

GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPALIDAD DE AMBATO - DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

PLANILLA AVANCE DE OBRA

OBRA : "CONSTRUCCIÓN DE VIAS ARTERIALES Y COLECTORAS"

PLANILLA DE RECEPCION Nº : 59 POR USD \$. 242.767,42

FECHA DE CONTRATO : 2-oct-18

CONTRATISTA : CONSORCIO UTA EP - CAO

PERIODO : nov-23

VALOR CONTRATO USD \$: 10.917.156,20

PLAZO : 1080+750 DÍAS

Nº	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATADO			CANTIDADES			IMPORTE		
			CANTIDAD	PRECIO UNIT.	COSTO TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL FECHA
1	Acabado de Obra Básica Existente	m2	178.274,79	0,52	92.702,89	120.251,77	1.430,00	121.681,77	62.530,92	743,60	63.274,52
2	Accesorios para tanque y zanjas de infiltracion	u	1,00	550,77	550,77	-	-	-	-	-	-
3	Aceras de Hormigón Simple f' c=210 kg/cm² Incl. Encofrado	m2	49.250,00	20,43	1.006.177,50	37.817,49	391,10	38.208,59	772.611,32	7.990,17	780.601,49
4	Acero de refuerzo en barras fy=4200 kg/cm2	Kg	123.218,47	2,03	250.133,49	163.360,16	24.016,47	187.376,63	331.621,12	48.753,43	380.374,56
5	Acero de refuerzo liso fy=4200 kg/cm2	Kg	11.037,79	2,48	27.373,72	3.119,39	-	3.119,39	7.736,09	-	7.736,09
6	Acero estructural A36, provisión, cortado, soldado, pintado y montaje	kg	142,85	3,81	544,26	-	-	-	-	-	-
7	Acometida Domiciliaria de Agua Potable con Tub. CU 3/4"	u	823,00	311,39	256.273,97	436,00	7,00	443,00	135.766,04	2.179,73	137.945,77
8	Adoquín Vehicular (f'c=350 kg/cm2)	m2	763,84	20,11	15.360,82	-	-	-	-	-	-
9	Agua para control de polvo	m3	66.953,89	2,18	145.959,48	63.230,85	817,20	64.048,05	137.843,25	1.781,50	139.624,75
10	Alambrado de puas	m	217,80	4,78	1.041,08	-	-	-	-	-	-
11	Apoyos placas de neopreno, shore 70 sección 500x500x50mm	u	8,00	854,37	6.834,96	8,00	-	8,00	6.834,96	-	6.834,96
12	Arena para acondicionamiento	m3	102,01	24,62	2.511,49	54,27	-	54,27	1.336,13	-	1.336,13
13	Base Clase II	m3	20.159,94	22,64	456.421,04	18.243,59	128,00	18.371,59	413.034,88	2.897,92	415.932,80
14	Berma H.S. (f'c=210 kg/cm2)	m	56,00	15,37	860,72	70,10	-	70,10	1.077,44	-	1.077,44
15	Boca de Fuego H.F. d=2" dos Salidas inc. Accesor	u	45,00	825,44	37.144,80	40,00	2,00	42,00	33.017,60	1.650,88	34.668,48
16	Bomba sumergible presión constante y accesorios	u	1,00	9.391,19	9.391,19	-	-	-	-	-	-
17	Bordillos de Hormigón Simple f' c=210 kg/cm² Incl. Encofrado	m3	2.759,05	187,98	518.646,22	2.025,83	18,42	2.044,25	380.815,52	3.462,59	384.278,12
18	Cable tipo sucre 2*12 AWG	km	0,05	3.887,43	194,37	-	-	-	-	-	-
19	Caja Térmica 12 circuitos	u	1,00	97,31	97,31	-	-	-	-	-	-
20	Cajas Revisión H.S. 0.60x0.60x0.60 con tapa H.A	u	10,00	96,73	967,30	87,00	-	87,00	8.415,51	-	8.415,51
21	Cajas Revisión H.S. 1.00x1.00x1.20 con tapa H.A	u	895,00	171,15	153.179,25	803,00	-	803,00	137.433,45	-	137.433,45
22	Canal perimetral de hormigón f' c=210 kg/cm2	m	10,00	181,61	1.816,10	-	-	-	-	-	-
23	Canalización 4 Vías +3 triducto	m	1.748,15	71,19	124.450,80	1.119,41	-	1.119,41	79.690,80	-	79.690,80
24	Canalización Tubería de PVC 110mm	m	60,00	6,32	379,20	-	-	-	-	-	-
