





SECTOR: TENA  
 PROVINCIA: NAPO  
 CONTRATO No.: 004-2015

**PLANILLA LIQUIDACION**

CONTRATISTA: CONSORCIO TENA ASOCIADOS  
 FISCALIZACION: ING. MIRIAM GORDILLO  
 PROYECTO: CA-FROND-EEASA-LPN-09-031-2015

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 1.2.1.02.01.01.13.160074979.02.03  
 DION - EEASA  
 HOJA 1 DE 1

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION			PLANILLA 1 CONSTRUCCION			PLANILLA 3 LIQUIDACION			PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION			OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO USD	TOTAL VALOR USD	CANTIDAD	TOTAL VALOR USD	CANTIDAD	TOTAL VALOR USD	CANTIDAD	TOTAL VALOR USD	CANTIDAD	TOTAL VALOR USD	CANTIDAD	
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE	KM	4.00	177.71	710.76	0.00	-	-	2.078	369.261	2.078	369.26	2.08	369.26	
2	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)														
2.1	SUMINISTRO Y PANDAS DE POSTES HORMIGON	CU	1.00	388.91	388.91	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
2.2	POSTES HORMIGON 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG.	CU	1.00	306.23	306.23	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
2.3	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 10 M	CU	1.00	63.69	63.69	-	-	-	1.000	63.69	1.000	63.69	1.000	63.69	
2.4	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 12 M	CU	1.00	70.84	70.84	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
3	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR														
3.1	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL. AISLADO 2X10X(10) AWG	KM	3.00	3468.75	13,916.85	0.00	-	-	2.078	6,022.867	2.078	6,022.89	2.08	6,022.89	
3.2	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL. AISLADO 3X10X(10) AWG	KM	1.00	5483.51	5,483.51	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
4	SUMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, RECONOMADOR Y PUERTA A TIERRA														
4.1	TRANSFORMADOR 13.8 KV Y AUTOPROTECTOR, 29 KVA EN POSTE CON PUERTA A TIERRA Y BALANTE	CU	1.00	2,229.96	2,229.96	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
4.2	TRANSFORMADOR 13.8 KV Y AUTOPROTECTOR, 29 KVA EN POSTE CON PUERTA A TIERRA Y BALANTE	CU	1.00	2,452.93	2,452.93	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
4.3	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HABITA 37.5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BALA	CU	1.00	139.85	139.85	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE EXTRUCTURAS														
5.1	ESTRUCTURA 24KV PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	74.00	21.31	1,576.94	-	-	-	9.000	1,265.770	9.000	1,265.77	9.000	1,265.77	
5.2	ESTRUCTURA 24KV PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	26.00	29.72	772.92	-	-	-	23.000	687.160	23.000	687.16	23.000	687.16	
5.3	ESTRUCTURA 24KV PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	26.00	30.95	794.70	-	-	-	2.000	61.840	2.000	61.84	2.000	61.84	
5.4	PUNTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	CU	6.00	64.7	388.20	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
5.5	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 24KV	CU	6.00	77.22	463.32	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
5.6	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	1.00	65.17	65.17	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
5.7	PERCEPCION Y RECONEXION DE LÍNEAS EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	1.00	117.94	117.94	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
6	LEVANTAMIENTO E INGRESO POSTE A LOS CABLES (INCLUIE REDES, INGRESACION POSTES)														
6.1	PERMANENTE ALAMBRO	CU	124.00	4.28	530.32	-	-	-	41.000	1,736.70	41.000	1,736.70	41.000	1,736.70	
6.2	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 8 M	CU	1.00	45.34	45.34	-	-	-	62.000	2,800.680	62.000	2,800.68	62.000	2,800.68	
6.3	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 11 M	CU	1.00	50.53	50.53	-	-	-	1.000	45.340	1.000	45.34	1.000	45.34	
6.4	TRANSPORTE POSTES HORMIGON 8 M	CU	1.00	21.04	21.04	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
6.5	A. TRANSPORTE POSTES HORMIGON 9 M	CU	1.00	31.8	31.80	-	-	-	4.000	127.200	4.000	127.20	4.000	127.20	
6.6	RETIRO DE CONDUCTOR 10 M Y 20 AWG	CU	2.00	198.8	397.60	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
6.7	RETIRO DE CONDUCTOR 10 M Y 20 AWG	KM	5.00	184.01	920.05	-	-	-	4.000	736.240	4.000	736.24	4.000	736.24	
6.8	RETIRO DE CONDUCTOR 10 M Y 20 AWG	KM	1.00	224.16	224.16	-	-	-	3.182	715.340	3.182	715.34	3.182	715.34	
6.9	RETIRO DE CONDUCTOR 10 M Y 20 AWG	CU	87.00	10.61	923.07	-	-	-	35.000	371.350	35.000	371.35	35.000	371.35	
7	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2H	CU	2.00	348	696.00	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
8.1	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2H	KM	0.51	313.78	160.03	-	-	-	0.044	13.820	0.044	13.82	0.044	13.82	
8.2	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBLADO 2H	KM	0.51	313.78	160.03	-	-	-	0.000	-	0.000	-	-	-	
7	COLOCACION DE PLACA EN EL POSTE INCLUIE ACTUALIZACION EN EL ARQUEO	CU	400.00	1.50	600.00	-	-	-	818.000	1,227.000	818.000	1,227.00	818.000	1,227.00	
8	INSTALACION DE PUERTA A TIERRA (INCLUIE EXCAVACION)	CU	8.00	17.22	137.76	-	-	-	6.000	103.320	6.000	103.32	6.000	103.32	
			TOTAL OBRA:			35,428.47				15,719.79	15,719.79	15,719.79	15,719.79	15,719.79	
			TOTAL OBRA:			35,428.47	+ IVA (12%):			4,286.28	39,714.75	39,714.75	39,714.75	39,714.75	
			TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION:			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
			TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION:			0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

