

CONSORCIO ENERCYM

RESUMEN PLANILLA 2

FECHA: 08-sep-17

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO  
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.  
DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

PROYECTO: FERUM BID III 2016  
PROCESO: BIDIII-FERUM-AISL-EEASA-OB-001  
UBICACIÓN: PASTAZA  
CONTRATO No.: 010 - 2017

SUMINISTRO Y MANO DE OBRA  
FISCALIZACION Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Comunidad	Contratado	Planilla 1 - Fiscalización	Planilla 2 - Contratista	Planilla 2 - Fiscalización
WIRIRIMA	125,878.58	50,302.03	128,375.79	50,255.60
JUYUINTSA	135,432.22	54,135.71	128,768.24	54,050.98
SANTO TOMÁS	88,536.57	35,404.57	88,536.57	35,351.12
MANKU URKU	152,393.97	60,928.38	152,393.97	60,637.02
MURUPICHI	72,774.67	29,083.90	72,774.67	29,006.36

	Planilla 2 - Contratista	Planilla 2 - Fiscalización
VALOR TOTAL PLANILLA # 2	570,849.24	229,301.08
(-) 50% ANTICIPO	285,424.62	114,650.54
VALOR A CANCELAR SIN IVA	285,424.62	114,650.54
IVA 12%		27,516.12
TOTAL		142,166.66
PORCENTAJE FISICO 65%	99.28%	39.88%

VALOR TOTAL CONTRATADO SIN IVA	575,016.01
PLANILLA 1 (40% DEL CONTRATO)	230,006.40
PLANILLA 2 (40% DEL CONTRATO)	230,006.40
PLANILLA 3 (20% DEL CONTRATO)	115,003.20

Ing. Diego Alvarez  
Fiscalizador EEASA

Ing. Santiago Sánchez Miño, M.Sc., M.E.E.  
CONTRATISTA

CONSORCIO ENERCYM

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO  
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.  
DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

SUMINISTRO Y MANO DE OBRA  
FISCALIZACIÓN Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

PLANILLA 2  
FECHA: 08-sep-17

PROYECTO: FERUM BID III 2016  
PROCESO: BIDIII-FERUM-AISL-EEASA-08-001  
UBICACIÓN: COMUNIDAD MURUPICHI  
CONTRATO No.: 010 - 2017



COMUNIDAD: MURUPICHI		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 2		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
<b>SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES</b>												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	18	u	501.94	9,034.92	18	9,034.92	10	5,019.40	56%	56%	
2	Montaje caja de equipos	18	u	1,243.81	22,388.58	18	22,388.58	10	12,438.10	56%	56%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	18	u	908.14	16,292.52	18	16,292.52	9	8,146.26	50%	50%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	18	u	68.92	1,240.56	18	1,240.56	10	689.20	56%	56%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	18	u	271.34	4,884.12	18	4,884.12	10	2,713.40	56%	56%	
6	Capacitación	1	u	1,721.97	1,721.97	1	1,721.97	0	0.00	0%	0%	
7	Transporte	1	u	17,212.00	17,212.00	1	17,212.00	0	0.00	0%	0%	
					<b>72,774.67</b>	<b>72,774.67</b>		<b>29,006.36</b>				

PLANILLA No. 2 - MURUPICHI	72,774.67	29,006.36	39.86%
(-) 50% DEL ANTICIPO	36,387.34	14,503.18	
VALOR A PAGARSE	36,387.34	14,503.18	
(+) 12% IVA	8,732.96	3,480.76	
TOTAL	45,120.30	17,983.94	

SON: DIECISIETE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES CON 94/100 US DÓLARES

*Diego Alvaroz*  
Ing. Diego Alvaroz  
Fiscalizador EEASA

*Santiago Sánchez Miño*  
Ing. Santiago Sánchez Miño, M.Sc., M.E.E.  
CONTRATISTA

CONSORCIO ENERCYM

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO  
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.  
DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

SUMINISTRO Y MANO DE OBRA  
FISCALIZACIÓN Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

PLANILLA 2  
FECHA: 08-sep-17

PROYECTO: FERUM BID III 2016  
PROCESO: BIDIII-FERUM-AISL-EEASA-OB-001  
UBICACIÓN: COMUNIDAD MANKU URKU  
CONTRATO No.: 010 - 2017



COMUNIDAD: MANKU URKU		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 2		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
<b>SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES</b>												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	40	u	501.94	20,077.60	40	20,077.60	20	10,038.80	50%	50%	
2	Montaje caja de equipos	40	u	1,243.81	49,752.40	40	49,752.40	20	24,876.20	50%	50%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	40	u	905.14	36,205.60	40	36,205.60	20	18,102.80	50%	50%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	40	u	68.92	2,756.80	40	2,756.80	20	1,378.40	50%	50%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	40	qb	271.34	10,853.60	40	10,853.60	23	6,240.82	58%	58%	
6	Capacitación	1	qb	3,261.97	3,261.97	1	3,261.97	0	0.00	0%	0%	
7	Transporte	1	qb	29,486.00	29,486.00	1	29,486.00	0	0.00	0%	0%	
					152,393.97		152,393.97		60,637.02			

