

PLANILLA: No. 03

**PLANILLA DE AVANCE DE
OBRA**



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48,714,744.38

ANTICIPO (30%): \$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.: 3

PERIODO: 01 al 31 de Mayo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 757,981.38

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
1	AAPP001	AGUA POTABLE												4.33%
2	AAPP002	Protección a instalaciones de tuberías y accesorios	m	913.15	4.44	407.40								
3	AAPP003	Tubería PFAO 63 mm, SDR 17, PN 16 Bar	m	215,548.82	6.79	1,463,758.80	1,618.73	115.50	1,944.63	12,331.13	853.40	13,184.73	6.58%	
4	AAPP004	Tubería PFAO 110 mm, SDR 17, PN 16 Bar	m	791.50	9.15	7,242.31	284.50		284.50	2,600.18		2,600.18	35.34%	
5	AAPP005	Tubería PFAO 150 mm, SDR 17, PN 16 Bar	m	1,797.72	16.04	28,840.87		168.00	168.00		3,000.72	3,000.72	9.37%	
6	AAPP006	Tubería PFAO 200 mm, SDR 17, PN 16 Bar	m	1,333.65	33.79	44,862.50	231.50		231.50	5,968.07		5,968.07	17.36%	
7	AAPP007	Tubería PFAO 250 mm, SDR 17, PN 16 Bar	m	2,615.35	41.91	109,517.28								
8	AAPP008	Tubería PFAO 315 mm, SDR 17, PN 16 Bar	m	2,041.95	61.27	124,919.56								
9	AAPP009	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	5.00	465.90	2,329.50								
10	AAPP010	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	31.00	155.19	4,810.90								
11	AAPP011	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	1.00	994.13	994.13								
12	AAPP012	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	12.00	1,519.68	18,236.16								
13	AAPP013	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	18.00	2,885.10	51,931.80								
14	AAPP014	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	11.00	4,154.31	45,697.41								
15	AAPP015	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	2.00	12,441.48	24,882.96								
16	AAPP016	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	3.00	17,659.33	52,978.79								
17	AAPP017	Filtro colector de agua para 16 D=150mm, 16 Bar	u	2.00	1,146.00	2,292.00								
18	AAPP018	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	9.00	2,918.64	26,267.76								
19	AAPP019	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	15.00	115.37	1,730.55								
20	AAPP020	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	10.00	177.75	1,777.50								
21	AAPP021	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	10.00	184.74	1,847.40								
22	AAPP022	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	10.00	211.13	2,111.30								
23	AAPP023	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	87.00	206.49	18,064.63								
24	AAPP024	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	15.00	144.29	2,164.35								
25	AAPP025	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	10.00	415.73	4,157.30								
26	AAPP026	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	10.00	501.21	5,012.10								
27	AAPP027	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	4.00	66.32	265.28								
28	AAPP028	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	6.00	93.96	563.76								
29	AAPP029	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	2.00	89.97	187.94								
30	AAPP030	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	4.00	86.31	345.24								
31	AAPP031	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	2.00	74.31	148.62								
32	AAPP032	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	3.00	113.75	341.25								
33	AAPP033	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	6.00	105.02	630.12								
34	AAPP034	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	3.00	99.49	298.47								
35	AAPP035	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	6.00	85.41	512.46								
36	AAPP036	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	4.00	287.45	1,149.80								
37	AAPP037	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	6.00	365.41	2,192.46								
38	AAPP038	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	4.00	295.33	1,181.32								
39	AAPP039	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	6.00	404.15	2,424.90								
40	AAPP040	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	6.00	29.19	175.14								
41	AAPP041	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	7.00	19.50	136.50								
42	AAPP042	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	8.00	96.35	770.80								
43	AAPP043	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	4.00	489.38	1,957.52								
44	AAPP044	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	17.00	778.89	13,241.13								
45	AAPP045	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	11.00	786.17	8,647.87								
46	AAPP046	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	101.00	29.19	2,948.39								
47	AAPP047	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	101.00	29.19	2,948.39								
48	AAPP048	Unidad de compuesta H.F. 58 mm SDR 15mm, 16 Bar	u	101.00	29.19	2,948.39								



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 3

CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONSORCIO LOJA 2015

\$ 48,714,744.38

\$ 14,814,423.31

PLANILLA Nro.:**PERIODO:**

MONTO PLANILLA:

