

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA
LA PAZ, HONDURAS, C.A.
TELEFAX (504) 2757-8970

Santa María la Paz, 26 mayo de 2016.

GABINO ARGUETA GALVEZ
ALCALDE MUNICIPAL
SANTA MARIA LA PAZ
Su oficina.

Ref. Supervisión de infraestructura Del
proyecto: AMPLIACION DE
ELECTRIFICACION RURAL MEDIANTE
INTERCONEXION A LA RED, DE LAS
COMUNIDADES DE CAMALOTES NUMERO
DOS Y CAMALOTE CENTRO, MUNICIPIO DE
SANTAMARIA LA PAZ.

Estimado Señor:

En cumplimiento de los términos contractuales, actuando como supervisor de proyectos de la mancomunidad "MAMCEPAZ", me permito entregar el INFORME N°2, del proyecto en mención; comprende el periodo del 17 al 26 de mayo de 2016.

Sin otro particular le saluda.

Atentamente.



GUILLERMO BALBUENA MORALES
Supervisor De Infraestructura
Mamcepaz.

ALCALDIA MUNICIPAL
ALCALDE
SANTA MARIA LA PAZ

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA
LA PAZ, HONDURAS, C.A.
TELEFAX (504) 2757-8970



RESUMEN EJECUTIVO

1.1-IDENTIFICACION DEL PROYECTO.				
NOMBRE DEL PROYECTO:	AMPLIACION DE SISTEMA ELECTRICO MEDIANTE INTERCONEXION A LA RED DE LAS COMUNIDADES DE CAMALOTES NUMERO DOS, Y CAMALOTE CENTRO, SANTA MARIA LA PAZ			
CODIGO FHIS:	COT-1217-01-2016			
UBICACIÓN:	COMUNIDADES DE CAMALOTES N°2; CAMALOTE CENTRO, SANTA MARIA LA PAZ			
BREVE DESCRIPCION DEL PROYECTO:	<p>El proyecto consiste en la ampliación del sistema eléctrico con la ampliación de red en su mayoría con red secundaria, se incorporaran nuevos postes de acuerdo a los planos propuestos, y los presupuestos.</p> <p>Se incluyen en este trabajo vestir los postes con los herrajes correspondientes y aprobados por la ENEE, respetando las normas establecidas para la construcción.</p>			
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	<p>Los fondos de este proyecto proceden de la de LA MUNICIPALIDAD.</p> <p>La Supervision está a cargo de la mancomunidad MAMCEPAZ</p>			
INVERSION DEL PROYECTO:				
CONCEPTO	FINANCIAMIENTO MUNICIPALIDAD	APORTE MUNICIPALIDAD	APORTE COMUNIDAD	SUB-TOTAL
COSTO DE INFRAESTRUCUTRA	L. 875,073.68	L. 0.000	L. 0.00	L. 875,073.68
COSTO DE SUPERVICION (10% del monto del proyecto)	L. 0.00			L. 875,073.68
COSTO TOTAL DE LA OBRA				L. 875,073.68

MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA
LA PAZ, HONDURAS, C.A.
TELEFAX (504) 2757-8970



1.2- INFORMACION CONTRACTUAL.	
NOMBRE DEL EJECUTOR:	CONSULDI Y ASOCIADOS.
SUPERVISION	MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL CENTRO DE LA PAZ "MAMCEPAZ" ING ASIGNADO: ELY ANIBAL NICOLAS MORALES.
CONTRATO ORIGINAL	
FECHA DE FIRMA DE CONTRATO	10 DE MAYO DE 2016
FECHA DE ENTREGA DE CHEQUE DE ANTICIPO	NO HAY
FECHA DE ORDEN DE INICIO	10 DE MAYO DE 2016
PLAZO CONTRACTUAL	45 DIAS CALENDARIO
FECHA DE FINALIZACION	24 DE JUNIO DE 2016

1.3 RESUMEN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL PERIODO.

OBRA EJECUTADA: se presenta el informe que corresponde a la segunda estimación, la cual esta refrendada en el formato de estimaciones, donde a la fecha se han instalado todos los herrajes y el tendido eléctrico, también están las retenidas en los postes, se revisó el aplomado de los postes, los ángulos en las estructuras para verificar que estén conforme a las normas ENEE. A la fecha hay suficiente personal y el proyecto avanza normal mente dentro de cronograma. Por lo que en esta fecha se procede a preparar la estimación para su consideración y aprobación de pago.

PRESENTANDO UN AVANCE FISICO DE UN 82.59%

SITUACIONES PRESENTADAS:
NO HAY.