PLANILLA No. 2 - MANKU URKU	152,393.97	60,637.02	39.79%
(-) 50% DEL ANTICIPO	76,196.99	30,318.51	
VALOR A PAGARSE	76,196.99	30,318.51	
(+) 12% IVA	18,287.28	7,276.44	
TOTAL	94,484.26	37,594.95	

SON: TREINTA Y SIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO CON 95/100 US DOLARES

Ing. Diego Abrazo  
Fiscalizador EEASA

Ing. Santiago Sánchez Mañó, M.Sc., M.E.E.  
CONTRATISTA

CONSORCIO ENERCYM

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO  
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.  
DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

SUMINISTRO Y MANO DE OBRA  
FISCALIZACIÓN Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

PLANILLA 2  
FECHA: 08-sep-17

PROYECTO: FERUM BID III 2016  
PROCESO: BIDIII-FERUM-AISL-EEASA-08-001  
UBICACIÓN: COMUNIDAD SANTO TOMÁS  
CONTRATO No.: 010 - 2017



COMUNIDAD: SANTO TOMÁS		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 2		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
<b>SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES</b>												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	24	u	501.94	12,048.66	24	12,048.66	12	6,023.28	50%	50%	
2	Montaje caja de equipos	24	u	1,243.81	29,851.44	24	29,851.44	12	14,925.72	50%	50%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	24	u	905.14	21,723.36	24	21,723.36	12	10,881.68	50%	50%	
4	Puesta a tierra individual (1 vanía)	24	u	68.92	1,654.08	24	1,654.08	12	827.04	50%	50%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	24	global	271.34	6,512.16	24	6,512.16	10	2,713.40	42%	42%	
6	Cepación	1	global	2,141.97	2,141.97	1	2,141.97	0	0.00	0%	0%	
7	Transporte	1	global	14,607.00	14,607.00	1	14,607.00	0	0.00	0%	0%	
					88,636.57	88,636.57		35,357.72				

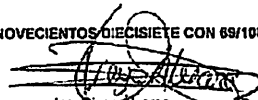
PLANILLA No. 2 - SANTO TOMÁS  
(-) 50% DEL ANTICIPO  
VALOR A PAGARSE  
(+) 12% IVA  
TOTAL

88,636.57  
44,268.29  
44,268.29  
10,624.39  
54,892.67

35,351.12  
17,675.56  
17,675.56  
4,242.13  
21,917.69

39.93%

SON: VEINTIUNO MIL NOVECIENTOS DIECISIETE CON 69/100 US DÓLARES

  
Ing. Diego Alvarez  
Fiscalizador EEASA

  
Ing. Santiago Sánchez Miño, M.Sc., M.E.E.  
CONTRATISTA

CONSORCIO ENERCYM

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO  
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.  
DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

PLANILLA 2  
FECHA: 08-sep-17

PROYECTO: FERUM BID III 2016  
PROCESO: BIDIII-FERUM-AISL-EEASA-08-001  
UBICACIÓN: COMUNIDAD JUJUINTZA  
CONTRATO No.: 010 - 2017



SUMINISTRO Y MANO DE OBRA  
FISCALIZACIÓN Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

COMUNIDAD: JUJUINTZA		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 2		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO MICRO-RED</b>												
1	Montaje arreglo (8 módulos)	2	u	4,093.31	8,186.62	2	8,186.62	2	8,186.62	100%	100%	
2	Montaje caja embudo Micro-red	15	u	561.70	8,425.50	12	6,740.40	8	4,483.60	53%	53%	
3	Montaje del banco de baterías (24 baterías de 2Vdc 600Ah)	2	u	15,576.50	31,153.00	2	31,153.00	1	15,576.50	50%	50%	
4	Puesta a tierra micro-red	2	global	92.01	184.02	2	184.02	1	92.01	50%	50%	
5	Instalación eléctrica vivienda	15	u	332.16	4,982.40	12	3,985.92	8	2,657.28	53%	53%	
6	Instalación eléctrica casa de equipos	2	u	253.03	506.06	2	506.06	2	506.06	100%	100%	
7	Tendido e instalación conductor (F-N)	800	m	7.60	6,080.00	276	2,097.60	100	760.00	13%	13%	
8	Instalación del módulo de potencia	2	u	6,001.11	12,002.22	2	12,002.22	2	12,002.22	100%	100%	
9	Construcción casa de equipos	2	global	3,182.79	6,365.58	2	6,365.58	1	3,182.79	50%	50%	
10	Capacitación	1	global	1,653.94	1,653.94	1	1,653.94	0	0.00	0%	0%	
11	Transporte	1	global	29,635.20	29,635.20	1	29,635.20	0	0.00	0%	0%	
					<b>109,174.54</b>	<b>102,510.56</b>		<b>47,457.08</b>				
<b>SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES</b>												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	7	u	501.94	3,513.58	7	3,513.58	2	1,003.68	29%	29%	
2	Montaje caja de equipos	7	u	1,243.81	8,706.67	7	8,706.67	2	2,487.82	29%	29%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	7	u	895.14	6,335.98	7	6,335.98	2	1,810.26	29%	29%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	7	u	68.82	482.44	7	482.44	3	208.76	43%	43%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	7	global	271.34	1,899.38	7	1,899.38	4	1,085.36	57%	57%	
6	Capacitación	1	global	851.87	851.87	1	851.87	0	0.00	0%	0%	
7	Transporte	1	global	4,367.66	4,367.66	1	4,367.66	0	0.00	0%	0%	
					<b>26,267.68</b>	<b>26,257.68</b>		<b>6,593.90</b>				

