

CONSORCIO ENERCYM

RESUMEN PLANILLA 3

FECHA:

28-nov-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 - Fiscalización	Planilla 3 - Contratista	Planilla 3 - Fiscalización
WIRIRIMA	125.878,58	50.302,03	50.255,60	128.375,79	27.818,16
JUYUINTSA	135.432,22	54.135,71	54.050,98	128.768,24	20.581,55
SANTO TOMÁS	88.536,57	35.404,57	35.351,12	88.536,57	17.780,88
MANKU URKU	152.393,97	60.928,38	60.637,02	152.393,97	30.828,57
MURUPICHI	72.774,67	29.083,90	29.006,36	72.774,67	14.684,41

	Planilla 3 - Contratista	Planilla 3 - Fiscalización
VALOR TOTAL PLANILLA # 3	570.849,24	111.693,57
(-) SALDO ANTICIPO	285.424,62	57.930,16
VALOR A CANCELAR SIN IVA	285.424,62	53.763,41
IVA 12%		13.403,23
TOTAL		67.166,64
PORCENTAJE FÍSICO 100%	99,28%	19,42%

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 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
FISCALIZACION Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

PLANILLA 3
FECHA: 28-nov-17

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



DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

COMUNIDAD: MURUPICHI		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 3		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	5	2.509,70	28%	28%	
2	Montaje caja de equipos	18	u	1.243,81	22.388,58	18	22.388,58	5	6.219,05	28%	28%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	18	u	905,14	16.292,52	18	16.292,52	5	4.525,70	28%	28%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	18	u	68,92	1.240,56	18	1.240,56	5	344,60	28%	28%	
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	0	0,00	0%	0%	
7	Transporte	1	u	17.212,00	17.212,00	1	17.212,00	0	0,00	0%	0%	
					72.774,67	72.774,67		14.684,41				

PLANILLA No. 3 - MURUPICHI
(-) SALDO ANTICIPO
VALOR A PAGARSE
(+) 12% IVA
TOTAL

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

14.684,41
7.385,22
7.299,19
1.762,13
9.061,32

SON: NUEVE MIL SESENTA Y UNO, 32/100 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 3
FECHA: 28-nov-17

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



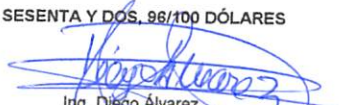
COMUNIDAD: MANKU URKU		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 3		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACUMULADO	OBSERVACIONES
ITEM	RUBRO	CANT	UNIDAD	UNITARIO	TOTAL	CANT	VALOR PLANILLA	CANT	VALOR FISCALIZADO			
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 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	11	13.681,91	28%	28%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	40	u	905,14	36.205,60	40	36.205,60	11	9.956,54	28%	28%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	40	u	68,92	2.756,80	40	2.756,80	0	0,00	0%	0%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	40	glb	271,34	10.853,60	40	10.853,60	8	2.170,72	20%	20%	
6	Capacitación	1	glb	3.261,97	3.261,97	1	3.261,97	0	0,00	0%	0%	
7	Transporte	1	glb	29.486,00	29.486,00	1	29.486,00	0	0,00	0%	0%	
					152.393,97	152.393,97		30.828,57				

PLANILLA No. 3 - MANKU URKU
(-) SALDO ANTICIPO
VALOR A PAGARSE
(+) 12% IVA
TOTAL

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

30.828,57
15.465,04
15.363,53
3.699,43
19.062,96

SON: DIECINUEVE MIL SESENTA Y DOS, 96/100 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 3
FECHA: 28-nov-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 # 3		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	5	2.509,70	21%	21%	
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	3	206,76	13%	13%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	24	global	271,34	6.512,16	24	6.512,16	8	2.170,72	33%	33%	
6	Capacitación	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%	
					88.536,57			88.536,57	17.780,88			

PLANILLA No. 3 - SANTO TOMÁS
(-) SALDO ANTICIPO
VALOR A PAGARSE
(+) 12% IVA
TOTAL

88.536,57
44.268,29
44.268,29
10.624,39
54.892,67
17.780,88
8.984,75
8.796,13
2.133,71
10.929,84

SON: DIEZ MIL NOVECIENTOS VEINTE Y NUEVE, 84/100 DÓLARES

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
FISCALIZACION Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

PLANILLA 3
FECHA: 28-nov-17

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



DEPARTAMENTO ZONA ORIENTAL PASTAZA

COMUNIDAD: JUYUINTZA		VALORES CONTRATADOS				PLANILLA # 3		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	4	2.246,80	27%	27%	
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	4	1.328,64	27%	27%	
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	176	1.337,60	22%	22%	
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	0	0,00	0%	0%	
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%	
					109.174,54	102.510,56		20.581,55				
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	7	u	501,94	3.513,58	7	3.513,58	0	0,00	0%	0%	
2	Montaje caja de equipos	7	u	1.243,81	8.706,67	7	8.706,67	0	0,00	0%	0%	
3	Montaje banco de baterías (2 baterías)	7	u	905,14	6.335,98	7	6.335,98	0	0,00	0%	0%	
4	Puesta a tierra individual (1 varilla)	7	u	68,92	482,44	7	482,44	0	0,00	0%	0%	
5	Instalación eléctrica de la vivienda	7	global	271,34	1.899,38	7	1.899,38	0	0,00	0%	0%	
6	Capacitación	1	global	951,97	951,97	1	951,97	0	0,00	0%	0%	
7	Transporte	1	global	4.367,66	4.367,66	1	4.367,66	0	0,00	0%	0%	
					26.257,68	26.257,68		0,00				

TOTAL 135.432,22 128.768,24 20.581,55

PLANILLA No. 3 - JUYUINTZA 128.768,24 20.581,55
 (-) SALDO ANTICIPO 64.384,12 13.067,49
 VALOR A PAGARSE 64.384,12 7.514,06
 (+) 12% IVA 15.452,19 2.469,79
 TOTAL 79.836,31 9.983,85

SON: NUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES, 85/100 DÓLARES

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
FISCALIZACION Y AVANCES DE OBRAS - SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

PLANILLA 3
FECHA: 28-nov-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 # 3		RESULTADO DE FISCALIZACIÓN		% AVANCE ESTA PLANILLA	% ACU-MULADO	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	15	8.425,50	14	7.863,80	93%	93%	
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	0	0,00	0%	0%	
5	Instalación eléctrica vivienda	15	u	332,16	4.982,40	15	4.982,40	13	4.318,08	87%	87%	
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	603,59	6.452,38	86%	86%	
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%	
					104.227,31	106.724,52		27.818,16				
SISTEMAS FOTOVOLTAICOS INDIVIDUALES												
1	Montaje módulo fotovoltaico (1 módulo)	6	u	501,94	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	6	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 varilla)	6	u	68,92	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 125.878,58 128.375,79 27.818,16

PLANILLA No. 3 - WIRIRIMA 128.375,79 27.818,16
 (-) SALDO ANTICIPO 64.187,89 13.027,66
 VALOR A PAGARSE 64.187,89 14.790,50
 (+) 12% IVA 15.405,09 3.338,18
 TOTAL 79.592,99 18.128,68

SON: DIECIOCHO MIL CIENTO VEINTE Y OCHO, 68/100 DÓLARES

Ing. Diego Álvarez
Fiscalizador EEASA

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