25	Canalización Tubería de PVC 160mm	m	240,00	23,27	5.584,80	1.116,45	-	1.116,45	25.979,79	-	25.979,79
26	Canalización Tubería de PVC 50mm	m	60,00	6,97	418,20	3.390,55	-	3.390,55	23.632,13	-	23.632,13
27	Carpeta Asfáltica en Caliente, Mezclado en Planta e=10.00 cm	m2	2.663,38	14,10	37.553,66	536,03	-	536,03	7.558,02	-	7.558,02
28	Carpeta Asfáltica en Caliente, Mezclado en Planta e=5.00 cm	m2	114.498,48	7,73	885.073,25	110.944,03	-	110.944,03	857.597,35	-	857.597,35
29	Conductor de aluminio desnudo ACSR 1/0 AWG	km	19,51	2.186,02	42.649,25	6,29	-	6,29	13.743,51	-	13.743,51
30	Conductor de cobre #12 AWG	m	26,01	1,63	42,38	-	-	-	-	-	-
31	Conductor de cobre #14 AWG	m	16,00	2,01	32,16	-	-	-	-	-	-
32	Conductor preensamblado de al aislado 2x1/0+(1/0) AWG	km	5,65	6.222,40	35.156,56	0,120	-	0,12	746,69	-	746,69
33	Conductor preensamblado de al aislado 2x2+(1/0) AWG	km	11,78	2.302,95	27.128,75	11,93	-	11,93	27.481,10	-	27.481,10
34	Conductor preensamblado de al aislado 3x1/0+(1/0) AWG	km	0,13	7.636,99	992,81	-	-	-	-	-	-
35	Conexión de acometida existente con conectores herméticos	u	236,00	43,51	10.268,36	245,00	-	245,00	10.659,95	-	10.659,95
36	Desague de PVC 75mm	pto	4,00	51,49	205,96	-	-	-	-	-	-
37	Desalojo de Escombros	m3	362,20	5,53	2.002,97	292,00	-	292,00	1.614,76	-	1.614,76
38	Desalojo de material con volqueta	m3	35,33	3,19	112,70	59,34	-	59,34	189,29	-	189,29
39	Desbroce, desbosque, limpieza	Ha	0,40	286,56	114,62	0,04	-	0,04	12,06	-	12,06
40	Desconexión de acometidas	u	238,00	25,38	6.040,44	287,00	-	287,00	7.284,06	-	7.284,06
41	Desconexión de luminarias	u	160,00	22,78	3.644,80	209,00	-	209,00	4.761,02	-	4.761,02
42	Drenes Horizontales PVC D=4"	m	97,43	12,36	1.204,23	19,50	-	19,50	241,02	-	241,02
43	Estructura de 240V preensamblada doble retención para 3 y 4 conductores	u	13,00	72,97	948,61	40,00	-	40,00	2.918,80	-	2.918,80
44	Estructura de 240V preensamblada pasante para 3 y 4 conductores	u	371,00	27,10	10.054,10	258,00	-	258,00	6.991,80	-	6.991,80
45	Estructura de 240V preensamblada retención para 3 y 4 conductores	u	96,00	38,28	3.674,88	52,00	-	52,00	1.990,56	-	1.990,56
46	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 1F centrada angular	u	41,00	79,13	3.244,33	42,00	-	42,00	3.323,46	-	3.323,46
47	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 1F centrada pasante	u	60,00	48,24	2.894,40	105,00	-	105,00	5.113,44	-	5.113,44
48	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 1F terminal	u	55,00	121,74	6.695,70	66,00	-	66,00	8.034,84	-	8.034,84
49	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 3F centrada angular	u	3,00	261,15	783,45	-	-	-	-	-	-
50	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 3F centrada pasante	u	1,00	154,64	154,64	4,00	-	4,00	618,56	-	618,56
51	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 3F doble retención centrada	u	1,00	586,18	586,18	-	-	-	-	-	-
52	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 3F en volado angular	u	1,00	212,70	212,70	-	-	-	-	-	-
53	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 3F en volado doble retención	u	1,00	529,57	529,57	1,00	-	1,00	529,57	-	529,57

