REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA
MUNICIPIO DE PIVIJAY
PROYECTO: ELECTRIFICACION RURAL VEREDA CAÑO CAMACHO

ACTA FINAL DE CONCILIACION DE UUCC

5/12/2019

ITEM	CODIGO UUCC	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD EJECUTADO	CANTIDAD REPLANTEO	COSTO UNITARIO				VALOR UNITARIO ITEM	SUBTOTAL ITEM REPLANTEO	SUB TOTAL EJECUTADO
						SUMINISTRO	MANO DE OBRA	E & H	TRANSP			
RED DE MEDIA TENSION A 13.200 VOLTIOS												
APOYOS MT												
1	1202308100	POSTE HPC 1250 daN 12 M(1)	Und	4	4	2.098.200	131.826	18.153	120.648	2.368.826	9.475.303	9.475.303
2	1202308200	POSTE HPC 2000 daN 12 M(1)	Und	-	1	3.256.070	183.835	18.153	188.837	3.646.893	3.646.893	-
3	1202309570	POSTE CONCRETO 12M 1350KG	Und	48	47	1.271.548	40.778	18.068	89.580	1.419.974	66.738.799	68.158.773
4	PLUMABXXXXX	POSTE CONCRETO 12M 1350KG HINCADA CON PLUMA	Und	2	3	1.271.548	350.823	165.043	89.580	1.876.994	5.630.982	3.753.988
5	1202309580	POSTE CONCRETO 14M 1350KG	Und	3	3	1.654.728	43.508	18.153	120.648	1.837.037	5.511.110	5.511.110
6	1202312000	POSTE HPC 1250 daN 14 M(1)	Und	1	1	2.369.520	136.877	18.153	188.837	2.713.386	2.713.386	2.713.386
7	1302314000	POSTE HPV 1050 Kg. 12M	Und	2	2	1.050.208	40.778	18.153	89.828	1.198.967	2.397.934	2.397.934
8	1302392500	HORMIGONADO P/APOYO 750Kg(1)	Und	24	28	81.273	4.095	-	-	85.368	2.390.306	2.048.834
9	1302392600	HORMIGONADO P/APOYO 1050Kg(1)	Und	2	2	165.672	6.826	-	-	172.498	344.996	344.996
10	1202392100	HORMIGONADO P/ APOYO 1250 daN(1)	Und	5	4	625.178	27.301	-	-	652.480	2.609.918	3.262.398
11	1202392200	HORMIGONADO P/ APOYO 2000 daN(1)	Und	-	1	937.768	40.951	-	-	978.719	978.719	-
12	1202392000H	HORMIGONADO P/ APOYO 1350 kg	Und	53	54	312.589	13.650	-	-	326.239	17.616.915	17.290.676
13	1902322000	NUMERACIÓN DE APOYO	Und	60	61		2.003	1.895	-	3.899	237.818	233.919
14	1935302000	PODA EXHAUSTIVA POR ARBOL C/BRIG TRAB FRMO (CON BOTADA DESECHOS)	Und	43	43		27.104	-	9.618	36.722	1.579.040	1.579.040
VESTIDA / ARMADA POSTES MT												
16	1204315100	ARM SIMP CTO TRIF ALIN Y ANG <5: DISP HOR 13,2 kV ACSR 1/0-477 MCM S/N	Und	20	21	216.977	**9.555**	5.909		232.441	4.881.262	4.648.821
17	1204316200	ARMADO SIMP CTO TRIF ANG 5 A 30: DISP HOR 13,2 kV ACSR 1/0-4/0 AWG S/N	Und	23	20	380.789	**16.750**	8.028		405.566	8.111.322	9.328.020
18	1204317010	ARM SIMP CTO TRIF ANC-ANG 20A 60: DISP HOR 13,2kV ACSR 1/0-477 MCM S/N	Und	11	11	365.985	**18.067**	8.808		392.859	4.321.454	4.321.454
19	1204318100	ARM SIMP CTO TRIF ANG 60 A 90: DISP HOR 13,2 kV ACSR 1/0-477 MCM S/N	Und	2	4	677.655	**31.160**	14.716		723.530	2.894.122	1.447.061
