

CONSORCIO ENERCYM

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

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

FECHA:

RESUMEN PLANILLA 1

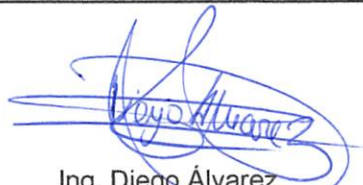
30-ago-17

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

Comunidad	Contratado	Planilla 1 - Contratista	Planilla 1 - Fiscalización
WIRIRIMA	125.878,58	128.375,79	50.302,03
JUYUINTSA	135.432,22	128.768,24	54.135,71
SANTO TOMAS	88.536,57	88.536,57	35.404,57
MANKU URKU	152.393,97	152.393,97	60.928,38
MURUPICHI	72.774,67	72.774,67	29.083,90

	Planilla 1 - Contratista	Planilla 1 - Fiscalización
VALOR TOTAL PLANILLA # 1	570.849,24	229.854,59
(-) 50% ANTICIPO	285.424,62	114.927,30
VALOR A CANCELAR SIN IVA	285.424,62	114.927,30
	IVA 12%	27.582,55
	TOTAL	142.509,85
PORCENTAJE FÍSICO 65%	99,28%	39,97%

VALOR TOTAL CONTRATADO SIN IVA	575016,01
PLANILLA 1 (40% DEL CONTRATO)	230006,40
PLANILLA 2 (40% DEL CONTRATO)	230006,40
PLANILLA 3 (20% DEL CONTRATO)	115003,20


Ing. Diego Álvarez
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 1
FECHA: 30-ago-17

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



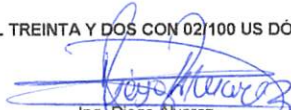
COMUNIDAD: MURUPICHI		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 1		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	18	u	501,94	9.034,92	18	9.034,92	3	1.505,82	/	17%	17%
2	Montaje caja de equipos	18	u	1.243,81	22.388,58	18	22.388,58	3	3.731,43	/	17%	17%
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	18	u	905,14	16.292,52	18	16.292,52	4	3.620,56	/	22%	22%
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	18	u	68,92	1.240,56	18	1.240,56	3	206,76	/	17%	17%
5	Instalación eléctrica de la vivienda	18	u	271,34	4.884,12	18	4.884,12	4	1.085,36	/	22%	22%
6	Capacitación	1	u	1.721,97	1.721,97	1	1.721,97	1	1.721,97	/	100%	100%
7	Transporte	1	u	17.212,00	17.212,00	1	17.212,00	1	17.212,00	/	100%	100%
					72.774,67	72.774,67		29.083,90				

PLANILLA No. 1 - MURUPICHI
(-) 50% DEL ANTICIPO
VALOR A PAGARSE
(+) 12% IVA
TOTAL

72.774,67
36.387,34
36.387,34
8.732,96
45.120,30

29.083,90
14.541,95
14.541,95
3.490,07
18.032,02

SON: DIECIOCHO MIL TREINTA Y DOS CON 02/100 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

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

PLANILLA 1
FECHA: 30-ago-17

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



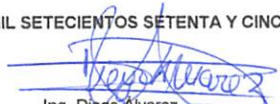
COMUNIDAD: MANKU URKU		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 1		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES	
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO				
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES													
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	40	u	501,94	20.077,60	40	20.077,60	10	5.019,40	/ 25%	25%		
2	Montaje caja de equipos	40	u	1.243,81	49.752,40	40	49.752,40	9	11.194,29	/ 23%	23%		
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	40	u	905,14	36.205,60	40	36.205,60	9	8.146,26	/ 23%	23%		
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	glb	271,34	10.853,60	40	10.853,60	9	2.442,06	/ 23%	23%		
6	Capacitación	1	glb	3.261,97	3.261,97	1	3.261,97	1	3.261,97	/ 100%	100%		
7	Transporte	1	glb	29.486,00	29.486,00	1	29.486,00	1	29.486,00	/ 100%	100%		
					152.393,97			152.393,97			60.928,38		

PLANILLA No. 1 - MANKU URKU
(-) 50% DEL ANTICIPO
VALOR A PAGARSE
(+) 12% IVA
TOTAL

152.393,97
76196,99
76.196,99
18.287,28
94.484,26

60.928,38
30464,19
30.464,19
7.311,41
37.775,60

SON: TREINTA Y SIETE MIL SETECIENTOS SETENTA Y CINCO CON 60/100 US DÓLARES


Ing. Diego Alvarez
Fiscalizador EEASA


Ing. Santiago Sánchez Miffo, 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 1
FECHA: 30-ago-17

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



COMUNIDAD: SANTO TOMÁS		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 1		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES	
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO				
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES													
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	24	u	501,94	12.046,56	24	12.046,56	7	3.513,58	/	29%	29%	
2	Montaje caja de equipos	24	u	1.243,81	29.851,44	24	29.851,44	6	7.462,86	/	25%	25%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	24	u	905,14	21.723,36	24	21.723,36	6	5.430,84	/	25%	25%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	24	u	68,92	1.654,08	24	1.654,08	9	620,28	/	38%	38%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	24	global	271,34	6.512,16	24	6.512,16	6	1.628,04	/	25%	25%	
6	Capacitación	1	global	2.141,97	2.141,97	1	2.141,97	1	2.141,97	/	100%	100%	
7	Transporte	1	global	14.607,00	14.607,00	1	14.607,00	1	14.607,00	/	100%	100%	
					88.536,57	88.536,57		35.404,57		/			

