTALACION DE AGUA POTABLE																																								
34	INSTALACION DE DRENAJE																																								
35	MESAS DE TRABAJO + ESTUFAS ARTESANALES																																								
36	TECHO DE LAMINA																																								
37	PUERTAS																																								
38	VENTANAS																																								
39	TANQUE CISTERNA + BOMBA																																								
40	BARANDA METALICA																																								
COSTO TOTAL DEL PROYECTO																																									

ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO
CALLE 13 No. 516
CABAJO, GUATEMALA



ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO

NOMBRE DE LA EMPRESA
 ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO
 NOMBRE DEL PROYECTO
 MEJORAMIENTO ESCUELA PRIMARIA JORNADAS MATUTINA Y
 UBICACIÓN
 CABECERA MUNICIPAL, SANTA MARIA VISITACION, SOLOLA

CRONOGRAMA FINANCIERO

No.	RENGLON	Meses												COSTO	
		1er. MES	2do. MES	3er. MES	4to. MES	5to. MES	6to. MES	7mo. MES	8vo. MES	9no. MES	10mo. MES				
1	DEMOLICION DE AUTAS, ESCENARIO, COCINA Y BAÑOS EXISTENTES														Q 36,517.50
2	PISO ANTIDESLIZANTE EN PATIO 1														Q 85,245.60
3	PINTURA PARA MUROS EXISTENTES														Q 61,425.00
4	PINTURA EN BARANDA EXISTENTE														Q 3,618.00
5	PINTURA DE PUERTAS														Q 4,018.00
6	LIMPIEZA + PINTURA EN FACHADA PRINCIPAL														Q 2,733.50
7	TECHO CURVO EN PATIO 1														Q 173,130.20
8	INSTALACION ELECTRICA PATIO 1														Q 31,680.00
9	INSTALACION DE DRENAJE PLUVIAL PATIO 1														Q 51,307.20
10	CAJAS DE REGISTRO PATIO 1														Q 14,811.31
11	CENIEPA DE FACHADA														Q 12,690.00
12	ZAPATA 1														Q 32,572.08
13	CIMENTO CORRIDO CC1														Q 35,973.19
14	CIMENTO CORRIDO CC2														Q 20,174.52
15	COLUMNA TIPO A														Q 126,619.92
16	COLUMNA TIPO B														Q 31,888.26
17	COLUMNA TIPO C														Q 37,467.53
18	COLUMNA TIPO D														Q 4,797.80
19	LEVANTADO DE BLOQUE PINEADO														Q 17,866.24
20	MURO DE CIMENTACION														Q 20,242.40
21	SOLERA HIDROFUGA DE 0.20 X 0.20														Q 16,634.88
22	SOLERA HIDROFUGA DE 0.15 X 0.20														Q 23,349.60
23	SOLERA INTERMEDIA														Q 57,308.68
24	LEVANTADO DE MURO DE BLOQUE 0.14 X 0.19														Q 82,858.00
25	LEVANTADO DE MURO DE BLOQUE 0.10 X 0.20														Q 6,195.96
26	VIGA TIPO 1														Q 95,001.40
27	VIGA TIPO 2														Q 46,324.44
28	LOSA DE CONCRETO														Q 91,815.12
29	PISO CERAMICO														Q 172,490.80
30	REPELLO + CERNIDO														Q 64,623.00
31	INSTALACION ELECTRICA (ILUMINACION)														Q 30,764.80
32	INSTALACION ELECTRICA (FUERZA)														Q 11,982.50
33	INSTALACION DE AGUA POTABLE														Q 16,354.80
34	INSTALACION DE DRENAJE														Q 67,848.04
35	MESAS DE TRABAJO + ESTUFAS ARTESANALES														Q 24,821.68
36	TECHO DE LAMINA														Q 57,152.00
37	PUERTAS														Q 29,277.60
38	VENTANAS														Q 39,317.60
39	TANQUE CISTERNA + BOMBA														Q 46,047.14
40	BARANDA METALICA														Q 1,465.20
INVERSIÓN MENSUAL:		Q 193,557.60	Q 283,618.71	Q 148,946.67	Q 153,896.86	Q 211,205.54	Q 233,140.96	Q 205,979.84	Q 243,339.62	Q 112,787.70	Q 1,786,493.49	100.00%			
PORCENTAJE:		10.83%	15.88%	8.34%	8.61%	11.82%	13.05%	11.53%	13.62%	6.31%	Q 1,786,493.49				
INVERSIÓN ACUMULADA:		Q 193,557.60	Q 477,176.31	Q 626,122.98	Q 780,019.84	Q 991,225.37	Q 1,224,366.33	Q 1,430,346.17	Q 1,673,705.79	Q 1,786,493.49					