APROBADO  
  
 ING. MIRIAM GORDILLO  
 FISCALIZACION

ADMINISTRADOR  
  
 ADMINISTRADOR

ELABORADO  
  
 CONSORCIO TENA ASOCIADOS  
 CONTRATISTA GRUPO



**PLANILLA 03**

SECTOR: TENA  
 PROVINCIA: NAPO  
 PARTIDA PRESUPUESTARIA: 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743701.02.03  
 CONTRATO No.: 084-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO TENA ASOCIADOS  
 FISCALIZACION: ING. MIRIAM GORRILLO  
 PROYECTO: CAF-RIND-EEASA-LPN-08-031-2015

DZON-EEASA  
 HOJA 1 DE 1

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	VALORES CONTRATADOS CONSTRUCCION			PLANILLA 3		PLANILLA ACTUAL CONSTRUCCION		OBSERVACIONES
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO USD	TOTAL VALOR USD	CANTIDAD	TOTAL VALOR USD	CANTIDAD	TOTAL VALOR USD	
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE	KM	4.00	177.71	870.76	2.078	369.281	2.078	369.28	
2	SUBMINISTRO Y PARADA DE POSTES HORMIGON	CU	1.00	388.91	388.91	-	-	-	-	
2.1	POSTES HORMIGON 12 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	CU	1.00	388.91	388.91	-	-	-	-	
2.2	POSTES HORMIGON 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG.	CU	1.00	305.23	305.23	-	-	-	-	
2.3	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 10 M	CU	1.00	63.89	63.89	1.00	63.89	1.000	63.89	
2.4	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 12 M	CU	1.00	70.84	70.84	-	-	-	-	
3	SUBMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR	KM	3.90	3865.73	13,816.63	2.078	9,022.867	2.078	8,022.98	
3.1	CONDUCTOR PRENSAMBALADO DE AL AISLADO 2x(10M)(10) AWG	KM	3.90	3865.73	13,816.63	-	-	-	-	
3.2	CONDUCTOR PRENSAMBALADO DE AL AISLADO 2x(10M)(10) AWG	KM	1.30	5463.51	7,122.56	-	-	-	-	
4	SUBMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SECCIONADOR Y PUESTA A TIERRA	CU	1.00	2329.58	2,329.58	-	-	-	-	
4.1	TRANSFORMADOR 13.8 KV. LE AUTOPROTEGE. 25 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BALANTE	CU	1.00	2329.58	2,329.58	-	-	-	-	
4.2	SECCIONADOR 13.8 KV. EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BALANTE	CU	1.00	2432.08	2,432.08	-	-	-	-	
4.3	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37.5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BALAJE	CU	1.00	188.53	188.53	8.00	1,508.776	8.000	1,295.17	
5	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS	CU	74.00	21.31	1,578.94	23.00	489.130	23.000	489.13	
5.1	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBALADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	25.00	29.72	718.00	20.00	574.000	20.000	574.00	
5.2	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBALADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	25.00	30.05	751.25	2.00	78.100	2.000	78.10	