PLANILLA No. 1 - SANTO TOMÁS
(-) 50% DEL ANTICIPO
VALOR A PAGARSE
(+) 12% IVA
TOTAL

88.536,57
44.268,29
44.268,29
10.624,39
54.892,67

35.404,57
17.702,29
17.702,29
4.248,55
21.950,83

SON: VEINTIUNO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA CON 83/100 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

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

PLANILLA 1
FECHA: 30-ago-17

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



COMUNIDAD: JUJUINTZA		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 1		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
SISTEMA FOTOVOLTAICO MICRO-RED												
1	Montaje arreglo (8 módulos)	2	u	4.093,31	8.186,62	2	8.186,62	0	0,00	0%	0%	
2	Montaje caja antihurto Micro-red	15	u	561,70	8.425,50	12	6.740,40	0	0,00	0%	0%	
3	Montaje del banco de baterías (24 baterías de 2Vdc 600Ah)	2	u	15.576,50	31.153,00	2	31.153,00	0	0,00	0%	0%	
4	Puesta a tierra micro-red	2	global	92,01	184,02	2	184,02	0	0,00	0%	0%	
5	Instalación eléctrica vivienda	15	u	332,16	4.982,40	12	3.985,92	0	0,00	0%	0%	
6	Instalación eléctrica casa de equipos	2	u	253,03	506,06	2	506,06	0	0,00	0%	0%	
7	Tendido e instalación conductor (F-N)	800	m	7,60	6.080,00	276	2.097,60	0	0,00	0%	0%	
8	Instalación del módulo de potencia	2	u	6.001,11	12.002,22	2	12.002,22	0	0,00	0%	0%	
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	1	1.653,94	✓ 100%	100%	
11	Transporte	1	global	29.635,20	29.635,20	1	29.635,20	1	29.635,20	✓ 100%	100%	
					109.174,54	102.510,56		34.471,93				

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	7	u	501,94	3.513,58	7	3.513,58	5	2.509,70	✓ 71%	71%	
2	Montaje caja de equipos	7	u	1.243,81	8.706,67	7	8.706,67	5	6.219,05	✓ 71%	71%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	7	u	905,14	6.335,98	7	6.335,98	5	4.525,70	✓ 71%	71%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	7	u	68,92	482,44	7	482,44	4	275,68	✓ 57%	57%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	7	global	271,34	1.899,38	7	1.899,38	3	814,02	✓ 43%	43%	
6	Capacitación	1	global	951,97	951,97	1	951,97	1	951,97	✓ 100%	100%	
7	Transporte	1	global	4.367,66	4.367,66	1	4.367,66	1	4.367,66	✓ 100%	100%	
					26.257,68	26.257,68		19.663,78				

TOTAL 135.432,22 128.768,24 54.135,71 ✓

PLANILLA No. 1 - JUJUINTZA 128.768,24 54.135,71
 (-) 50% DEL ANTICIPO 64.384,12 27.067,86
 VALOR A PAGARSE 64.384,12 27.067,86
 (+) 12% IVA 15.452,19 6.496,29
 TOTAL 79.836,31 33.564,14

SON: TREINTA Y TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y CUATRO CON 14/100 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

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

PLANILLA 1
FECHA: 30-ago-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 # 1		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
SISTEMA FOTOVOLTAICO MICRO-RED												
1	Montaje arreglo (8 módulos)	2	u	4.093,31	8.186,62	2	8.186,62	0	0,00	0%	0%	
2	Montaje caja antihurti Micro-red	15	u	561,70	8.425,50	15	8.425,50	0	0,00	0%	0%	
3	Montaje del banco de baterías (24 baterías de 2Vdc 600Ah)	2	u	15.576,50	31.153,00	2	31.153,00	0	0,00	0%	0%	
4	Puesta a tierra micro-red	1	global	92,01	92,01	2	184,02	2	184,02	200%	200%	
5	Instalación eléctrica vivienda	15	u	332,16	4.982,40	15	4.982,40	0	0,00	0%	0%	
6	Instalación eléctrica casa de equipos	1	u	253,03	253,03	2	506,06	0	0,00	0%	0%	
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	0	0,00	0%	0%	
9	Construcción casa de equipos	1	global	3.182,79	3.182,79	2	6.365,58	0	0,00	0%	0%	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	1	1.653,94	100%	100%	
11	Transporte	1	global	26.812,80	26.812,80	1	26.812,80	1	26.812,80	100%	100%	
					104.227,31	106.724,52		28.650,76				
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	6	u	501,94	3.011,64	6	3.011,64	6	3.011,64	100%	100%	
2	Montaje caja de equipos	6	u	1.243,81	7.462,86	6	7.462,86	6	7.462,86	100%	100%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	6	u	905,14	5.430,84	6	5.430,84	6	5.430,84	100%	100%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	6	u	68,92	413,52	6	413,52	6	413,52	100%	100%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	6	global	271,34	1.628,04	6	1.628,04	6	1.628,04	100%	100%	
6	Capacitación	1	global	881,97	881,97	1	881,97	1	881,97	100%	100%	
7	Transporte	1	global	2.822,40	2.822,40	1	2.822,40	1	2.822,40	100%	100%	
					21.651,27	21.651,27		21.651,27				

TOTAL 125.878,58 128.375,79 50.302,03

PLANILLA No. 1 - WIRIRIMA 128.375,79 50.302,03
 (-) 50% DEL ANTICIPO 64.187,89 25.151,02
 VALOR A PAGARSE 64.187,89 25.151,02
 (+) 12% IVA 15.405,09 6.036,24
 TOTAL 79.592,99 31.187,26

SON: TREINTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE CON 26/100 US DÓLARES

Ing. Diego Alvarez
Fiscalizador EEASA

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