INGENIERO CIVIL AMBROSIO
 ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO
 CALLE 3516


DECLARACIÓN JURADA

QUE EL PROPIETARIO ES REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA

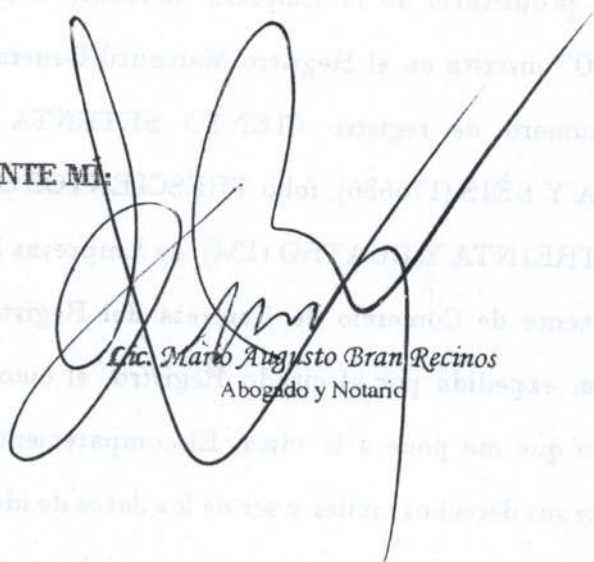


En la ciudad de Jalapa, del departamento de Jalapa, el día trece de diciembre del año dos mil dieciséis, siendo las catorce horas con cincuenta minutos, YO: MARIO AUGUSTO BRAN RECINOS, Notario, colegiado activo número once mil cuatrocientos dos (11,402), constituido en mi oficina profesional ubicada en Calle Tránsito Rojas cuatro guión cuarenta y uno "A" de la zona uno Barrio la Democracia de esta ciudad de Jalapa, soy requerido por el señor ELMER JOSÉ CRUZ AMBRÓSIO, de sesenta años de edad, casado, Ingeniero Civil, guatemalteco, de este domicilio, y se identifica con el documento personal de identificación con número de código: dos mil quinientos dos, setenta y siete mil cuarenta y dos, dos mil ciento uno (2502 77042 2101) expedido por el Registro Nacional de Las Personas de La República de Guatemala, quien actúa en calidad de propietario de la Empresa Mercantil denominada "ELMER JOSE CRUZ AMBROSIO" inscrita en el Registro Mercantil General de la República de Guatemala bajo el número de registro CIENTO SETENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS (176686), folio TRESCIENTOS OCHENTA Y SEIS (386) del libro CIENTO TREINTA Y CUATRO (134) de Empresas Mercantiles, extremo que acredito con la Patente de Comercio de Empresa del Registro Mercantil de la República de Guatemala, expedida por el citado Registro, el cinco de mayo del año dos mil seis, documento que me pone a la vista. El compareciente me asegura hallarse en el libre ejercicio de sus derechos civiles y ser de los datos de identificación personal anotados con anterioridad, y requiere mis servicios notariales a efecto de prestar DECLARACION JURADA procediendo de la siguiente manera. PRIMERO: Declara el requirente bajo juramento prestado solemne y advertido por el Infrascrito Notario, de la pena relativa al delito de perjurio que de conformidad con el artículo diecinueve (19), numeral diez (10) de la ley de Contrataciones del Estado, que ni su persona ni la Empresa Mercantil de la cual es propietario, no son deudores morosos del estado ni

las entidades descentralizadas, municipalidades y sus empresas, las cuales se encuentran descritas en el artículo uno de la ley aludida. SEGUNDO: El requirente me expresa que no existe ningún hecho más que desee declarar en el presente instrumento. No habiendo más que hacer constar término la presente en el mismo lugar y fecha, veinte minutos después de su inicio, la cual consta en esta única hoja de papel bond adhiriéndole los timbres fiscales y notariales de ley. Leo íntegramente lo escrito al requirente quien enterado de su contenido, objeto validez y demás efectos legales la ratifica, acepta y firma juntamente con el Notario que autoriza. DOY FE.