54	Estructura de medio voltaje 13.8 KV 3F terminal	u	1,00	359,48	359,48	4,00		4,00	1.437,92	-	1.437,92
55	Estructura de medio voltaje 13.8kv 1F doble retención centrada	u	17,00	202,32	3.439,44	2,00		2,00	404,64	-	404,64
56	Estructura para sujeción del neutro	u	63,00	24,73	1.557,99	26,00		26,00	642,98	-	642,98
57	Excavación manual especial sin clasificar	m3	178,78	9,02	1.612,60	4.814,60	23,04	4.837,64	43.427,69	207,82	43.635,51
58	Excavación para Subida a Poste y Desalojo	m	1.247,36	4,98	6.211,85	72,65		72,65	361,80	-	361,80
59	Excavación sin Clasificar	m3	89.542,26	2,30	205.947,20	85.210,87	2.917,30	88.128,17	195.985,00	6.709,79	202.694,79
60	Excavación sin clasificar de zanjas a máquina	m3	89.400,62	2,16	193.105,34	90.720,25	395,94	91.116,19	195.955,74	855,23	196.810,97
61	Excavación y relleno para puentes	m3	905,00	12,83	11.611,15	-		-	-	-	-
62	Excavación y retiro de postes de hormigón hasta 12m	u	115,00	56,94	6.548,10	92,00		92,00	5.238,48	-	5.238,48
63	Excavación, distribución y parada de postes de hormigón 10m	u	218,00	69,67	15.188,06	169,00		169,00	11.774,23	-	11.774,23
64	Excavación, distribución y parada de postes de hormigón 12m	u	144,00	78,61	11.319,84	235,00		235,00	18.473,35	-	18.473,35
65	Herraje de Pozo	u	218,00	127,00	27.686,00	-		-	-	-	-
66	Hormigón estructural de cemento portland clase a f'c = 280 kg/cm2	m3	902,06	229,97	207.446,74	879,78	348,24	1.228,02	202.323,01	80.084,75	282.407,76
67	Hormigón estructural de cemento portland clase b f'c = 280 kg/cm2	m3	10,00	221,88	2.218,80	52,15		52,15	11.571,04	-	11.571,04
68	Hormigón estructural de cemento portland clase c f'c = 210 kg/cm2	m3	1.300,91	180,70	235.074,44	1.862,12		1.862,12	336.485,08	-	336.485,08
69	Hormigón Estructural de Cemento Portland f'c = 210 kg/cm2 (Camara)	m3	25,40	227,90	5.788,66	87,51		87,51	19.943,53	-	19.943,53
70	Hormigón Estructural de Cemento Portland f'c = 210 kg/cm2 (Pozo)	m3	1,00	207,73	207,73	-		-	-	-	-
71	Hormigón Simple f'c=180 kg/cm2 (Contrapiso e=10 cm con malla 10*10*5mm)	m2	20,00	207,92	4.158,40	-		-	-	-	-
72	Hormigón Simple f'c=180 kg/cm2 (Replanteo)	m3	553,75	144,06	79.773,23	36,16	17,55	53,71	5.209,21	2.528,25	7.737,46
73	Iluminación fluorescente 2*32	pto	2,00	158,50	317,00	-		-	-	-	-
74	Imprimación Asfalto RC-250 rata 1.50 lt/m2	l	171.193,52	0,85	145.514,49	172.165,45		172.165,45	146.340,63	-	146.340,63
75	Instalación de centro de transformación monofásico hasta 37.5 KVA con equipo de protección	u	31,00	212,27	6.580,37	19,00		19,00	4.033,13	-	4.033,13
76	Instalación y conexión de luminaria	u	458,00	80,04	36.658,32	439,00		439,00	35.137,56	-	35.137,56
77	Inventario de Red Existente	km	13,95	257,69	3.594,78	-		-	-	-	-
78	Junta de dilatación de neopreno vulcanizado	m	20,00	728,28	14.565,60	-		-	-	-	-
79	Juntas simuladas	m	6.685,53	2,27	15.176,15	-		-	-	-	-
80	Levantamiento e ingreso poste argis (incl. redes, numeración, poste y luminaria)	u	962,00	9,27	8.917,74	-		-	-	-	-
81	Limpieza de terreno eliminación de capa vegetal	m2	184.246,85	1,60	294.794,96	147.757,15		147.757,15	236.411,44	-	236.411,44
82	Luminaria	u	455,00	390,63	177.736,65	337,00		337,00	131.642,31	-	131.642,31
83	Malla electrosoldada 15x15x8 mm	m2	43,60	10,79	470,44	128,90		128,90	1.390,83	-	1.390,83