SOLUCIONES PROPUESTAS:
NO HAY.

CALIFICACION AL CONTRATISTA:



El ejecutor es un ING Eléctrico y un técnico eléctrico, cuenta con todas la herramientas necesarias para hacerle frente al proyecto, cuenta con el personal calificado, hay suficiente material en sitio como ser postes de 30 pies, el día de hoy están llegando los herrajes para vestir los postes y el equipo necesarios.

PERSONAL TRABAJANDO EN SITIO:

1. ING RESPONSABLE
2. TECNICO ELECTRICISTA.
3. LINIEROS.
4. AYUDANTES.

1.4-DETALLE DE TAREAS REALIZADAS POR LA SUPERVISION.

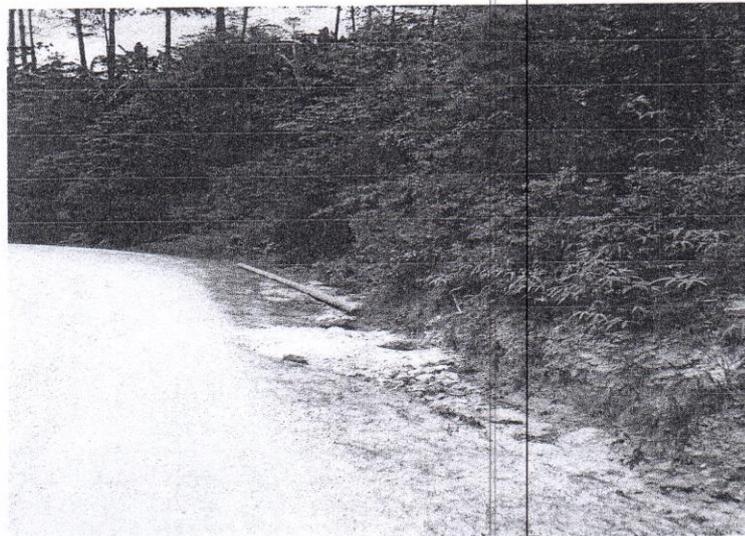
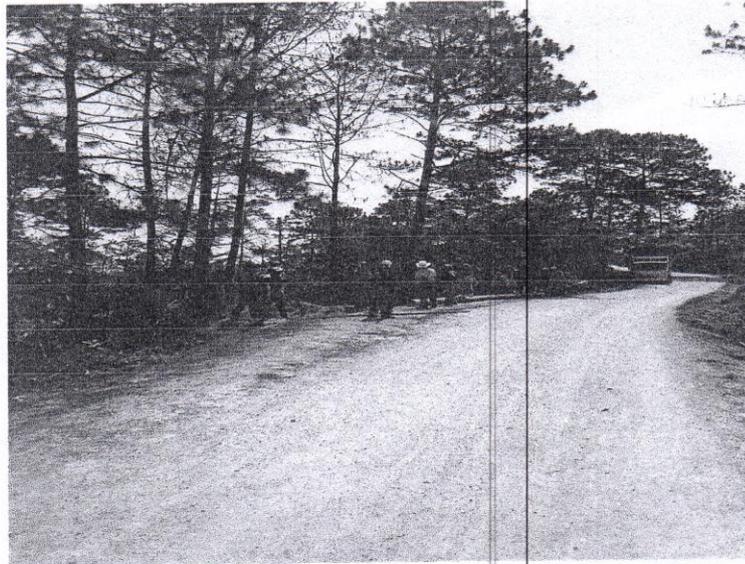
La supervisión desarrolla las siguientes actividades en campo.

1. Revisión del alcance del proyecto conforme a planos y presupuesto.
2. Elaboración del plan de ejecución.
3. Elaboración del cronograma de trabajo.
Apoyo a la municipalidad en la supervisión del proyecto en conjuntamente con la auditoria municipal.
4. Apertura de Bitácora.
5. Verificar calidad de materiales
6. Evaluar el personal contratado.

1.5CONCLUSIONES.

1. El proyecto avanza dentro del cronograma.
2. Presenta una buena calidad de obra
3. Los materiales suministrados cumplen con las especificaciones técnicas.
4. El clima en la zona no afecta el desarrollo de las actividades.
5. Los accesos al proyecto se encuentran en buen estado.