20	1204319010	ARMADO SIMP CTO TRIF FIN LMNEA DISP HOR 13,2 kV S/N	Und	3	7	358.429	**18.124**	8.919		385.473	2.698.309	1.156.418
21	1210301000	AISL PORC TIPO POSTE 13,2 KV(1)	Und	201	183	43.750	**2.781**	1.672		48.203	8.821.195	9.688.853
22	1210302000	AISL PORC PASO FASE EN POSTE 13,2 KV(1)	Und	15	12	70.757	**4.069**	2.564		77.390	928.679	1.160.848
23	1210312000	CADENA AMARRE COMP 13,2 KV ACSR 1/0 (RAVEN)	Und	93	105	55.233	**2.456**	1.560		59.249	6.221.161	5.510.171
TENDIDO DE RED MT												
24	1205301310	ML TENDIDO LMNEA TRIF SIMP CTO ACSR 1/0 AWG S/N(1)	Und	4.813	4.826	6.066	**1.317**	1.868	46	9.297	44.866.960	44.742.381
25	1207312140	FUSIBLE DE EXPULSISN 0,4 A TIPO D	Und	6	6	7.100	**723**	335		8.158	48.945	48.945
26	1208304000	CONEXIÓN COND ACSR 1/0-ACSR 1/0	Und	83	99	7.140	**2.010**	1.227		10.377	1.027.335	861.301
27	1208322300	CONEXISN AMOVIBLE COMPLETA P/ ACSR 1/0 AWG	Und	6	6	46.558	**3.624**	2.230		52.412	314.471	314.471
28	1305332310	RETENCIÓN PREFOR "Z" ACSR 1/0 AWG	Und	78	75	12.257	**1.020**	557		13.834	1.037.539	1.079.040
29	1305334310	RETENCISN PREFOR "OMEGA DOBLE" ACSR 1/0 AWG	Und	69	60	11.305	**2.010**	1.227		14.542	872.528	1.003.407
30	1307363310	PUENTE DE LMNEA ACSR 1/0 AWG EN POSTE NN	Und	36	36	3.926	**2.308**	1.449		7.682	276.569	276.569
31	1307363710	PUENTE DE LMNEA EN MEDIO DE VANO ACSR 1/0 AWG	Und	6	9	2.945	**2.158**	**1.327**		6.430	57.866	38.577
TEMPLETES MT												
32	1309312010	MONTAJE RETENIDA 3/8" EN POSTE MT NN(1)	Und	40	53	146.696	**32.315**	8.473	46	187.530	9.939.069	7.501.184
PUESTA A TIERRA MT												
33	1231344300	PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 14 MT EN ACERO AUSTENITICO	Und	61	61	192.780	**8.159**	-		200.939	12.257.291	12.257.291
											231.448.193	**222.155.169**
SUBTOTAL RED DE MEDIA TENSION A 13.200 VOLTIOS												
RED DE BAJA TENSION A 220/120 VOLTIOS												
APOYOS BT												
34	1202309510	POSTE HPC/HPV 9M 750KG	Und	18	8	472.660	**34.089**	18.153	65.906	590.807	4.726.457	10.634.528
35	PLUMACXXXXX	POSTE HPC/HPV 9M 750KG HINCADA CON PLUMA	Und	6	16	472.660	326.531	118.076	65.906	983.172	15.730.760	5.899.035
VESTIDA / ARMADA POSTES BT								-				
36	1314301020	ARM BT (RT) ALIN&ANG HASTA 30° Y FIN DE LINEA	Und	26	26	28.394	**4.318**	2.675		35.387	920.072	920.072
37	1314302020	ARM BT (RT) ANC Y ANG 30-90°	Und	4	4	49.411	**6.554**	4.014		59.979	239.914	239.914
38	1218301500	DERIV BT CONECTOR PERFORACISN 4/0 - 1/0 / 4/0 - # 2	Und	33	34	7.140	**3.079**	1.895		12.114	411.868	399.755
TENDIDO DE RED BT								-				
39	1215301300	METRO LMNEA TENSADA TRMPLEX 1/0(1)	Und	762	767	9.850	**1.196**	335	137	11.518	8.834.241	8.776.651
TEMPLETES BT								-				