84	Malla galvanizada 50/10	m2	151,20	23,42	3.541,10	-		-	-	-	-
85	Manguera de Subida a Poste	m	714,00	4,29	3.063,06	119,65		119,65	513,30	-	513,30
86	Marcas Pavimento (Flecha)	m2	2.577,80	5,49	14.152,12	4.953,55		4.953,55	27.194,99	-	27.194,99
87	Marcas Pavimento (Pintura)	m	38.375,87	0,56	21.490,49	30.957,00		30.957,00	17.335,92	-	17.335,92
88	Masillado alisado de pisos, nivelado	m2	20,00	8,78	175,60	-		-	-	-	-
89	Material filtrante (pétreo/distinta granulometría)	m3	263,75	23,36	6.161,20	1.234,84		1.234,84	28.845,86	-	28.845,86
90	Medidas generales de Control Ambiental 2	u	11,00	8.135,70	89.492,70	7,00		7,00	56.949,90	-	56.949,90
91	Medidas generales de Control Ambiental 1	u	5,00	8.135,70	40.678,50	1,00		1,00	8.135,70	-	8.135,70
92	Mejoramiento de sistema de puesta a tierra de centros de transformación	u	32,00	318,29	10.185,28	22,00		22,00	7.002,38	-	7.002,38
93	Mejoramiento de suelo con Base Clase II	m3	278,75	21,28	5.931,80	1.295,17		1.295,17	27.561,22	-	27.561,22
94	Movilización e instalación	u	1,00	2.041,03	2.041,03	-		-	-	-	-
95	Pago por desconexión de energía	h	144,00	541,29	77.945,76	375,00		375,00	202.983,75	-	202.983,75
96	Pasamano de acero inoxidable empotrado en paredes, pintado	m	2,00	159,05	318,10	-		-	-	-	-
97	Pavimento de hormigón de cemento portland f'c=350kg/cm2	m3	2.163,76	225,45	487.819,69	348,48		348,48	78.564,82	-	78.564,82
98	Poste de hormigón 10m carga de rotura 400kg	u	202,00	494,70	99.929,40	111,00		111,00	54.911,70	-	54.911,70
99	Poste de Hormigón 12m carga de rotura 500kg	u	134,00	629,99	84.418,66	184,00		184,00	115.918,16	-	115.918,16
100	Pozo 60cm x 60cmx75cm	u	10,00	151,05	1.510,50	-		-	-	-	-
101	Pozo de Mano de 120cm x 120cm	u	208,00	723,81	150.552,48	112,00		112,00	81.066,72	-	81.066,72
102	Pozos Revisión H.S. (Tapa, cerco y peldaños) de 2 a 4m	u	92,00	926,22	85.212,24	174,00		174,00	161.162,28	-	161.162,28
103	Pozos Revisión H.S. (Tapa, cerco y peldaños) hasta 2m	u	158,00	856,01	135.249,58	53,00		53,00	45.368,53	-	45.368,53
104	Pozos Revisión H.S. (Tapa, cerco y peldaños) mayores a 4m	u	51,00	1.333,95	68.031,45	44,00		44,00	58.693,80	-	58.693,80
105	Protección 13.8 KVA, 1F con descargador de 10 KV	u	32,00	319,33	10.218,56	-		-	-	-	-
106	Puente aéreo cable preensamblado	u	13,00	77,33	1.005,29	12,00		12,00	927,96	-	927,96
107	Puente aéreo para cable desnudo	u	20,00	68,73	1.374,60	28,00		28,00	1.924,44	-	1.924,44
108	Puesta a tierra en tramos finales de red en bajo voltaje	u	81,00	333,35	27.001,35	46,00		46,00	15.334,10	-	15.334,10
109	Puesta a tierra varilla cooperweld	u	1,00	76,64	76,64	13,00		13,00	996,32	-	996,32
110	Reconocimiento, Replanteo e Inventario por Km de Red	km	13,87	217,22	3.012,84	-		-	-	-	-
111	Relleno Compactado con suelo de préstamo (sub base clase III)	m3	20.759,20	19,64	407.710,69	7.232,13		7.232,13	142.039,03	-	142.039,03
112	Relleno Compactado con suelo propio	m3	85.726,25	5,06	433.774,83	135.110,99	1.447,28	136.558,27	683.661,61	7.323,24	690.984,85
113	Relleno con material grava (manual)	m3	9,36	23,71	221,93	-		-	-	-	-
114	Remoción de hormigón	m3	2.034,97	34,12	69.433,18	3.278,02		3.278,02	111.846,04	-	111.846,04
115	Remoción de Piedra Andesita y almacenamiento	m2	696,48	18,40	12.815,23	417,36		417,36	7.679,42	-	7.679,42