5.3	ESTRUCTURA 240V PRENSAMBALADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	CU	24.00	31.25	750.00	7.00	218.700	7.000	218.70	
5.4	BUNTE AEREO CABLE PRENSAMBALADO	CU	5.00	37.22	186.10	8.00	617.768	8.000	382.89	
5.5	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	CU	1.00	65.17	65.17	-	-	-	-	
5.6	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	1.00	117.84	117.84	-	-	-	-	
5.7	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13.8 KV	CU	1.00	117.84	117.84	-	-	-	-	
5.8	DESCONEXION Y RECONEXION DE LUMINARIAS INCLUYE CONECTORES DFR	CU	1.00	9.57	9.57	41.00	392.370	41.000	392.37	
5.9	RECONEXION Y RECONEXION DE LUMINARIAS INCLUYE CONECTORES DFR	CU	1.00	9.57	9.57	-	-	-	-	
6	SUBMINISTRO Y MONTAJE DE POSTE AL AEROSIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE)	CU	124.00	4.26	528.96	62.00	265.880	62.000	265.88	
6.1	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 8 M	CU	1.00	45.34	45.34	1.00	45.340	1.000	45.34	
6.2	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 11 M	CU	1.00	50.53	50.53	-	-	-	-	
6.3	RETIRO DE ENBARRILAJE DE ACCESORIOS DE TENSORES	CU	1.00	21.04	21.04	4.00	84.160	4.000	84.16	
6.4	TRANSPORTE POSTES HORMIGON 8 M	CU	1.00	31.80	31.80	-	-	-	-	
6.5	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37.5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION Y BALANTE A TRANSFORMADOR	CU	2.00	134.8	273.60	4.00	547.200	4.000	547.20	
6.6	RETIRO DE CONDUCTOR N° 6/2 AWG	KM	5.00	184.01	920.05	3.182	617.340	3.182	617.34	
6.7	RETIRO DE CONDUCTOR N° 10/2 AWG	KM	1.00	234.16	234.16	-	-	-	-	
6.8	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	CU	35.00	10.91	381.85	35.00	371.350	35.000	371.35	
6.9	RETIRO DE PLANTE AEREO	CU	2.00	9.95	19.90	4.00	36.600	4.000	36.60	
6.10	RETIRO DE CONDUCTOR PRENSAMBALADO 2H	CU	0.45	288.89	129.99	0.044	11.822	0.044	11.82	
6.11	RETIRO DE CONDUCTOR PRENSAMBALADO 3H	CU	0.51	313.78	160.34	-	-	-	-	
6.12	REDES NUEVOS	CU	400.00	1.50	600.00	818.00	1,377.000	818.000	1,377.00	
7	EXCAVACION DE PASAJE EN EL POSTE INCLUYE ACTUALIZACION EN EL AEROSIS	CU	8.00	17.22	137.76	8.00	137.76	8.000	137.76	
8	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA (INCLUYE EXCAVACION)	CU	8.00	17.22	137.76	8.00	137.76	8.000	137.76	
TOTAL OBRA :			35,628.47		15,719.79		15,719.79		15,719.79	
TOTAL OBRA :			15,719.79		1,886.37		1,886.37		1,886.37	
+ IVA (12%):			17,806.16		17,806.16		17,806.16		17,806.16	
TOTAL PLANILLA CONSTRUCCION:			17,806.16		17,806.16		17,806.16		17,806.16	

ELABORADO:

CONSORCIO TENA ASOCIADOS  
 CONTRATISTA GRUPO

ING. MIRIAM GORRILLO  
 FISCALIZACION