

DESGLOSE DE POSTES SEGÚN OBRA CONSTRUIDA[illegible]

	39.905.28	5.444.75	37.649.25
TOTAL \$	165.222.11	5.444.75	161.577.07
Porcentaje final ejecutado			97.79%

OBRA:

DETALLE DE OBRA CONTRATO VS REPLANTEO

Desglose (fase)	Codigo	Unidad		TTB			TTB	TTB																	TTB	TTB	
Materiales																											
1	Conductor ACSR,2AVVG	m																									
2	Cable preensamblado 2x50+1x50 mm2	m	46	32	55	50	47	48	45	45	35		32	31	31	31	46	32	31	31	31	45	32	32	32	32	30
3	Instalación de seccionamiento con fusible para una fase	u																									
4	Estructura EST-1CP15kV	u																									
5	Estructura EST-1CR15kV	u																									
6	Estructura ESD-1PP3240V	u	1		1	1			1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1		1	1		1	
7	Estructura ESD-IPR3240V	u		1			1	1																1	1		
8	Estructura ESD-IPD3 240V	u										1					1					1			1		
9	Estructura ESD-1PP4240V	u																									
10	Estructura ESD-IPR4240V	u																									
11	Excavación de suelo para montaje de poste o tensor - terreno rocoso	u																									
12	Poste metálico poligonal de 9 metros, 400 kgf	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1												1	1	1		
13	Poste metálico poligonal de 11 metros, 400 kgf	u																									
14	Puesta a tierra mediante electrodo activo químico	u																									
15	Tensor a tierra simple 13,8 kV	u																									
16	Tensor a tierra doble 13,8 kV	u																									
17	Tensor a tierra simple 240V	u		1			1	1																	1	1	
18	Transformador auto. IF, 37,5 kVA	u																									
19	Luminaria autocontrolada tipo IED de 80W	u	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	
20	Acometida en bajo voltaje 240-120V	u	35			25	18					29	10					28		10	8	10	20			22	30
Mano de obra																											
21	Tendido de conductor ACSR,2AVVG	m																									
22	Tendido de cable preensamblado 2x50+1x50 mm2	m	46	32	55	50	47	48	45	45	35	0	32	31	31	31	46	32	31	31	31	45	32	32	32	32	30
23	Montaje e instalación de seccionamiento con fusible para una fase	u																									
24	Montaje de Estructura EST-1CP15kV	u																									
25	Montaje de Estructura EST-1CR15kV	u																									
26	Montaje de Estructura ESD-1PP3240V	u	1		1	1			1	1	1		1	1	1	1		1	1	1	1		1	1		1	
27	Montaje de Estructura ESD-1PR3240V	u		1			1	1																	1	1	
28	Montaje de Estructura ESD-1PD3 240V	u										1					1					1			1	1	
29	Montaje de Estructura ESD-1PP4240V	u																									
30	Montaje de Estructura ESD-1PR4240V	u																									
31	Excavación de suelo para montaje de poste o tensor - terreno rocoso	u																									
32	Montaje de Poste metálico poligonal de 9 metros, 400 kgf	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1												1	1	1		
33	Montaje de Poste metálico poligonal de 11 metros, 400 kgf	u																									
34	Montaje de Puesta a tierra mediante electrodo activo químico	u																									
35	Montaje de Tensor a tierra simple 13,8 kV	u																									
36	Montaje de Tensor a tierra doble 13,8 kV	u																									
37	Montaje de Tensor a tierra simple 240V	u		1			1	1																			
38	Montaje e instalación Transformador auto. IF, 37,5 kVA	u																							1	1	
39	Montaje e instalación Luminaria autocontrolada tipo IED de 80W	u	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1		1		1	1	
40	Montaje e instalación Acometida en bajo voltaje 240-120V	u	2			1	1					2	1					2		1	1	1	1			1	2
41	Desmontaje de conductor ACSR 1/0 AWG	u										0	32	31	31	31	46	32	31	31	31	45	32			1	2
42	Bajante de transformador, suministro mat.	u										1													32	30	
43	Desmontaje - Montaje de estructura 1 EP	u											1	1	1	1		1	1	1	1						
44	Montaje de estructura 3CP, suministro mat.	u																								1	

OBRA:

CONTRATISTA: ING. HUGO PINOS E.

	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
															140247	140248	140249	140250							
	1PP3	1PP3	1PP3	1PD3	1PP3	1PP3	1PD3	1PP3	1PP3	1PP3	1PP3	1PD3	1PP3	1PP3	1PP3	1PP3	1PR3	1PR3	1PP3	1PP3+P R3	1PP3	1PP3	1PD3	1PP3	1PP3
d																	TTB	TTB							
	31	45	31	31	32	32	45	32	31	30	32		45	30	45	45	32	32	31	31	32	32		45	32
	1	1	1		1	1		1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1		1	1
	.			1	.		1				.	1			.		1	1		1			1	.	
															1	1	1	1							
																		1	1						
																	1	1							
	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1
	11		22	10		10		12		20			18	20			1	1	20		1			36	
	31	45	31	31	32	32	45	32	31	30	32	0	45	30	45	45	32	32	31	31	32	32	0	45	32
	1	1	1		1	1		1	1	1	1		1	1	1	1			1	1	1	1		1	1
				1			1					1					1	1		1			1		
															1	1	1	1							
																		1	1						
	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	1	1	1			1	1	1	1	1	1	1	1	1
	1		1	1		1		1		1			1	1					1					2	
	31	45	31	31	32	32	45	32	31	30	32	0	45	30					31	31	32	32	0	45	32
	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1		1	1					1	1	1	1	1	1	1