116	Remoción de Postes Semaforizacion y Vigilancia	u	4,00	134,13	536,52	1,00		1,00	134,13	-	134,13
117	Replanteo y Nivelación de estructuras	m2	2.218,52	2,31	5.124,78	1.193,88	146,40	1.340,28	2.757,86	338,18	3.096,05
118	Replanteo y Nivelación de Línea	m	41.724,75	1,65	68.845,84	49.817,82	374,79	50.192,61	82.199,40	618,40	82.817,81
119	Replanteo y Nivelación de Vía	km	14,21	394,85	5.610,82	13,20		13,20	5.211,23	-	5.211,23
120	Retiro conductor No. 12,10,8,4,2,1/0 y 2/0 AWG	km	0,05	336,39	16,82	2,28		2,28	765,29	-	765,29
121	Retiro de Centro de Transformación Monofásico hasta 37.5 KVA con Equipo de Protección	u	13,00	192,92	2.507,96	4,00		4,00	771,68	-	771,68
122	Retiro de conductor No. 4, 2, 1/0 y 2/0 awg	km	12,24	323,88	3.964,29	9,72		9,72	3.149,41	-	3.149,41
123	Retiro de conductor preensamblado 3H	km	12,88	356,69	4.594,17	2,31		2,31	823,95	-	823,95
124	Retiro de ensamblaje de accesorios de tensores	u	87,00	25,50	2.218,50	70,00		70,00	1.785,00	-	1.785,00
125	Retiro de estructura de baja tensión una fase, dos fases y tres fases	u	188,60	13,46	2.538,56	110,00		110,00	1.480,60	-	1.480,60
126	Retiro de estructura monofásica de media tensión incluido neutro	u	49,00	15,45	757,05	69,00		69,00	1.066,05	-	1.066,05
127	Retiro de puente aéreo	u	13,00	13,02	169,26	10,00		10,00	130,20	-	130,20
128	Reubicación de centro de transformación trifásico hasta 50KVA con equipo de protección	u	1,00	446,47	446,47	10,00		10,00	4.464,70	-	4.464,70
129	Reubicación de conductor aluminio desnudo ACSR	km	2,72	469,44	1.276,88	2,61		2,61	1.226,65	-	1.226,65
130	Reubicación de poste hasta de 11 metros incluye reubicación de estructura 1F	u	108,00	193,55	20.903,40	174,00		174,00	33.677,70	-	33.677,70
131	Reubicación de poste y estructura trifásica en caliente	u	1,00	450,99	450,99	-		-	-	-	-
132	Reubicación de protección 13.8 kVA, 1F con descargador de 10kV	u	3,00	117,03	351,09	1,00		1,00	117,03	-	117,03
133	Reubicación seccionadores portafusibles de 15KV, 1F 100A	u	3,00	120,58	361,74	7,00		7,00	844,06	-	844,06
134	Salidas Especiales	pto	1,00	79,08	79,08	-		-	-	-	-
135	Seccionador portafusible de 15 KV, 1k 100 A	u	31,00	290,33	9.000,23	10,00		10,00	2.903,30	-	2.903,30
136	Semáforos	u	59,00	7.527,18	444.103,62	-	5,00	5,00	-	37.635,90	37.635,90
137	Señales a lado carretera informativas	u	7,00	199,21	1.394,47	-		-	-	-	-
138	Señales a lado carretera preventivas	u	354,00	184,91	65.458,14	1,00		1,00	184,91	-	184,91
139	Señales a lado carretera reglamentarias	u	205,00	184,91	37.906,55	41,00		41,00	7.581,31	-	7.581,31