TOTAL 135,432.22 128,768.24 54,050.88 39.91%

PLANILLA No. 2 - JUJUINTZA 128,768.24 54,050.88  
 (-) 50% DEL ANTICIPO 64,384.12 27,025.40  
 VALOR A PAGARSE 64,384.12 27,025.40  
 (+) 12% IVA 15,452.19 6,466.12  
 TOTAL 79,836.31 33,511.61

SON: TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS, ONCE CON 61/100 US DÓLARES

Ing. Diego Alvaréz  
Fiscalizador EEASA

Ing. Santiago Sánchez Miño, M.Sc. M.E.E.  
CONTRATISTA

CONSORCIO ENERCYM

EMPRESA ELÉCTRICA AMBATO  
REGIONAL CENTRO NORTE S. A.  
DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

SUMINISTRO Y MANO DE OBRA  
FISCALIZACIÓN Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

PLANILLA 2  
FECHA: 08-sep-17

PROYECTO: FERUM BID III 2016  
PROCESO: BIDIII-FERUM-AISL-EEASA-OB-001  
UBICACIÓN: COMUNIDAD WIRIRIMA  
CONTRATO No.: 010 - 2017



COMUNIDAD: WIRIRIMA		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 2		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACU-MULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
<b>SISTEMA FOTOVOLTAICO MICRO-RED</b>												
1	Montaje arreglo (6 módulos)	2	u	4,093.31	8,186.62	2	8,186.62	2	8,186.62	100%	100%	
2	Montaje caja antihurto Micro-red	15	u	561.70	8,428.50	15	8,428.50	1	661.70	7%	7%	
3	Montaje del banco de baterías (24 baterías de 2Vdc 600Ah)	2	u	15,976.50	31,153.00	2	31,153.00	2	31,153.00	100%	100%	
4	Puesta a tierra micro-red	1	global	92.01	92.01	2	184.02	0	0.00	0%	0%	
5	Instalación eléctrica vivienda	15	u	332.16	4,982.40	15	4,982.40	2	664.32	13%	13%	
6	Instalación eléctrica casa de equipos	1	u	253.03	253.03	2	506.06	2	506.06	200%	200%	
7	Tendido e instalación conductor (F-N)	700	m	10.69	7,483.00	603.59	6,452.38	0	0.00	0%	0%	
8	Instalación del módulo de potencia	2	u	6,001.11	12,002.22	2	12,002.22	1	6,001.11	50%	50%	
9	Construcción casa de equipos	1	global	3,182.79	3,182.79	2	6,365.58	1	3,182.79	100%	100%	Por pedido de fiscalización se aumentó una casa de equipos más, cada una con la mitad de los equipos contratados que inicialmente estaban en una sola casa de equipos. Se construyó dos cerramientos y dos estructuras para los paneles.
10	Capacitación	1	global	1,653.94	1,653.94	1	1,653.94	0	0.00	0%	0%	
11	Transporte	1	global	26,812.80	26,812.80	1	26,812.80	0	0.00	0%	0%	
					104,227.37		105,724.52		50,255.60			
<b>SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES</b>												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	6	u	501.84	3,011.64	6	3,011.64	0	0.00	0%	0%	
2	Montaje caja de equipos	6	u	1,243.81	7,462.86	0	7,462.86	0	0.00	0%	0%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	6	u	905.14	5,430.84	6	5,430.84	0	0.00	0%	0%	
4	Puesta a tierra individual (1 vanía)	6	u	69.92	413.52	6	413.52	0	0.00	0%	0%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	6	global	271.34	1,628.04	6	1,628.04	0	0.00	0%	0%	
6	Capacitación	1	global	881.97	881.97	1	881.97	0	0.00	0%	0%	
7	Transporte	1	global	2,822.40	2,822.40	1	2,822.40	0	0.00	0%	0%	
					21,651.27		21,651.27		0.00			

TOTAL	125,878.58	120,375.79	50,255.60	39.92%
PLANILLA No. 2 - WIRIRIMA		120,375.79	50,255.60	
(-) 50% DEL ANTICIPO		64,187.89	25,127.80	
VALOR A PAGARSE		64,187.89	25,127.80	
(*) 12% IVA		15,405.09	6,030.67	
TOTAL		79,592.99	31,158.47	

SON: TREINTA Y UN MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO CON 47/100 US DÓLARES

Ing. Diego Álvarez  
Fiscalizador EEASA

Ing. Santiago Sánchez Miño, M.Sc., M.E.E.  
CONTRATISTA