

CONTRATO 09-2018 INGENIERO HUGO PINOS ESPINOZA

PROYECTO: "REPOTENCIACION Y RECONFIGURACION DE LA RED DE DISTRIBUCION SECTOR EL MIRADOR DEL CANTON SANTA CRUZ"



PLANILLA TOTAL DE OBRA

N°	Rubro	Unidad	Precio Unitario \$	CONTRATADO		EJECUTADO	
				Cantidad	Subtotal \$	Cantidad	Subtotal \$
1	Conductor ACSR 2AVVG	m	0,61	545	332,45	509	310,49
2	Cable preensamblado 2x50+1x50 mm2	m	3,20	4900	15680,00	4187	13398,40
3	Instalación de seccionamiento con fusible para una fase	u	197,99	5	989,95	2	395,98
4	Estructura EST-1CP15kV	u	24,21	10	242,10	8	193,68
5	Estructura EST-1CR15kV	u	38,51	8	308,08	10	385,10
6	Estructura ESD-1PP3240V	u	11,00	83	913,00	83	913,00
7	Estructura ESD-1PR3240V	u	52,79	65	3431,35	35	1847,65
8	Estructura ESD-1PD3 240V	u	74,80	6	448,80	21	1570,80
9	Estructura ESD-1PP4240V	u	11,00	5	55,00	0	0,00
10	Estructura ESD-1PR4240V	u	60,50	3	181,50	0	0,00
11	Excavación de suelo para montaje de poste o tensor - terreno rocoso	u	0,00	127	0,00	110	0,00
12	Poste metálico poligonal de 9 metros, 400 kgf	u	583,00	41	23903,00	46	26818,00
13	Poste metálico poligonal de 11 metros, 400 kgf	u	726,01	15	10890,15	26	18876,26
14	Puesta a tierra mediante electrodo activo químico	u	450,99	5	2254,95	4	1803,96
15	Tensor a tierra simple 13,8 kV	u	66,00	4	264,00	3	198,00
16	Tensor a tierra doble 13,8 kV	u	93,50	4	374,00	3	280,50
17	Tensor a tierra simple 240V	u	60,50	57	3448,50	32	1936,00
18	Transformador auto. IF, 37,5 kVA	u	1650,00	5	8250,00	4	6600,00
19	Luminaria autocontrolada tipo IED de 80W	u	352,00	100	35200,00	120	42240,00
20	Acometida en bajo voltaje 240-120V	u	110,00	165	18150,00	56	6160,00
21	Tendido de conductor ACSR, 2AVVG	m	0,77	545	419,65	509	391,93
22	Tendido de cable preensamblado 2x50+1x50 mm2	m	1,37	4900	6713,00	4431	6070,47
23	Montaje e instalación de seccionamiento con fusible para una fase	u	23,00	5	115,00	2	46,00
24	Montaje de Estructura EST-1CP15kV	u	15,68	10	156,80	8	125,44
25	Montaje de Estructura EST-1CR15kV	u	16,73	8	133,84	10	167,30
26	Montaje de Estructura ESD-1PP3240V	u	10,46	83	868,18	83	868,18
27	Montaje de Estructura ESD-1PR3240V	u	13,59	65	883,35	35	475,65
28	Montaje de Estructura ESD-1PD3 240V	u	15,68	6	94,08	21	329,28
29	Montaje de Estructura ESD-1PP4240V	u	15,68	5	78,40	0	0,00
30	Montaje de Estructura ESD-1PR4240V	u	20,91	3	62,73	0	0,00
31	Excavación de suelo para montaje de poste o tensor - terreno rocoso	u	118,47	127	15045,69	120	14216,40
32	Montaje de Poste metálico poligonal de 9 metros, 400 kgf	u	44,43	41	1821,63	46	2043,78
33	Montaje de Poste metálico poligonal de 11 metros, 400 kgf	u	66,64	15	999,60	26	1732,64
34	Montaje de Puesta a tierra mediante electrodo activo químico	u	28,58	5	142,90	4	114,32
35	Montaje de Tensor a tierra simple 13,8 kV	u	22,14	4	88,56	3	66,42
36	Montaje de Tensor a tierra doble 13,8 kV	u	27,68	4	110,72	3	83,04
37	Montaje de Tensor a tierra simple 240V	u	18,45	57	1051,65	32	590,40
38	Montaje e instalación Transformador auto. IF, 37,5 kVA	u	132,84	5	664,20	4	531,36
39	Montaje e instalación Luminaria autocontrolada tipo IED de 80W	u	35,55	100	3555,00	120	4266,00
40	Montaje e instalación Acometida en bajo voltaje 240-120V	u	41,82	165	6900,30	56	2341,92
41	Desmontaje de conductor ACSR 1/0 AWG	u	0,77	2093	1611,61	2093	1611,61
42	Bajante de transformador, suministro mat.	u	109,56	6	657,35	6	657,35
43	Desmontaje - Montaje de estructura 1 EP	u	10,46	37	387,02	37	387,02
44	Montaje de estructura 3CP, suministro mat.	u	177,58	3	532,74	3	532,74
				SUBTOTAL \$		161577,07	
				IVA \$		19389,25	
				TOTAL \$		180966,32	
				% EJECUTADO		97,79%	

Nota: 1.- No se considera colocación de rejillas (4) y conexiones tierra en trafos existentes (6)
2.- No se considera devoluciones 17 bast. 1 vía, rollos, abrazaderas, lampara 70w retirado

CONTRATISTA
Ing. Hugo Pinos

FISCALIZADOR
Ing. Gary Gorozabel

ADMINISTRADOR
Ing. César Patiño