140	Sub Base Clase III	m3	28.070,63	20,35	571.237,32	26.775,99	401,40	27.177,39	544.891,40	8.168,49	553.059,89
141	Subida a Poste para Cables Telefónicos 20m	u	71,00	108,55	7.707,05	6,00		6,00	651,30	-	651,30
142	Subida a Poste para Cables Telefónicos 4 m	u	1,00	64,64	64,64	3,00		3,00	193,92	-	193,92
143	Subida a Poste para Cables Telefónicos 5m	u	43,00	62,79	2.699,97	-		-	-	-	-
144	Sumidero de Calzada incl. Aro, Rejilla H.F. tubería PVC 220mm	u	429,00	381,84	163.809,36	365,00		365,00	139.371,60	-	139.371,60
145	Suministro, fabricación y montaje de Acero Estructural ASTM A36	Kg	4.935,49	3,81	18.804,22	4.751,55		4.751,55	18.103,41	-	18.103,41
146	Suministro, Instalación y Prueba de Tubería PVC D=110 mm perforada	m	54,30	9,33	506,62	-		-	-	-	-
147	Suministro, instalación y prueba de tubería pvc d=175 mm	m	7.151,64	10,41	74.448,57	6.450,36	63,70	6.514,06	67.148,25	663,12	67.811,36
148	Suministro, instalación y prueba de tubería pvc d=280mm	m	2.255,22	20,45	46.119,25	1.218,99		1.218,99	24.928,35	-	24.928,35
149	Suministro, instalación y prueba de tubería pvc d=335mm	m	8.419,39	23,05	194.066,94	9.050,27	105,26	9.155,53	208.608,72	2.426,24	211.034,97
150	Suministro, instalación y prueba de tubería pvc d=400mm	m	3.160,06	34,52	109.085,27	3.985,54	27,83	4.013,37	137.580,84	960,69	138.541,53
151	Suministro, instalación y prueba de tubería pvc d=440mm	m	1.173,68	36,49	42.827,58	2.144,01		2.144,01	78.234,92	-	78.234,92
152	Suministro, instalación y prueba de tubería pvc d=500mm	m	576,54	52,78	30.429,78	667,83		667,83	35.248,07	-	35.248,07
153	Suministro, instalación y prueba de tubería pvc d=540mm	m	375,23	53,92	20.232,40	542,45		542,45	29.248,90	-	29.248,90
154	Suministro, instalación y prueba de tubería pvc d=650mm	m	1.746,82	77,90	136.077,28	1.688,36		1.688,36	131.523,24	-	131.523,24
155	Suministro, Instalación y Prueba de Tubería PVC D=760mm	m	35,78	99,29	3.552,59	376,62		376,62	37.394,60	-	37.394,60
156	Suministro, Instalación y Prueba Tubería PVC UZ D=63 mm 1.00 Mpa	m	25.846,55	3,66	94.598,37	23.422,00	178,00	23.600,00	85.724,52	651,48	86.376,00
157	Tapa y cerca tipo acera hormigon (0.6x0.6x0.05)	u	10,00	66,77	667,70	-		-	-	-	-
158	Tapas H.F. 60 cm para Pozo Revisión	u	209,00	216,31	45.208,79	149,00		149,00	32.230,19	-	32.230,19
159	Tapón Ciego Ducto (4")	u	1.200,00	23,71	28.452,00	-		-	-	-	-
160	Tapón Ciego para Triducto (1 1/4")	u	2.685,00	7,65	20.540,25	-		-	-	-	-
161	Tensor a tierra doble en redes de distribución a 13.8KV	u	5,00	144,10	720,50	16,00		16,00	2.305,60	-	2.305,60
