CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD CNEL EP BOLÍVAR

DIRECCION DE DISTRIBUCION

PROYECTO : *EFICIENCIA ENERGÉTICA CONSTRUCCION DE REDES DE DISTRIBUCIÓN CON ALUMBRADO PÚBLICO EN LA ZONA SUBTRÓPICO DE LA PROVINCIA BOLIVAR GD*

NUMERO DE ABONADOS : *1000*

PARROQUIA: *ECHEANDÍA*

CANTÓN : *TODOS*

ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD PROYECTADA	P. U. Instalación	P. U. Retiro	COSTO
OBRAS PRELIMINARES					
DESBROCE					
DESBROCE ZONA CON POCA VEGETACIÓN	km	0,18800	146,93		27,62
REPLANTEO					
REPLANTEO (zona de rural, terreno irregular, incluye planos físicos y digitales)	km	6,58895	190,20		1253,19
EXCAVACION PARA POSTES Y ANCLAS					
EXCAVACIÓN PARA POSTES O ANCLAS TERRENO DURO	c/u	120,00	55,43		6651,60
TRANSPORTE - IZADO DE POSTES EN SITIO					
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA EL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 A 12 M, CON GRÚA	c/u	70,00	325,00		22750,16
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA EL IZADO DE POSTES H.A. DE 9 A 12 M(AUTOSOPORTANTE), CON GRUA (INCLUYE CIMENTACIÓN)	c/u	1,00	1010,30		1010,30
MONTAJE DE ESTRUCTURAS					
ESTRUCTURAS MEDIA TENSION					
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EST-1CP	c/u	17,00	56,49		960,37
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EST-1CR	c/u	6,00	75,22		451,30
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA MONOFÁSICA EN VOLADA PASANTE O TANGENTE (1VP)	c/u	1,00	148,39		148,39
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA EST-1CA	c/u	2,00	78,29		156,58
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA TRIFÁSICA PASANTE O TANGENTE CENTRADA (3CP)	c/u	2,00	209,82		419,65
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA TRIFÁSICA RETENIDA (3CR)	c/u	1,00	329,29		329,29
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA TRIFÁSICA RETENIDA (3CD)	c/u	1,00	516,71		516,71
ESTRUCTURAS BAJA TENSION	c/u				
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO RETENCION ESD-1PR3	c/u	49,00	60,09		2944,56
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA ESTRUCTURA RED PREENSAMBLADA TIPO ESD-1PA3	c/u	108,00	34,82		3760,89
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA EL EMPALME PREENSAMBLADO 3 CONDUCTORES (PUENTE SECUNDARIO ENTRE DOS TRAMOS DE RED PREENSAMBLADA)	c/u	10,00	39,16		391,55
TENDIDO Y REGULADO RED DE MEDIA TENSION - BAJA TENSION					
MEDIA TENSION					
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA TENDIDO, REGULADO Y AMARRE DE CONDUCTOR ACSR # 2 AWG.	km	0,05100	1162,77		59,30
BAJA TENSION					
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA TENDIDO Y REGULADO DE CABLE PREENSAMBLADO 2x35+1x50mm(2x2+1x1/0)	km	6,32	3964,74		25057,13
MONTAJE DE EQUIPOS - LUMINARIAS					
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA INS. DE TRANSF. MONOF 10 KVA. SEC. BAJANT Y P. TIERRA	c/u	7,00	1730,11		12110,77
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA INSTALACION DE LUMINARIAS HASTA 150 W	c/u	528,00	374,48		197723,49
ENSAMBLAJE DE TENSORES					
SUMINISTRO DE MATERIALES Y MANO DE OBRA MONTAJE DE ANCLA PARA TENSOR	c/u	49,00	43,29		2121,10
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTS	c/u	2,00	64,54		129,08
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TENSORES TAT-OTD	c/u	3,00	87,04		261,13
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO DE OBRA PARA LA INSTALACIÓN DE TENSORES TAD-OTS	c/u	44,00	45,22		1989,89
PUESTA A TIERRA					
SUMINISTRO DE MATERIAL Y MANO D EOBRA PARA LA INSTALACIÓN DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSIÓN	c/u	20,00	113,43		2268,69
INSTALACION DE ACOMETIDAS Y MEDIDORES					
LEVANTAMIENTO O VERIFICACIÓN DE INFORMACIÓN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA (RURAL)	c/u	528,00	3,04		1602,88
DIGITALIZACIÓN DE INFORMACIÓN EN SIG DE POSTE DISTRIBUCIÓN O SUBTRANSMISION Y TODA SU INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA ASOCIADA	c/u	528,00	1,02		538,56
MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS					
TRANSPORTE DE POSTES					
CARGA, TRANSPORTE Y DESCARGA DE POSTES H.A. 9 A 12 M	c/u	70,00	55,12		3858,44
RUBROS DE RETIRO					
RETIRO DE LUMINARIAS TODAS LAS POTENCIAS	c/u	350,00	29,81		10433,69
RETIRO ESTRUCTURA TRIFÁSICA RETENIDA (3CR)		1,00	34,98		34,98
RETIRO DE POSTES H.A. DE 9 A 12 M, CON GRÚA	c/u	1,00	38,69		38,69

PRESUPUESTO TOTAL	**PRESUPUESTO TOTAL** 300.000,00
IVA 15%	**IVA 15%** 45.000,00
TOTAL	**TOTAL** 345.000,00

Elaborado por:

Ing Mario Herrera
Profesional SAPG

Revisado por:

Ing. Wilson Rene Martínez
Líder de SAPG