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERÍODO	TOTAL A LA FECHA		
49	AAPP049	Cable PEAD 110mm x 30' - 10 Bar	m	33.06	39.53	1313.61								
50	AAPP050	Cable PEAD 160mm x 30' - 10 Bar	m	3.00	96.33	96.33								
51	AAPP051	Cable PEAD 200mm x 30' - 10 Bar	m	2.00	489.21	978.56								
52	AAPP052	Cable PEAD 250mm x 30' - 10 Bar	m	4.00	776.89	3,113.56	1.00		1.00	489.21	489.21	50.00%		
53	AAPP053	Cable PEAD 315mm x 30' - 10 Bar	m	3.00	786.37	1,877.56								
54	AAPP054	Cable PEAD 315mm x 30' - 10 Bar	m	9.00	772.75	6,954.75								
55	AAPP055	Cable PEAD 250mm x 30' - 10 Bar	m	2.00	471.66	943.32								
56	AAPP056	Cable PEAD 160mm x 30' - 10 Bar	m	4.00	162.13	649.22								
57	AAPP057	Tee PEAD 50mm, 10 Bar	m	96.00	20.81	2,346.96	13.00		13.00	420.45	420.45	13.31%		
58	AAPP058	Tee PEAD 110mm, 10 Bar	m	7.00	40.07	280.49								
59	AAPP059	Tee PEAD 160mm, 10 Bar	m	5.00	83.23	416.13					200.35	71.43%		
60	AAPP060	Tee PEAD 200mm, 10 Bar	m	8.00	491.48	3,931.84								
61	AAPP061	Tee PEAD 250mm, 10 Bar	m	9.00	811.00	7,299.00								
62	AAPP062	Tee PEAD 315mm, 10 Bar	m	5.00	812.33	4,061.65	1.00		1.00	491.48	491.48	12.30%		
63	AAPP063	Tee PEAD 50mm x 110mm, 10 Bar	m	3.00	441.34	1,324.02								
64	AAPP064	Tee PEAD 200mm x 110mm, 10 Bar	m	1.00	801.72	801.72								
65	AAPP065	Tee PEAD 250mm x 110mm, 10 Bar	m	3.00	1,068.16	3,204.48								
66	AAPP066	Reductor PEAD 250mm a 100mm, 10 Bar	m	6.00	594.97	3,569.82								
67	AAPP067	Reductor PEAD 250mm a 160mm, 10 Bar	m	1.00	594.97	594.97								
68	AAPP068	Reductor PEAD 250mm a 30mm, 10 Bar	m	3.00	695.13	2,085.39								
69	AAPP069	Reductor PEAD 160mm a 30mm, 10 Bar	m	27.00	55.08	1,487.16								
70	AAPP070	Reductor PEAD 160mm a 61mm, 10 Bar	m	1.00	47.44	47.44								
71	AAPP071	Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar	m	5.00	371.69	1,858.45								
72	AAPP072	Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar	m	3.00	240.86	722.58								
73	AAPP073	Reductor PEAD 315mm a 110mm, 10 Bar	m	5.00	41.57	207.85								
74	AAPP074	Reductor PEAD 110mm a 30mm, 10 Bar	m	21.00	32.41	681.03	3.00		3.00	97.29	97.29	14.33%		
75	AAPP075	Reductor PEAD 30mm a 63mm, 10 Bar	m	1.00	23.70	23.70								
76	AAPP076	Cruz PEAD 115mm, 10 Bar	m	2.00	1,433.61	2,867.22								
77	AAPP077	Cruz PEAD 100mm, 10 Bar	m	2.00	867.83	1,735.66								
78	AAPP078	Cruz PEAD 160mm, 10 Bar	m	11.00	161.23	1,773.73								
79	AAPP079	Cruz PEAD 110mm, 10 Bar	m	3.00	72.48	217.44								
80	AAPP080	Cruz PEAD 30mm, 10 Bar	m	53.00	48.82	2,587.66								
81	AAPP081	Reductor PEAD 200mm a 160mm, 10 Bar	m	8.00	406.75	3,254.00								
82	AAPP082	Reductor PEAD 200mm a 110mm, 10 Bar	m	2.00	441.47	882.94								
83	AAPP083	Reductor PEAD 200mm a 30mm, 10 Bar	m	4.00	466.87	1,867.48								
84	AAPP084	Tapón PEAD 30mm, 10 Bar	m	8.00	19.04	152.32								
85	AAPP085	Cable de alamb. AL 160mm, Látexa pesada	m	39.00	39.36	1,535.04								
86	AAPP086	Hidrógeno caudal 160mm bajo nivel de línea	m	31.00	99.10	3,072.10								
87	AAPP087	Transformador magnético horizontal 100 - 100mm (10")	m	1.00	8,537.01	8,537.01								
88	AAPP088	Accesorios transformador magnético horizontal 100 - 100mm (10")	m	3.00	10,010.37	30,031.11								
89	AAPP089	Cable de alamb. AL 160mm, Látexa pesada	m	34.23	319.11	11,199.10	2.49	0.31	2.80	794.50	94.52	7.31%		
90	AAPP090	Material de pavimento	m2	614.89	0.56	344.36								
91	AAPP091	Relevo de adoquín, 1m x 0.5m x 0.1m	m2	97.00	4.37	423.49								
92	AAPP092	Cableado a mano de 1500V	m	1,350.26	11.28	15,230.03								
93	AAPP093	Escalera a máquina 100-2 m	m	34,702.38	3.39	117,740.17	1,464.74		1,464.74	4,818.99	605.46	4.89%		
94	AAPP094	Material compuesto con compresor mecánico (material de obra)	m	1,431.39	8.01	11,457.15								
95	AAPP095	Material compuesto con compresor mecánico (material de obra)	m	9,174.55	13.71	125,801.39								
96	AAPP096	Material de obra	m	38,331.41	3.71	142,210.54								
97	AAPP097	Cable de alamb. para cableado de obra	m	1,512.34	78.46	118,460.19								
				</										