DETALLE DE OBRA CONTRATO VS REPLANTEO

APPENDICE 2: CONFRONTO CON I REFERENTI

[illegible]

25	Alimentada en bajo voltaje 240-120V	U	35	27	27				
Mano de obra									

[illegible]

22	Tendido de cable preensablado 2x50+1x50 mm2	m	32	30	31	45	32	32	30	32	0	0	0	0	33	31	40	33	34	35	36	40	40	40	41	41
----	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

[illegible][illegible][illegible][illegible]

28	Montaje de Estructura ESD-11 R0240V	1	1	1	1	1	1
	Montaje de Estructura ESD-1PD3 240V	1	1	1	1	1	1

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

42	Bajante de transformador ROCA 175 AWS	32	30	31	45	32	32	30	32	0	0	0	0	33	31	40	33	34	35	36	0
----	---------------------------------------	----	----	----	----	----	----	----	----	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	---

[illegible][illegible]

DETALLE DE OBRA CONTRATO VS REPLANTEO

" REPOTENCIACION Y RECONFIGURACION DE LA RED DE DISTRIBUCION SECTOR EL MIRADOR DEL CANTON SANTA CRUZ" CONTRATISTA: ING. HUGO PINOS E.																											
DETALLE DE OBRA CONTRATO VS REPLANTEO																											
			96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
			140261	140262	140263						140264			140265	140266							140267	140269	140268	140269	140270	140271
			1PP3	1PP3	1PR3	1PD3	1PD3	1PP3	1PP3	1PD3	1PP3	1PR3	1PR3	1PP3	1PD3	1PP3	1PD3	1PP3	1PP3	1PP3	1PR3	1PP3	1PP3	1PR3	1PP3	1PR3	1PP3
					TTB							TTB	TTB		TTB						TTB			TTB	TTB	TTB	TTB
Materiales																											
1	Conductor ACSR,2AVVG	m																									
2	Cable preensablado 2x50+1x50 mm2	m	40	40	42		40	31	31	31	31	32		45	45	45	45	30	32	18	46				26	46	26
3	Instalación de seccionamiento con fusible para una fase	u																									
4	Estructura EST-1CP15kV	u																									
5	Estructura EST-1CR15kV	u																									
6	Estructura ESD-1PP3240V	u	1	1				1	1		1			1		1		1	1	1		1	1		1		1
7	Estructura ESD-1PR3240V	u			1							1	1								1				1		1
8	Estructura ESD-1PD3 240V	u				1	1			1					1		1									1	
9	Estructura ESD-1PP4240V	u																									
10	Estructura ESD-1PR4240V	u																									
11	Excavación de suelo para montaje de poste o tensor - terreno rocoso	u																									
12	Poste metálico poligonal de 9 metros, 400 kgf	u																									
13	Poste metálico poligonal de 11 metros, 400 kgf	u	1	1	1						1			1	1								1	1	1	1	1
14	Puesta a tierra mediante electrodo activo químico	u																									
15	Tensor a tierra simple 13,8 kV	u																									
16	Tensor a tierra doble 13,8 kV	u																									
17	Tensor a tierra simple 240V	u			1							1	1								1				1	1	1
18	Transformador auto. IF, 37,5 kVA	u																									
19	Luminaria autocontrolada tipo IED de 80W	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
20	Acometida en bajo voltaje 240-120V	u							35	24				10	12	23										10	
Mano de obra																											
21	Tendido de conductor ACSR,2AVVG	m																									
22	Tendido de cable preensablado 2x50+1x50 mm2	m	40	40	42	0	40	31	31	31	31	32	0	45	45	45	45	30	32	18	46				26	46	26
23	Montaje e instalación de seccionamiento con fusible para una fase	u																									
24	Montaje de Estructura EST-1CP15kV	u																									
25	Montaje de Estructura EST-1CR15kV	u																									
26	Montaje de Estructura ESD-1PP3240V	u	1	1				1	1		1			1		1		1	1	1		1	1		1		1
27	Montaje de Estructura ESD-1PR3240V	u			1							1	1								1				1		1
28	Montaje de Estructura ESD-1PD3 240V	u				1	1			1					1		1										
29	Montaje de Estructura ESD-1PP4240V	u																									
30	Montaje de Estructura ESD-1PR4240V	u																									
31	Excavación de suelo para montaje de poste o tensor - terreno rocoso	u																									
32	Montaje de Poste metálico poligonal de 9 metros, 400 kgf	u																									
33	Montaje de Poste metálico poligonal de 11 metros, 400 kgf	u	1	1	1						1			1	1								1	1	1	1	1
34	Montaje de Puesta a tierra mediante electrodo activo químico	u																									
35	Montaje de Tensor a tierra simple 13,8 kV	u																									
36	Montaje de Tensor a tierra doble 13,8 kV	u																									
37	Montaje de Tensor a tierra simple 240V	u			1							1	1								1				1	1	1
38	Montaje e instalación Transformador auto. IF, 37,5 kVA	u																									
39	Montaje e instalación Luminaria autocontrolada tipo IED de 80W	u	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
40	Montaje e instalación Acometida en bajo voltaje 240-120V	u							2	1			1	1	1											1	
41	Desmontaje de conductor ACSR 1/0 AWG	u				0	40	31	31	31	31	32	0	45	45	45	45	30	32	18	46						
42	Bajante de transformador, suministro mat.	u																									
43	Desmontaje - Montaje de estructura 1 EP	u						1	1							1		1	1	1							
44	Montaje de estructura 3CP, suministro mat.	u									1			1	1												

DETALLE DE OBRA CONTRATO VS REPLANTEO

[illegible]