POSTES DISTRIBUIDOS EN LOS DIFERENTES PUESTOS PARA SU COLOCACION



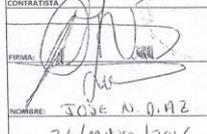
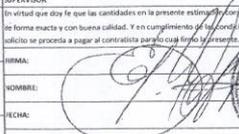
ESTIMACION MUNICIPALIDAD DE SANTAMARIA
 PROYECTO: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL, CON INTERCONEXION A LA RED
 UBICACION: CAMALOTES R2 Y CAMALOTE CENTRO SANTA MARIA LA PAZ.
 EJECUTOR: CONSULTEC Y ASOCIADOS.
 CODIGO: 2
 ESTIMACION N°: 2
 PERIODO DEL: DEL 17 AL 26 DE MAYO DE 2016.



N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO ACTUAL		ACUMULADO FINAL		%	
						CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL		
1	ESTRUCTURA B-II-2A	CUV	1.00	980.50	L	980.50	1.00	980.50	0.00	1.00	980.50	100.00	
2	ESTRUCTURA B-II-3A	CUV	2.00	945.50	L	1,891.00	2.00	1,891.00	0.00	2.00	1,891.00	100.00	
3	ESTRUCTURA B-II-4A	CUV	6.00	950.50	L	5,703.00	6.00	5,703.00	0.00	6.00	5,703.00	100.00	
4	RETENIDA E-I-1	CUV	9.00	1,490.00	L	13,410.00	-	0.00	9.00	13,410.00	9,000.00	100.00	
5	CONEXION A TIERRA CT-LDR	CUV	1.00	850.00	L	850.00	-	0.00	1.00	850.00	850.00	100.00	
6	ILUMINACION VP-AP-100W	CUV	1.00	1,850.00	L	4,950.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	POSTE DE MADERA DE 30' CLASE 5	CUV	1.00	2,300.00	L	7,200.00	1.00	7,200.00	0.00	1.00	7,200.00	100.00	
8	POSTE DE MADERA DE 30' CLASE 5	CUV	7.00	8,000.00	L	42,000.00	7.00	42,000.00	0.00	7.00	42,000.00	100.00	
9	ESTRUCTURA A-I-4	CUV	2.00	1,975.50	L	3,951.00	2.00	3,951.00	0.00	2.00	3,951.00	100.00	
10	TRANSFORM. DE 20 KVA, 34.5/19.9KV-240-120V CAMBIO DE	CUV	1.00	7,000.00	L	7,000.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
11	CABLE # 1/2 AWG, 3/4"	CUV	80.00	37.00	L	2,960.00	-	0.00	60.00	2,220.00	60.00	100.00	
12	CABLE # 2 ACSR 5/7	METRO	531.00	34.00	L	18,054.00	-	0.00	531.00	18,054.00	531.00	100.00	
13	CABLE # 1/2 AWG, TW	METRO	1,062.00	39.00	L	41,418.00	-	0.00	1,062.00	41,418.00	1,062.00	100.00	
SUB-TOTAL						148,833.50		61,713.50		33,724.00		99,483.50	64.13
1	ESTRUCTURA A-I-1 (p/34.5 KV)	CUV	2.00	1,091.41	L	2,182.82	2.00	2,182.82	0.00	2.00	2,182.82	100.00	
2	ESTRUCTURA A-I-2 (p/34.5 KV)	CUV	3.00	1,893.50	L	5,750.50	3.00	5,750.50	0.00	3.00	5,750.50	100.00	
3	ESTRUCTURA A-I-4 (p/34.5 KV)	CUV	2.00	1,975.50	L	3,951.00	2.00	3,951.00	0.00	2.00	3,951.00	100.00	