Crit



PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE POR CAPITULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	
98	AAPP098	Pruebas térmicas	m	38,311.00	0.00	18,731.41		2,436.43	✓	3,202.66	✓	6.33%
99	AAPP099	Desplazamiento de tuberías	m	38,311.00	0.31	11,611.23		2,436.43	✓	816.63	✓	8.33%
100	AAPP100	Anclaje de hormigón simple (1"x180x300), (con hormigón granulado)	m3	31.00	111.15	4,196.90		2.60	✓	351.40	✓	8.33%
101	AAPP101	Acero de refuerzo en barras (1"x120x300)	kg	16,824.10	1.90	31,652.79		777.33	✓	1,476.81	✓	3.14%
102	AAPP102	Hormigón granulado (1"x120x300)	m3	148.79	31.17	38,877.94		11.32	✓	1,623.41	✓	8.89%
103	AAPP103	Capa de relleno de hormigón simple (1"x120x300)	m2	614.91	7.52	4,623.27						
104	AAPP104	Adaptación de tuberías con tuberías existentes	m2	96.60	6.39	809.51						
105	AAPP105	Transporte de material	m3	53,953.27	0.25	13,963.41		881.50	✓	235.64	✓	1.60%
106	AAPP106	Carga de material con maquinaria	m3	11,002.00	0.97	10,120.00		678.08	✓	633.83	✓	6.16%
107	AAPP107	Faja 11.7 m de ancho (con arena de 0.5 m de ancho)	m	27.00	847.60	9,382.10						
108	AAPP108	Desplazamiento de pavimento de hormigón simple, Inc. carga para desballe	m3	5,815.00	11.75	68,381.21						
109	AAPP109	Herrera con arena sencilla de 0.5 m	m3	10.51	10.51			348.89	✓	7,155.73	✓	
110	AAPP110	Acumulación de material	m	2.00	146.32	289.84						
111	AAPP111	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	2.00	165.87	331.74						
112	AAPP112	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	6.00	340.09	840.54						
113	AAPP113	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	6.00	194.79	942.74						
114	AAPP114	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	415.00	157.36	66,878.00		4.00	✓	629.44	✓	0.94%
115	AAPP115	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	410.00	181.36	73,431.60		10.50	✓	1,911.35	✓	2.59%
116	AAPP116	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	1,500.00	151.32	226,980.00		23.00	✓	3,480.36	✓	1.53%
117	AAPP117	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	1,635.00	376.44	285,399.40		74.00	✓	12,908.56	✓	4.53%
118	AAPP118	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	15.00	181.09	2,716.35						
119	AAPP119	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	14.00	226.93	3,169.02						
120	AAPP120	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	43.00	176.67	7,603.63		10.00	✓	1,768.30	✓	23.16%
121	AAPP121	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	52.00	211.81	10,990.50		2.00	✓	423.62	✓	4.00%
122	AAPP122	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	10.00	333.07	3,330.70						
123	AAPP123	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	15.00	148.82	2,232.30						
124	AAPP124	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	70.00	226.81	15,876.70						
125	AAPP125	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	77.00	168.00	12,936.00						
126	AAPP126	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	10.00	281.38	2,813.80						
127	AAPP127	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	13.00	372.74	4,845.62						
128	AAPP128	Acumulación de material de agua potable (0x43 mm x 1' x 0.6 m, Inc. material, excavación y relleno compactado con material de sitio)	m	15.00	276.97	4,154.55						