40	1309312030	MONTAJE RETENIDA 3/8" EN POSTE BT NN(1)	Und	16	16	142.460	**32.315**	8.473	46	183.294	2.932.700	2.932.700
PLETINAS Y SEÑALIZACIÓN								-				
41	PLERET	PLETINA PARA SUJECCION DE RETENIDAS LOS POSTES MT Y BT	Und	56	69	116.537	9.020	-		125.557	8.663.431	7.031.191
42	1209351000	SEÑALIZACION PARA RETENIDA	Und	56	69	23.868	2.365	-		26.232	1.810.042	1.469.019
PUESTA A TIERRA BT								-				
43	1231341050	PUESTA A TIERRA EN POSTE DE HORMIGON HASTA 10 MT EN ACERO AUSTENITICO	Und	12	14	192.780	**6.094**	6.913		205.786	2.881.005	2.469.433
											47.150.490	**40.772.298**
SUBTOTAL RED DE BAJA TENSION A 240/120 VOLTIOS												
TRANSFORMACION 13.200/220/120 VOLTIOS												
TRANSFORMADORES												
44	1211301100	PUENTE SIMP CONEXISN BT TRAFO MONOF 2 BORNAS TIPO POSTE 25,50 Y 75 kVA	Und	6	6	117.906	**10.427**	6.354		134.687	808.124	808.124
45	1306305010	TRAFO MONOF CONVENCIONAL EN POSTE NN 13,2 kV/120-240 V - 10 kVA	Und	3	3	2.954.401	**25.858**	38.481	24.871	3.043.612	9.130.835	9.130.835
46	1307302060	MONTAJE SECC. FUSIBLE FIJAC. EN CRUC MET 24,9KV 200A (MEDIA CONTAMIN).	Und	6	6	337.540	**5.238**	3.234		346.012	2.076.070	2.076.070
47	1307353100	MONTAJE DESCARGADOR DE SOBRET AUTOVALV 13.2 KV FIJACION EN CRUC. MET	Und	6	6	148.274	**4.941**	3.010		156.225	937.351	937.351
48	1318301010	PROTECCION CON MANTA ANTIHURTO	Und	-	3	73.337	**723**	335		74.395	223.184	-
49	1331346120	CONEX A PAT DOS DESCARGADORES DE SOBRET CRUC MET/MAD/TANQ	Und	6	6	40.516	**5.089**	3.122		48.727	292.361	292.361
50	1331347120	CONEX A PAT DOS SECCIONADOR FUSIBLE O CUCHILLAS EN CRUC MAD(1)	Und	-		45.157	**4.789**	2.899		52.845	-	-
51	1331350000	CONEX A LÍNEA DE TIERRA NEUTRO DE TRAFO TIPO POSTE	Und	6	6	24.451	**3.476**	2.119		30.045	180.271	180.271
52	1307357000	MONTAJE CRUCETA METÁLICA AUX DE PROTECCIONES	Und	3	3	483.732	9.457	5.808		498.997	1.496.990	1.496.990
53	13043YYYY0	ABRAZADERA DE 10 A 12" (270 mm) CON PERNO CARRUAJE	Und	6	6	23.800	2.070	-		25.870	155.222	155.222
											15.300.409	**15.077.225**
SUBTOTAL TRANSFORMACION 13.200/220/120 VOLTIOS												
			TOTAL COSTOS DIRECTOS DEL PROYECTO								293.899.092	278.004.691
								Administracion		7,00%	20.572.936	19.460.328
								Imprevistos		8,00%	23.511.927	22.240.375
								Utilidad		5,00%	14.694.955	13.900.235
			TOTAL COSTOS INDIRECTOS DEL PROYECTO								58.779.818	55.600.938
			COSTO TOTAL DEL PROYECTO								**352.678.911**	**333.605.630**

JAHINER ARCA
COORDINADOR GENERAL DE INTERVENTORIA

CLEMENTE VARGAS
CONTRATISTA DELTEC

VALOR EJECUTADO $ 333.605.630