4	ESTRUCTURA A-I-5 (p/34.5 KV)	CUV	3.00	2,001.88	L	6,005.64	3.00	6,005.64	0.00	3.00	6,005.64	100.00	
5	ESTRUCTURA A-I-6 (p/34.5 KV)	CUV	2.00	2,098.89	L	4,197.78	-	0.00	2.00	4,197.78	2,000.00	100.00	
6	ESTRUCTURA B-II-2A	CUV	1.00	980.50	L	1,961.00	-	0.00	1.00	1,961.00	1,961.00	100.00	
7	ESTRUCTURA B-II-3A	CUV	4.00	945.50	L	3,782.00	-	0.00	4.00	3,782.00	3,782.00	100.00	
8	ESTRUCTURA B-II-4A	CUV	6.00	950.50	L	5,703.00	-	0.00	6.00	5,703.00	5,703.00	100.00	
9	DETALLE DE NEUTRO B-I-1	CUV	2.00	495.00	L	990.00	-	0.00	2.00	990.00	990.00	100.00	
10	DETALLE DE NEUTRO B-I-2	CUV	6.00	450.00	L	2,700.00	-	0.00	6.00	2,700.00	2,700.00	100.00	
11	DETALLE DE NEUTRO B-I-3	CUV	2.00	495.00	L	990.00	-	0.00	2.00	990.00	990.00	100.00	
12	RETENIDA E-I-1	CUV	20.00	1,400.00	L	28,000.00	-	0.00	20.00	28,000.00	28,000.00	100.00	
13	RETENIDA E-I-2	CUV	13.00	1,950.00	L	25,350.00	-	0.00	13.00	25,350.00	25,350.00	100.00	
14	CONEXION A TIERRA CT-LDR	CUV	4.00	850.00	L	3,400.00	-	0.00	4.00	3,400.00	3,400.00	100.00	
15	ILUMINACION VP-AP-100W	CUV	11.00	1,850.00	L	20,350.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
16	CRUCETA P/34.5KV	CUV	1.00	1,500.00	L	1,500.00	-	0.00	1.00	1,500.00	1,500.00	100.00	
17	POSTE DE MADERA DE 30' CLASE 5	CUV	6.00	6,000.00	L	36,000.00	6.00	36,000.00	0.00	6.00	36,000.00	100.00	
18	POSTE DE MADERA DE 35' CLASE 5	CUV	14.00	7,300.00	L	102,200.00	14.00	102,200.00	0.00	14.00	102,200.00	100.00	
19	POSTE DE MADERA DE 40' CLASE 4	CUV	4.00	7,800.00	L	31,200.00	4.00	31,200.00	0.00	4.00	31,200.00	100.00	
20	CABLE # 2 ACSR 5/7	METRO	2,200.00	34.00	L	74,800.00	-	0.00	2,200.00	74,800.00	74,800.00	100.00	
21	CABLE # 1/2 ACSR 5/7	METRO	1,739.00	37.00	L	64,343.00	-	0.00	1,739.00	64,343.00	64,343.00	100.00	
22	CABLE # 1/2 AWG, TW	METRO	1,837.00	39.00	L	71,643.00	-	0.00	1,837.00	71,643.00	71,643.00	100.00	
23	TRANSFORM. DE 15KVA, 34.5/19.9KV-240-120V	CUV	1.00	53,000.00	L	53,000.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
24	CUCHILLA PORTAFUSILAS L. 100 A, 17KV (34.5KV)	CUV	1.00	1,980.00	L	1,980.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
SUB-TOTAL						551,616.64		189,125.00		289,361.64		471,461.64	86.74