CAT

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
128	AAPP110	Acumulatorio de agua potable Ø=100mm x 3/4" 1x4-12 m, lic. materiales, excavación y refuerzo compactado con material de alto	m	18.00	231.15	4,196.70							
129	AAPP119	Acumulatorio de agua potable Ø=150mm x 1" 1x4-6 m, lic. materiales, excavación y refuerzo compactado con material de alto	m	7.00	379.64	1,911.48							
130	AAPP110	Acumulatorio de agua potable Ø=150mm x 1" 1x4-12 m, lic. materiales, excavación y refuerzo compactado con material de alto	m	7.00	281.33	1,963.33							
131	AAPP131	Acumulatorio de agua potable Ø=150mm x 3/4" 1x4-6 m, lic. materiales, excavación y refuerzo compactado con material de alto	m	15.00	378.63	5,558.15							
132	AAPP132	Acumulatorio de agua potable Ø=150mm x 3/4" 1x4-12 m, lic. materiales, excavación y refuerzo compactado con material de alto	m	15.00	268.06	4,019.90							
133	AAPP133	Acumulatorio de agua potable Ø=150mm x 3/4" 1x4-6 m, lic. materiales, excavación y refuerzo compactado con material de alto	m	6.00	112.79	1,361.34							
134	AAPP134	Acumulatorio de agua potable Ø=150mm x 3/4" 1x4-12 m, lic. materiales, excavación y refuerzo compactado con material de alto	m	6.00	215.51	1,341.06							
135	AAPP135	Troncos de reserva H.A. sistema (2 unidades) como control medio alto, provisiones de tuberías y accesorios (donde corresponda)	ml	180.00	31.70	4,446.00							
136	AAPP136	Puerto de inspección Ø=100mm, 10 Bar	m	12.00	371.75	4,387.75							
137	AAPP137	Codo LA LL 200mm x 90°, 16 Bar	m	4.00	442.25	1,769.00							
138	AAPP138	Codo LA LL 200mm x 45°, 16 Bar	m	4.00	325.00	1,301.20							
139	AAPP139	Tronco de acero Ø=110mm con pernos y anclajes, 16 Bar	m	34.00	501.29	17,043.86							
140	AAPP140	Balón de acero Ø=100mm con pernos y anclajes, 16 Bar	m	15.00	344.79	5,171.85							
141	AAPP141	Tronco Ø=110mm tipo 1/2", Ø=110mm	m	1.00	313.64	313.64							
142	AAPP142	Tronco Ø=110mm tipo 1/2", Ø=110mm	m	19.00	315.90	5,992.10							
143	AAPP143	Tronco LA LL Ø=110mm, 4x4mm, 16 Bar	m	48.00	112.78	5,372.64							
144	AAPP144	Tronco LA LL Ø=110mm, 4x4mm, 16 Bar	m	21.00	110.82	2,327.22							
145	AAPP145	Codo LA LL Ø=110mm x 90°, 16 Bar	m	19.00	184.48	3,505.12							
146	AAPP146	Codo LA LL Ø=110mm x 90°, 16 Bar	m	6.00	314.32	1,885.92							
147	AAPP147	Tronco LA LL Ø=110mm, 16 Bar	m	2.00	115.90	231.80							
148	AAPP148	Tronco LA LL Ø=100mm, 16 Bar	m	2.00	389.91	779.82							
149	AAPP149	Centros de aluminio Ø=110mm	m	2.00	358.15	505.30							
150	AAPP150	Tronco de aluminio Ø=110mm	m	2.00	351.71	703.42							
151	AAPP151	Tronco de aluminio 1/2", 50 mm CEM Ø=110mm, 16 Bar	m	4.00	426.33	1,705.32							
152	AAPP152	Tronco de aluminio 1/2", 50 mm CEM Ø=100mm, 16 Bar	m	4.00	539.66	2,158.64							
153	AAPP153	Tronco de alto 2" doble cámara 1/2", 4 accesorios, 16 Bar	m	3.00	366.87	1,100.61							
154	AAPP154	Tronco de Reductor de manifiesto Ø=1" (10mm) ANSI CLASS 12.5, 16 Bar	m	2.00	896.87	1,793.74							
155	AAPP155	Medidor Transmisión magnética horizontal Ø=110mm (1 1/2") Otro tipo de transpondedor de reserva como control medio alto	m	1.00	9,999.07	9,999.07							
156	AAPP156	Excavación y relleno 1x4-2 m	m3	114.00	8.29	1,995.96							
157	AAPP157	Refuerzo compactado con compactador mecánico (material de alto)	m3	314.00	8.01	2,514.14			66.27	218.09	218.00	20.45%	
158	AAPP158	Revestido de canchales	m3	180.00	1.71	307.80							
159	AAPP159	Canto de arena para tuberías Ø=10mm	m3	180.00	1.71	307.80							
160	AAPP160	Excavación y relleno de 1/2" (1/2")	m3	180.00	38.44	6,919.20							
161	AAPP161	Drenajes con tuberías Ø=150mm (1x0.37mm)	m	120.00	16.55	1,986.00							
162	AAPP162	Escalera para alta (1x0.37mm)	m	4.00	114.37	457.48							
163	AAPP163	Tronco de acero de 1/2" (1/2")	m	4.00	4.00	16.00							
164	AAPP164	Placa de acero de 1/2" (1/2")	m	4.00	4.00	16.00							
165	AAPP165	Placa de acero de 1/2" (1/2")	m	4.00	4.00	16.00							
166	AAPP166	Troncos de reserva H.A. sistema (2 unidades) como control medio alto, provisiones de tuberías y accesorios (donde corresponda)	ml	180.00	31.70	4,446.00							



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA
PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
MONTO: \$ 48,714,744.38
ANTICIPO (30%): \$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.: 3
PERIODO: 01 al 31 de Mayo/ 2016
MONTO PLANILLA: \$ 757,981.38

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
167	AAP1167	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared, con hormigón premezclado	m ²	90.00	124.11	11,170.00						
168	AAP1168	Hormigón simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en piso, con hormigón premezclado	m ³	91.00	105.98	9,740.96						
169	AAP1169	Escalón de concreto para paredes nuevas	m ²	81.00	33.37	2,713.95						
170	AAP1170	Escalón de concreto	m ²	460.00	49.99	22,995.40						
171	AAP1171	Escalón de concreto	m ²	50.00	36.22	1,811.00						
172	AAP1172	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	110.00	1.42	156.20						
173	AAP1173	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	387.00	5.16	1,996.92						
174	AAP1174	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	26,400.00	1.90	50,160.00						
175	AAP1175	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	810.00	4.34	3,515.40						
176	AAP1176	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	2.00	411.79	823.58						
177	AAP1177	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	72.00	8.92	641.44						
178	AAP1178	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	156.00	8.39	1,308.84						
179	AAP1179	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	11.00	111.15	1,222.65						
180	AAP1180	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
181	AAP1181	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
182	AAP1182	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
183	AAP1183	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
184	AAP1184	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
185	AAP1185	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
186	AAP1186	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
187	AAP1187	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
188	AAP1188	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
189	AAP1189	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
190	AAP1190	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
191	AAP1191	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
192	AAP1192	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
193	AAP1193	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
194	AAP1194	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
195	AAP1195	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
196	AAP1196	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
197	AAP1197	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
198	AAP1198	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
199	AAP1199	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
200	AAP1200	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
201	AAP1201	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
202	AAP1202	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
203	AAP1203	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
204	AAP1204	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						
205	AAP1205	Revoque simple 1:2-100g/cm ² + imprimación en pared	m ²	100.00	15.71	1,571.00						