162	Tensor a tierra simple en redes de distribución a 13.8KV	u	50,00	105,11	5.255,50	18,00		18,00	1.891,98	-	1.891,98
163	Tensor a tierra simple en redes de distribución a 240V	u	74,00	81,06	5.998,44	50,00		50,00	4.053,00	-	4.053,00
164	Tensor de poste a poste en redes de distribución a 13.8 KV	u	1,00	663,01	663,01	8,00		8,00	5.304,08	-	5.304,08
165	Tensor empuje simple en redes de distribución a 13.8KV	u	57,00	663,01	37.791,57	-		-	-	-	-
166	Tensor empuje simple en redes de distribución a 240KV	u	38,00	549,30	20.873,40	-		-	-	-	-
167	Tensor farol simple en redes de distribución a 240KV	u	8,00	203,27	1.626,16	29,00		29,00	5.894,83	-	5.894,83
168	Toma corriente doble para pared polarizado	pto	2,00	16,28	32,56	-		-	-	-	-
169	Transformador 13.8 KV 1F autoprotegido 10KVa en poste con puesta tierra y bajante	u	12,00	2.650,01	31.800,12	8,00		8,00	21.200,08	-	21.200,08
170	Transformador 13.8 KV 1F autoprotegido 15KVa en poste con puesta tierra y bajante	u	13,00	3.612,86	46.967,18	10,00		10,00	36.128,60	-	36.128,60
171	Transformador 13.8 KV 1F autoprotegido 25KVa en poste con puesta tierra y bajante	u	4,00	4.101,09	16.404,36	3,00		3,00	12.303,27	-	12.303,27
172	Transporte de luminarias, conductores y demás materiales retirados, a las bodegas	Tn	71,00	27,52	1.953,92	3,00		3,00	82,45	-	82,45
173	Transporte de material de excavación (trans. Libre 500m)	m3	387.732,44	0,41	158.970,30	373.849,44	58.868,29	432.717,73	153.278,27	24.136,00	177.414,27
174	Transporte postes de hormigón hasta 12m hasta las bodegas eeasa	u	91,00	26,66	2.426,06	32,00		32,00	853,12	-	853,12
175	Transporte Transformadores Monofásicos hasta 37.5 KVA hacia las bodegas EEASA	u	12,00	27,52	330,24	10,00		10,00	275,20	-	275,20
176	Tubería 1/2" EMT	m	48,00	8,07	387,36	12,00		12,00	96,84	-	96,84
177	Tubería de HG 2" presión	m	20,00	27,77	555,40	-		-	-	-	-

178	Tubería de PVC 160mm	m	6,00	13,07	78,42	-	-	-	-	-			
179	Tubería de PVC 500mm	m	6,00	57,12	342,72	-	-	-	-	-			
180	Tubería de PVC 75mm	m	6,00	6,89	41,34	-	-	-	-	-			
181	Tubo h.g. poste 2" (incluye suelda)	m	137,40	42,19	5.796,91	-	-	-	-	-			
182	Válvula Aire Tubería PVC 63mm incl. Accesorios	u	28,00	441,14	12.351,85	14,00	14,00	6.175,93	-	6.175,93			
183	Válvula de control de presión d=63mm	u	2,00	391,54	783,08	-	-	-	-	-			
184	Ventilación de PVC 500mm	pto	2,00	53,97	107,94	-	-	-	-	-			
							-	-	-	-			
MONTO: USD \$.					10.917.156,20	TOTALES: USD \$					9.033.794,32	242.767,42	9.276.561,73
			AVANCE ECONÓMICO							2,22%		84,97%	
			AVANCE FÍSICO										