ESTIMACION MUNICIPALIDAD DE SANTAMARIA
 PROYECTO: AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL, CON INTERCONEXION A LA RED
 UBICACION: CAMALOTES R2 Y CAMALOTE CENTRO SANTA MARIA LA PAZ.
 EJECUTOR: CONSULTEC Y ASOCIADOS.
 CODIGO: 2
 ESTIMACION N°: 2
 PERIODO DEL: DEL 17 AL 26 DE MAYO DE 2016.

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		EJECUTADO ACTUAL		ACUMULADO FINAL		%	
						CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL	CANTIDAD	TOTAL		
5	ILUMINACION VP-AP-100W	CUV	2.00	1,850.00	L	3,700.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	POSTE DE MADERA DE 30' CLASE 5	CUV	4.00	8,000.00	L	24,000.00	4.00	24,000.00	0.00	4.00	24,000.00	100.00	
7	CABLE # 2 ACSR 5/7	METRO	260.00	34.00	L	8,860.00	-	0.00	193.00	6,578.00	193.00	80.00	
8	CABLE # 1/2 AWG, TW	METRO	492.00	39.00	L	19,278.00	-	0.00	385.00	15,038.40	385.00	80.00	
SUB-TOTAL						66,838.00		28,742.50		28,616.40		42,118.90	63.00
1	ESTRUCTURA B-II-3A	CUV	2.00	945.50	L	1,891.00	2.00	1,891.00	0.00	2.00	1,891.00	100.00	
2	ESTRUCTURA B-II-4A	CUV	2.00	950.50	L	1,901.00	2.00	1,901.00	0.00	2.00	1,901.00	100.00	
3	RETENIDA E-I-1	CUV	4.00	1,400.00	L	5,600.00	4.00	5,600.00	0.00	4.00	5,600.00	100.00	
4	CONEXION A TIERRA CT-LDR	CUV	1.00	850.00	L	850.00	-	0.00	1.00	850.00	850.00	100.00	
5	ILUMINACION VP-AP-100W	CUV	2.00	1,850.00	L	3,700.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
6	CABLE # 1/2 ACSR 5/7	METRO	190.00	34.00	L	6,460.00	190.00	6,460.00	0.00	190.00	6,460.00	100.00	
7	CABLE # 1/2 AWG, TW	METRO	380.00	39.00	L	14,820.00	-	0.00	304.00	11,806.96	304.00	80.00	
SUB-TOTAL						34,822.00		15,803.00		13,786.00		28,558.00	81.01
1	ESTRUCTURA B-II-2A	CUV	1.00	980.50	L	980.50	-	0.00	1.00	980.50	1.00	980.50	100.00
2	ESTRUCTURA B-II-3A	CUV	4.00	945.50	L	3,782.00	-	0.00	4.00	3,782.00	4.00	3,782.00	100.00
3	ESTRUCTURA B-II-4A	CUV	1.00	950.50	L	950.50	-	0.00	1.00	950.50	1.00	950.50	100.00
4	RETENIDA E-I-1	CUV	5.00	1,400.00	L	7,000.00	-	0.00	5.00	7,000.00	5.00	7,000.00	100.00
5	CONEXION A TIERRA CT-LDR	CUV	2.00	850.00	L	1,700.00	-	0.00	2.00	1,700.00	2.00	1,700.00	100.00
6	ILUMINACION VP-AP-100W	CUV	3.00	1,850.00	L	5,550.00	-	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7	POSTE DE MADERA DE 30' CLASE 5	CUV	4.00	8,000.00	L	24,000.00	4.00	24,000.00	0.00	4.00	24,000.00	100.00	
8	CABLE # 2 ACSR 5/7	METRO	264.00	34.00	L	8,976.00	-	0.00	211.20	7,180.80	211.20	77.89	
9	CABLE # 1/2 AWG, TW	METRO	528.00	39.00	L	20,592.00	-	0.00	422.40	16,473.60	422.40	80.00	
SUB-TOTAL						72,931.00		24,000.00		38,967.40		62,967.40	85.10
TOTAL						875,073.64		119,481.00		418,275.48		722,756.48	82.54

CONTRATISTA: 
 SUPERVISOR: 
 En virtud de lo que se declara en la presente estimación, el contratista garantiza que el trabajo se ejecutará de acuerdo a lo establecido en el contrato y que las cantidades en la presente estimación corresponden a la ejecución del trabajo.
 NOMBRE: JORGE N. O. A. Z.
 FECHA: 26 MAYO 2016



MUNICIPALIDAD DE SANTA MARIA
MANCOMUNIDAD DE MUNICIPIOS DEL CENTRO DE LA PAZ

RETENCIONES DE ESTIMACIONES

CODIGO:	COT121701-2016				
NOMBRE DEL PROYECTO:	AMPLIACION DE ELECTRIFICACION RURAL, CON INTERCONEXION A LA RED				
DEPARTAMENTO:	LA PAZ				
MUNICIPIO:	SANTA MARIA LA PAZ				
ALDEA:	CAMALOTES CENTRO Y NUMERO DOS				
FUENTE FINANCIAMIENTO:	MUNICIPALIDAD	SEGUNDA ESTIMACION	17/05/16	AL:	26/05/16
CREDITO:	LPS				
	Monto Inicial de Contrato	875,073.68			
	Anticipo del 15% del Monto del Contrato				
	Monto Acumulado por O.C.				
	Monto Acumulado por Adendum				
	Monto Final	875,073.68			
	Monto de Segunda Estimacion	403,275.48			



	% DE AVANCE	FACTOR de Ret	% RETENCION	MONTO ANTICIPO	RETENCION
Retencion Sobre Anticipo	46.08%	1.25	58%	0.00	0.00
				875,073.68	

	UTILIDAD GLOBAL	MONTO ESTIM	UTILIDAD GLOBAL	UTILIDAD DEL PE	I.S.R 12.5%
Retencion de Impuesto Sobre La Renta		403,275.48			
	# DIV 0		# DIV 0	# DIV 0	# DIV 0

Nota: Empresa con abonos a cuenta (Ver constancia)

RESUMEN

Monto Estimado	403,275.48
Menos Deducion de Anticipo	0.00
Menos Deducion 5% Calidad de Obra	
Menos Otras Deduciones	
TOTAL A PAGAR SEGUNDA ESTIMACION	403,275.49

Monto del Anticipo	0.00	# DIV 0
Amortizacion 1era ESTIMACION	0.00	# DIV 0
		# DIV 0
		# DIV 0
TOTAL AMORTIZADO	0.00	# DIV 0
FALTA POR AMORTIZAR	0.00	# DIV 0