MUNICIPIO DE LOJA



OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 46,714,744.38

ANTICIPO (30%): \$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.: 3

PERIODO: 01 al 31 de Mayo 2018

MONTO PLANILLA: \$ 757,981.38

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P. TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
206	AAP2106	Obra civil: limpieza de terreno para control medio y mejoramiento vial	m3	100.00	11.20	1,120.00		36.65	36.65		413.41	413.41	36.65%
207	AAP2107	Excavación a mano de 1.00 m	m3	2,514.00	3.20	8,044.80							
208	AAP2108	Replanteo y alineación con computador mecánico (material de obra)	m3	1,216.00	9.00	10,944.00							
209	AAP2109	Replanteo de zona	m3	780.00	1.70	1,326.00							
210	AAP2110	Corte de zona para tubería 10" x 10"	m3	780.00	28.46	22,180.80		28.83	28.83		814.81	814.81	36.71%
211	AAP2111	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	80.00	14.33	1,146.40		91.50	91.50		1,387.62	1,387.62	119.38%
212	AAP2112	Excavación mecánica 1.00 m	m3	4.00	4.66	18.64							
213	AAP2113	Trazo de obra de tubería 10" x 10"	m3	8.00	44.72	357.76							
214	AAP2114	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	780.00	4.15	3,237.00							
215	AAP2115	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	11.00	19.50	214.50		36.43	36.43		598.78	598.78	92.37%
216	AAP2116	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	31.84	174.12	5,544.00							
217	AAP2117	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	60.00	124.12	7,447.20							
218	AAP2118	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	54.60	105.88	5,763.50							
219	AAP2119	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	463.70	33.17	15,387.80							
220	AAP2120	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	272.30	49.99	13,612.20							
221	AAP2121	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	21.00	26.22	550.62		46.54	46.54		1,330.23	1,330.23	160.87%
222	AAP2122	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	64.00	1.32	84.48		57.10	57.10		86.91	86.91	84.09%
223	AAP2123	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	479.20	3.45	1,653.00							
224	AAP2124	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	11,530.00	1.90	21,907.00		3,030.66	3,030.66		5,758.11	5,758.11	13.35%
225	AAP2125	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	279.00	4.34	1,210.86		1,110.43	1,110.43		1,021.59	1,021.59	138.80%
226	AAP2126	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	800.00	0.91	720.00		14,520.33	14,520.33		4,239.93	4,239.93	362.94%
227	AAP2127	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	4,011.00	0.19	762.09							
228	AAP2128	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	464.40	33.71	15,488.70							
229	AAP2129	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	21.00	131.15	2,754.15							
230	AAP2130	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	24.00	43.76	1,050.24		277.59	277.59		2,826.57	2,826.57	388.56%
231	AAP2131	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	71.64	10.35	741.60		1,350.70	1,350.70		10,341.41	10,341.41	138.80%
(*)	AAG0005	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	5.99	5.99	35.78							
232	AAP2132	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1,419.00	63.27	89,805.15		140.00	140.00		8,837.80	8,837.80	9.73%
233	AAP2133	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1,000	272.75	272,750.00							
234	AAP2134	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	8.00	786.17	6,289.36							
235	AAP2135	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	9.00	786.17	7,075.53							
236	AAP2136	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1.00	918.13	918.13							
237	AAP2137	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1.00	211.13	211.13							
238	AAP2138	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1.00	211.64	211.64							
239	AAP2139	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1.44	312.11	449.54							
240	AAP2140	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1,419.00	3.29	4,668.41							
241	AAP2141	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1,419.00	1.70	2,412.30		110.00	110.00		216.23	216.23	8.69%
242	AAP2142	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	111.13	28.46	3,162.33		33.73	33.73		391.33	391.33	11.94%
243	AAP2143	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1,419.00	0.49	705.31		140.00	140.00		68.60	68.60	9.73%
244	AAP2144	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	16.70	111.13	1,855.81							
245	AAP2145	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	1,419.00	63.15	89,805.15		140.00	140.00		46.20	46.20	9.73%
246	AAP2146	Replanteo con tubería 10" x 10"	m3	463.40	23.73	10,994.82							



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN
PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48,714.744,38

ANTICIPO (30%): \$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.:

PERIODO:

MONTO PLANILLA:

[illegible]