(f) 

ANTE MI:


Lic. Mario Augusto Bran Recinos
Abogado y Notario



**PROYECTO DE INFRAESTRUCTURA 2015
EJECUTADO Y TERMINADO EN 2017**



**CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE
TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES,
CASERÍO EL PORVENIR, SANTA MARÍA
VISITACIÓN, SOLOLÁ.**

CUADRO DE RESUMEN DE TRABAJOS REALIZADOS

CONTRATADO						EJECUTADO		INCREMENTO / DECREMENTO		
No.	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO UNITARIO	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	% CONTRATADO	% EJECUTADO	% POR EJECUTAR
LINEA DE CONDUCCION										
1	Replanteo Topografico	771.00	ml	Q 21.00	Q 16,191.00	Q -	Q -	1.56%	0.00%	1.56%
2	Trazo	771.00	ml	Q 20.00	Q 15,420.00	Q -	Q -	1.49%	0.00%	1.49%
3	Zanjeo	771.00	ml	Q 80.00	Q 61,680.00	Q -	Q -	5.96%	0.00%	5.96%
4	Remoción y colocación de adoquin	324.59	ml	Q 240.00	Q 77,901.60	Q -	Q -	7.53%	0.00%	7.53%
5	Instalación de Tubería de 8"	771.00	ml	Q 296.00	Q 228,216.00	Q -	Q -	22.05%	0.00%	22.05%
6	Pozos de visita	15.00	Unidad	Q 7,340.00	Q 110,100.00	Q -	Q -	10.64%	0.00%	10.64%
7	Acometidas Domiciliarias	49.00	Unidad	Q 2,321.00	Q 113,729.00	Q -	Q -	10.99%	0.00%	10.99%
PLANTA DE TRATAMIENTO										
X	8 Tanque Imhoff	1.00	Unidad	Q 111,142.00	Q 111,142.00	0.10	Q 11,114.20	10.74%	1.07%	9.67%
X	9 Filtro percolador	1.00	Unidad	Q 70,000.00	Q 70,000.00	0.25	Q 17,500.00	6.76%	1.69%	5.07%
X	10 Sedimentador	1.00	Unidad	Q 43,390.00	Q 43,390.00	0.25	Q 10,847.50	4.19%	1.05%	3.14%
	11 Patio de Secado de lodos	1.00	Unidad	Q 33,280.00	Q 33,280.00	Q -	Q -	3.22%	0.00%	3.22%
	12 Línea de PVC de 6" By-Pass y Valvulas de compuerta y Cajas	1.00	m2	Q 89,170.00	Q 89,170.00	Q -	Q -	8.62%	0.00%	8.62%
CIRCULACIÓN DE PLANTA DE TRATAMIENTO										
	13 Cimiento Corrido Tipo 2	59.40	ml	Q 211.00	Q 12,533.40	Q -	Q -	1.21%	0.00%	1.21%
	14 Columnas Tipo 2	39.20	ml	Q 200.00	Q 7,840.00	Q -	Q -	0.76%	0.00%	0.76%
	15 Solera de Humedad	59.40	ml	Q 208.00	Q 12,355.20	Q -	Q -	1.19%	0.00%	1.19%
	16 Solera Final	56.00	ml	Q 218.00	Q 12,208.00	Q -	Q -	1.18%	0.00%	1.18%
	17 Levantado Block de 0.14 x 0.19 x 0.39 + malla	53.00	m2	Q 370.00	Q 19,610.00	Q -	Q -	1.90%	0.00%	1.90%
TOTAL CONTRATADO					Q1,034,766.20		Q39,461.70	100.00%	3.81%	96.19%

* NOTA

Los renglones marcados corresponden a trabajos ejecutados que necesitan modificaciones en obra para recepcionarse.

Ing. Marco Antonio Rafael Loarca
Supervisor de Proyectos

Marco Antonio Rafael Loarca
Ingeniero Civil
Colegiado No. 12800

Mario Roberto Dionisio Dionisio
Alcalde Municipal

ORDEN DE CAMBIO

- Decremento.
- Incremento.
- Trabajos extras.

No.	DESCRIPCION	TOTAL
1	TOTAL TRABAJOS SEGÚN CONTRATO	Q 1,034,766.20
2	DECREMENTO O. C. (ORDEN DE CAMBIO)	Q 16,701.60
3	INCREMENTO O.T. S. (ORDEN DE TRABAJO SUPLEMENTARIO NO. 1)	Q 124,745.51
4	TRABAJOS EXTRAS A.T.E. (ACUERDO DE TRABAJO EXTRA NO.1)	Q 97,606.50
5	TOTAL DEL PROYECTO SEGÚN ORDEN DE CAMBIO NO. 1 (NUEVO VALOR DEL CONTRARO)	Q 1,240,416.60
6	INCREMENTO A FAVOR DE LA EMPRESA	Q 205,650.41
7	% PORCENTAJE DE INCREMENTO	19.87%