

PROYECTO CAF-RNSD-EEASA-DI-08-011

REPOTENCIACION DE CENTROS DE TRANSFORMACION, REDES DE BAJA TENSION, ACOMETIDAS Y MEDIDORES,

PROVINCIA DE TUNGURAHUA, CANTONES MOCHA Y TISALEO, PROGRAMA DE COCCION EFICIENTE, PEC

PLANILLA No. 1: AVANCE DEL 40 %

CONTRATISTA: ING TATIANA MOYA

FISCALIZADOR: ING. CHRISTIAN LOPEZ

CONTRATO No: 036-2015

PARTIDA PRESUPUESTARIA: 1.2.1.01.02.01.01.13.1500743211.02.03 -

1.2.1.01.02.01.01.13.1500443311.04.07

No.	Rubro / Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Cantidad	Precio Total
1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO, INVENTARIO DE RED Y DESBROCE	KM	4,20	160	672	1,30	208,32
1.1	RECONOCIMIENTO, REPLANTEO E INVENTARIO POR KM DE RED (PROYECTO)	C/U	1000	7,22	7.220	442	3.191,24
1.2	INSPECCION TECNICA PARA CAMBIO SISTEMA DE MEDIDA	C/U	1				
2	SUMINISTRO Y MONTAJE DE HORMIGON						
2.1	POSTES HORMIGON 12 m CARGA DE ROTURA 500 KG	C/U	1	399,26	399,26		0,00
2.2	POSTES HORMIGON 10 m CARGA DE ROTURA 400 KG	C/U	1	304,79	304,79	1,00	304,79
2.3	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 10 M	C/U	1	60,91	60,91	1,00	60,91
2.4	EXCAVACION, DISTRIBUCION Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON 12 M	C/U	1	67,08	67,08		0,00
3	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR						
3.1	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 2x1/0-(1/0) AWG	KM	2,80	3840	10.752	1,30	4.999,88
3.2	CONDUCTOR PREENSAMBLADO DE AL AISLADO 3x1/0-(1/0) AWG	KM	1,40	5490	7.686		0,00
4	SUMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SECCIONADOR Y PUESTA A TIERRA						
4.1	TRANSFORMADOR 138 KV 1F AUTOPROTEG. 25 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTE	C/U	1	2.333,82	2.333,82		0,00
4.2	TRANSFORMADOR 138 KV 1F AUTOPROTEG. 37,5 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA Y BAJANTE	C/U	1	2.452,16	2.452,16		0,00
4.3	TRANSFORMADOR 138 KV 3F CONV. 50 KVA EN POSTE CON PUESTA A TIERRA, Y BAJANTE	C/U	1	5.526,36	5.526,36		0,00
4.4	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37,5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA	C/U	1	133,04	133,04		0,00
4.5	INSTALACION DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION EN BAJA	C/U	1	191,00	191		0,00
5	SUMINISTRO Y MONTAJE DE ESTRUCTURAS						
5.1	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA PASANTE PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	63	20,03	1.261,89	13,00	260,39
5.2	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21	28,48	598,08	23,00	655,04
5.3	ESTRUCTURA 240V PREENSAMBLADA DOBLE RETENCION PARA 3 Y 4 CONDUCTORES	C/U	21	63,28	1.328,88		0,00
5.4	PUENTE AEREO CABLE PREENSAMBLADO	C/U	6	54,62	327,72	4,00	218,48
5.5	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 240V	C/U	1	64,18	64,18	8,00	513,44
5.6	TENSOR A TIERRA DOBLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	1	117,43	117,43		0,00
5.7	TENSOR A TIERRA SIMPLE EN REDES DE DISTRIBUCION A 13,8 KV	C/U	5	76,29	381,45		0,00
5.8	DESCONEXION Y RECONEXION DE LUMINARIAS INCLUYE CONECTORES DP9	C/U	1	9,05	9,05	17,00	153,85
6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR						
6.1	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS SIN TUBO	C/U	450	106,54	47.943	314	33453,56
6.2	INSTALACION DE ACOMETIDA BIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	50	149,09	7.455	79	11.778,11
6.3	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS SIN TUBO	C/U	50	133,6	6.680		0,00
6.4	INSTALACION DE ACOMETIDA TRIFASICA CONDUCTOR CONCENTRICO ANTIFRAUDE DE ALUMINIO Y ACCESORIOS CON TUBO	C/U	40	175,62	7.025		0,00
6.5	CAMBIO DE MEDIDOR A BIFASICO Y ACCESORIOS	C/U	1000	53,65	53.650	442	23.713,30
6.6	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA PARA SISTEMA A TIERRA	C/U	590	44,2	26.078	396	17.503,20
6.7	INSTALACION DE CAJA DE DISTRIBUCION Y ACCESORIOS	C/U	350	85,43	29.901	45	3.844,35
7	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE INFORMACION AL GIS						
7.1	LEVANTAMIENTO E INGRESO MEDIDOR ARCGIS (INCLUYE ACOMETIDA, NUMERACION DE MEDIDOR)	C/U	1000	2,25	2.250	212,00	477,00
7.2	LEVANTAMIENTO E INGRESO POSTE AL ARCGIS (INCLUYE REDES, NUMERACION POSTE)	C/U	105	4,07	427,35	18,00	73,26
8	DESAMANTAMIENTO						
8.1	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 9 M	C/U	1	43,38	43,38		0,00
8.2	EXCAVACION Y RETIRO DE POSTES HORMIGON 11 M	C/U	1	48,11	48,11		0,00
8.3	TRANSPORTE POSTES HORMIGON 9 M	C/U	1	20,30	20,30		0,00
8.4	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION MONOFASICO HASTA 37,5 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION Y BAJANTE A TRANSFORMADOR	C/U	2	130,54	261,08		0,00
8.5	RETIRO DE CENTRO DE TRANSFORMACION TRIFASICO HASTA 50 KVA CON EQUIPO DE PROTECCION Y BAJANTE A TRANSFORMADOR	C/U	2	182,08	364,16		0,00
8.7	RETIRO DE CONDUCTOR N° 6,4 Y 2 AWG	KM	4	180	720	0,78	140,76
8.8	RETIRO DE CONDUCTOR N° 1/0 Y 2/0 AWG	KM	1	220	220		0,00
8.9	RETIRO CONDUCTOR DUPLEX, TRIPLEX, CUADRUPLIX Y YODIRAL	KM	1	90	90		0,00
8.10	RETIRO DE ESTRUCTURA DE BAJA TENSION UNA FASE, DOS FASES Y TRES FASES	C/U	1000	10,15	10.150	24,00	243,60
8.11	RETIRO DE PUENTE AEREO						
8.12	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBALDO 2H	KM	0,42	240	100,80		0,00
8.13	RETIRO DE CONDUCTOR PREENSAMBALDO 3H	KM	0,42	290	121,80		0,00
8.14	DESCONEXION DE ACOMETIDAS	C/U	800	9,44	7.552	442,00	4.172,48
TOTAL AVANCE (SIN IVA)					243.201,91		106.012,00

ING. IVAN NARANJO
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

ING. CHRISTIAN LOPEZ
FISCALIZADOR

ING. TATIANA MOYA
CONTRATISTA