CVE

PLANILLA Nro.:	3
PERIODO:	01 al 31 de Mayo/ 2016
MONTO PLANILLA:	\$ 757.981,38

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE	%	AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA			
288	AAPP188	Cable PEAD 31 Sema x 10', 10 Bar	m	1.00	772.75	772.75	772.75					
289	AAPP189	Cable PEAD 31 Sema x 45', 10 Bar	m	8.00	796.37	6,371.02	6,371.02					
290	AAPP190	Cable PEAD 31 Sema x 90', 10 Bar	m	2.00	796.37	1,592.74	1,592.74					
291	AAPP211	Reductor PEAD 31 Sema x 25 Sema, 10 Bar	m	2.00	373.69	747.38	747.38					
292	AAPP182	Reductor PEAD 31 Sema x 16 Sema, 10 Bar	m	1.00	343.00	343.00	343.00					
293	AAPP253	Tee PEAD 25 Sema, 10 Bar	m	1.00	811.00	811.00	811.00					
294	AAPP254	Tee PEAD 31 Sema, 10 Bar	m	2.00	838.33	1,676.66	1,676.66					
295	AAPP293	Puerta brida PEAD D=11 Sema, 10 Bar	m	2.00	233.33	466.66	466.66					
296	AAPP196	Puerta brida PEAD D=10 Sema, 10 Bar	m	1.00	184.74	184.74	184.74					
297	AAPP197	Puerta brida PEAD D=16 Sema, 10 Bar	m	1.00	107.18	107.18	107.18					
298	AAPP198	Unión glándula tipo diámetro (11.75) x 11 Sema	m	1.00	213.64	213.64	213.64					
299	AAPP199	Unión glándula tipo diámetro (14.75) x 10 Sema	m	1.00	213.77	213.77	213.77					
300	AAPP100	Unión glándula tipo diámetro (14.75) x 10 Sema	m	1.00	441.86	441.86	441.86					
301	AAPP101	Valvula de compuerta (14.75) x 10 Sema, 16 Bar	m	1.00	994.32	994.32	994.32					
302	AAPP102	Valvula de compuerta (14.75) x 10 Sema, 16 Bar	m	1.00	1,431.66	1,431.66	1,431.66					
303	AAPP103	Chapa Chape	m									
304	AAPP104	Repuestos y accesorios de la red	m	1.97	319.31	629.03	629.03					
305	AAPP105	Parámetros y materiales (140-3) m	m	2,391.37	1.29	3,084.87	3,084.87					
306	AAPP106	Resistencia de carga	m	1,569.06	1.79	2,808.51	2,808.51					
307	AAPP107	Cable de arena para fabricar perlas	m	137.35	28.46	3,905.30	3,905.30					
308	AAPP108	Presión hidráulica	m	1,569.06	0.49	766.63	766.63					
309	AAPP109	Actuador de borrión simple (1-100kg/cm2), con horquilla prearmada	m	9.95	111.15	1,105.94	1,105.94					
310	AAPP110	Desviaciones de tuberías	m	1,569.06	0.31	486.80	486.80					
311	AAPP111	Pellete compactado con compactador mecánico y material de reemplazamiento	m	636.62	23.91	15,317.50	15,317.50					
312	AAPP112	Pellete compactado con compactador mecánico (material de relleno)	m	934.34	0.79	7,489.07	7,489.07					
313	AAPP113	Transporte de material	m	11,263.66	0.29	3,266.67	3,266.67					
314	AAPP114	Carga de material con equipo	m	1,407.06	0.83	1,178.33	1,178.33					
315	AAPP115	Combustible Agua Oxidada alga	m									
316	AAPP116	Simuladores tuberías y accesorios	m									
317	AAPP117	Fuente PEAD 11 Sema, 10 Bar	m	518.00	63.27	32,812.71	32,812.71					
318	AAPP118	Cable PEAD 31 Sema x 10', 10 Bar	m	2.00	772.75	1,545.50	1,545.50					
319	AAPP119	Cable PEAD 31 Sema x 45', 10 Bar	m	8.00	796.37	6,371.02	6,371.02					
320	AAPP120	Cable PEAD 31 Sema x 90', 10 Bar	m	2.00	796.37	1,592.74	1,592.74					
321	AAPP121	Puerta brida PEAD D=11 Sema, 10 Bar	m	4.00	233.33	933.32	933.32					
322	AAPP122	Unión glándula tipo diámetro (11.75) x 11 Sema	m	8.00	213.64	1,709.12	1,709.12					
323	AAPP123	Unión glándula tipo diámetro (14.75) x 10 Sema	m	8.00	213.77	1,710.16	1,710.16					
324	AAPP124	Unión glándula tipo diámetro (14.75) x 10 Sema	m									
325	AAPP125	Actuador de borrión simple (1-100kg/cm2), con horquilla prearmada	m	7.21	111.15	801.59	801.59					
326	AAPP126	Desviaciones de tuberías	m	536.00	0.31	166.80	166.80					
327	AAPP127	Pellete compactado con compactador mecánico y material de reemplazamiento	m	173.39	23.91	4,145.29	4,145.29					
328	AAPP128	Pellete compactado con compactador mecánico (material de relleno)	m	239.95	0.29	6,958.55	6,958.55					
329	AAPP129	Transporte de material	m	1,066.00	0.29	309.14	309.14					
330	AAPP130	Carga de material con equipo	m	383.35	0.83	318.59	318.59					
		ALCANTARILLADO SANITARIO										4.97%
		Alcantarillado Sanitario										



MUNICIPIO DE LOJA



OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

ROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OBRA:	CONSTRUCCION DEL PLAN
PROCESO:	LICOL-ML-CAF-REG-02-2015
CONTRATISTA:	CONSORCIO LOJA 2015
MONTO:	\$ 48,714,744.38
ANTICIPO (30%):	\$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

[illegible]



MUNICIPIO DE LOJA



CNF

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN
PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
MONTO: \$ 48,714,744.38

ANTICIPO (30%): \$ 14,814,423.31

ROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PLANILLA Nro.:

PERIOD:**MONTO PLANILLA:**

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA					IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA			
368	AA1005	Decoración a máquina con presorte de agua	m3	163,35.51	19.42	201,162.16									
369	AA1006	Decoración de Zócalo	m2	18,095.00	1.71	31,872.81	1,683.66	232.38	1,684.24	2,974.67	345.08	10.42%			
370	AA1007	Rebano computado con computador mecánico (material de albañ)	m2	482,119.78	0.01	386,140.64	1,370.77	518.97	2,688.74	14,389.87	4,156.93	23.16%			
371	AA1008	Rebano computado con computador mecánico y material de ensamblaje	m2	12,054.35	15.71	308,933.26									
372	AA1009	Calafateo con labrero metálico	m2	19,139.80	6.72	541,808.54									
373	AA1010	Casco de arena para tubería 8"-12cm	m3	1,808.50	28.68	51,468.91	200.41	23.38	222.79	3,702.87	636.95	12.32%			
374	AA1011	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=450mm	m2	21,219.10	11.71	261,100.42	403.68	77.65	1,180.33	6,760.97	9,086.64	5.50%			
375	AA1012	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=400mm	m2	1,596.30	16.87	23,555.58									
376	AA1013	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=430mm	m2	1,547.20	16.97	30,871.15									
377	AA1014	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=400mm	m2	888.60	28.30	25,967.32									
378	AA1015	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=450mm	m2	1,374.80	41.28	50,841.34									
379	AA1016	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=400mm	m2	1,262.60	41.71	57,704.38									
380	AA1017	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=450mm	m2	1,339.30	67.70	212,178.57									
381	AA1018	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=700mm	m2	1,498.70	88.34	182,995.16									
382	AA1019	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=600mm	m2	768.37	110.62	84,881.50									
383	AA1020	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=600mm	m2	449.12	134.76	60,523.41									
384	AA1021	Sumbido e Instalación, tubería perfilada por para alcantarillado D=1000mm	m2	634.01	187.61	116,777.80									
385	AA1022	Punto de revisión de 415. 0.90 x 1.10 x 2.50 m. Círculo x tipo de 117. (tubería = 400 mm), Tipo A	m	169.00	502.65	100,157.85		12.00			10,073.43	10.07%			
386	AA1023	Punto de revisión de 154. 7.31 x 1.1 x 5.00 m. Círculo x tipo de 117. (tubería = 400 mm), Tipo B	m	14.00	815.24	11,977.36									
387	AA1024	Punto de revisión de 154. 0.90 x 1.1 x 2.50 m. Círculo x tipo de 117. (tubería = 400 mm), Tipo B	m	107.00	102.65	81,613.55									
388	AA1025	Punto de revisión de 154. 2.31 x 1.1 x 5.00 m. Círculo x tipo de 117. (tubería = 400 mm), Tipo B	m	86.00	815.58	70,119.88									
389	AA1026	Llave en P, Tipo III	g	5.00	202.64	1,000.20									
390	AA1027	Replanteo de hornos simples f=100kg/m2 Círculo, incluye punto c=15m, con hornos preinstalados	m2	1,362.12	18.55	14,615.33		103.00			1,086.63	7.33%			
391	AA1028	Rebano de tubería redonda	m2												
392	AA1029	Desmoldado de postes	m	18,081.00	1.73	81,287.25		1,564.71	1,564.72		2,706.93	8.55%			
393	AA1030	Hornos rectos, 60% hornos simples f=100 kg/cm2; 40% planos, con hornos preinstalados	m3	500.00	28.80	14,400.00		28.00	28.00		806.40	5.60%			
394	AA1031	Hornos preinstalados f=100kg/m2	m3	1,000.00	103.80	16,684.00									
395	AA1032	Sumbido de cisterna tipo y tipo de hierro fundido más cámara de recolección	m	1,101.00	491.18	486,189.22		44.00			19,408.84	3.99%			
396	AA1033	Desmoldado de pavimento de hornos simples, 1m, cargado para desmoldo	m2	3,811.00	11.75	68,561.35									
397	AA1034	Transporte de material	m3	10,211.14	0.28	34,228.19	598.11	11,303.79	11,901.90	175.43	3,378.10	11.42%			
398	AA1035	Cargado de material con maquinaria	m3	10,847.20	0.92	10,179.27	1,329.13	1,323.77	2,611.90	1,232.80	1,880.13	12.58%			
399	7001	Rebano con arena amarilla de malla	m3	20.35	20.35		872.74	82.57	953.31	17,608.80	1,693.47				
400		REGENERACION URBANA Reparación de lecheros												4.21%	
401	RA0001	Reparación e instalación para eje de eje, lavadero y acrílico	ton	21.61	318.11	6,172.41		2.37	2.37		756.29	9.29%			
402	RA0002	Reparación de hornos aditivos con Brennera	m3	14,009.62	8.27	196,551.29	1,571.33	941.71	2,513.04	31,994.90	7,782.88	10.47%			
403	RA0003	Decoración de pavimento de hornos simples, 1m, cargado para desmoldo	m3	5,831.00	11.75	68,561.35	343.13			4,501.78		6.57%			
404	RA0004	Decoración e instalación con chispa	m3	121,617.56	2.66	160,004.18		7,037.88	16,231.72	15,633.42	11,083.66	11.38%			
405	RA0005	Cargado de material con maquinaria	m3	121,617.56	0.92	111,988.36	8,643.28	7,027.88	15,671.16	7,951.82	6,483.63	14.41%			

[illegible]



N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE	TOTAL A LA FECHA	%	AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR				
446	R0049	Refrigerio conmutador con conectador mecánico (material de obra)	m3	310.00	8.01	2,483.10								
447	R0049	Banco de estructura metálica y madera (obra), Inc. art. de anticipo (Tipo B de acuerdo a detalle)	m	20.00	383.60	5,677.00								
448	R0050	Banco de estructura metálica y madera (obra), Inc. art. de anticipo (Tipo B), de acuerdo a detalle.	m	716.00	316.35	9,317.10								
449	R0051	Bancos plásticos doble de acero inoxidable	m	\$30.00	301.03	\$2,131.60								
450	R0052	Soldadura del	m2	\$,000.00	10.95	\$4,710.00								
		Programa General												
451	PC001	Repintado y pintura con equipo topográfico	m3	6,616.11	8.89	5,897.31								
452	PC001	Concreción y mano de (cimentar	m3	38.30	11.28	430.90								
453	PC001	Materia de berrillo	m3	268.82	2.16	601.56								
454	PC004	Horno de baldosa de granito antiferriente 4,20x3,30m, Inc. epóxido y carga	m2	3,041.83	5.14	15,655.46								
455	PC005	Bordón de H.S. F=3.10kg/m2, m=50mm, anti-ácido, Inc. encofrado, con hormigón presacado	m	311.72	15.67	5,077.69								
456	PC006	Regeneración de hormigón de acera, grava, cemento, F=3.10kg/m2, e=4cm + rep. plancha, con hormigón presacado	m2	1,772.30	14.11	25,090.40								
457	PC007	Baldosa de granito antiferriente alto tráfico para exteriores 4,20x3,30m	m2	3,793.16	37.04	139,917.25								
458	PC008	Adequado de hormigón tipo especial 10%Grm, color gris	m2	460.00	12.23	5,621.20								
459	PC009	Adequado de hormigón tipo especial 10%Grm color gris	m2	776.00	12.44	9,661.10								
460	PC010	Carga de baldosa con esquistos	m2	18.30	0.32	33.16								
461	PC011	Transporte de material	m3*km	308.45	0.29	89.24								22.63%
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL												
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL												
		Programa de relaciones comunitarias												
463	A2	Charlas explicativas a diversos actores sociales de la ciudad, para informar a la ciudadanía la inclusión de los trabajos del presente proyecto	Global	6.00	382.97	2,297.82		1.00	2.00	382.97	161.94	33.33%		
		Programa Subdivisiones de obras												
463	B1	Límites predefinidos límites de trabajo	U	90.00	161.65	12,748.50				3,818.13	3,818.13	30.00%		
464	B1	Límites informales límites de trabajo	U	100.00	144.45	14,445.00				3,536.15	3,536.15	25.00%		
465	B2	Señalización preventiva cables across frentes de trabajo	U	50.00	118.50	5,925.00				6.00	771.00	6.67%		
466	B2	Señalización indicativa cables across frentes de trabajo	U	100.00	118.50	11,850.00				33.00	2,938.50	23.00%		
		Programa de recuperación de áreas intervenidas												
467	O1	Replantación de vegetación y áreas verdes en zonas intervenidas	U	2,000.00	3.97	7,940.00								
		Programa de manejo de residuos sólidos y líquidos												
468	I1	Trameros entubados de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en frentes de trabajo	U	90.00	196.50	17,685.00				30.00	5,897.40	33.33%		
469	E1	Fuentes metálicas de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en campamentos	U	30.00	196.50	5,895.00				4.00	786.32	13.33%		
		Programa de capacitación												
470	G1	Cursos sobre salud y seguridad laboral	U	10.00	7,812.20	78,122.00				1.00	7,012.20	10.00%		
		Programa de contingencia												
471	H1	Contingencias en caso de construcción	Global	1.00	6,712.00	6,712.00				0.30	20,227.30	50.00%		
		Programa de salud y Seguridad Laboral												
472	I1	Implementos protectores y seguridad para operarios	Global	1.00	64,718.00	64,718.00				0.35	16,182.00	25.00%		
473	I1	Implementos protección transplantes traslados	Global	1.00	64,718.00	64,718.00				0.35	16,182.00	25.00%		
474	I1	Implementos protección incendios	Global	1.00	61,000.00	61,000.00				0.35	16,431.70	25.00%		0.34%
		J. E. S. S. A.												
		Punto												
		Punto Electrónico para GPS y GIS												
475	OC-P1	Contracción de red subterránea para el sistema tipo "C"	m	1,144.00	796.12	1,074,169.32								
476	OC-P2	Contracción de red subterránea para el sistema tipo "D"	m	506.00	1,000.55	506,316.10								



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA
PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
MONTO: \$ 48,714,744.38
ANTICIPO (30%): \$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.: 3
PERIODO: 01 al 31 de Mayo/ 2016
MONTO PLANILLA: \$ 757,981.38



N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	ESTIM. PERIODO		
477	DC-1	Construcción de red subterránea para de caudales tipo "2"	m	29.00	1,306.59	37,892.11						
		Cableado de transformadores										
478	DC-11	Cableado subterráneo de cableado	m	13.00	31,277.44	406,626.77						
479	DC-12	Cableado subterráneo de parques	m	9.00	48,314.33	434,822.95		0.37		15,106.28	15,106.28	
480	DC-13	Sumideros e instalaciones de sistemas de puesta a tierra para plantas de transformación	m	23.00	772.40	17,665.20		0.36	0.36	47,338.06	47,338.06	30.89%
		Sumideros e instalaciones de sistemas de puesta a tierra para plantas de transformación										
481	DC-13-1	Sumideros e instalaciones de sistemas de puesta a tierra para plantas de 500m	m	71.00	11.61	814.31						
482	DC-13-2	Sumideros e instalaciones de sistemas de puesta a tierra para plantas de 110m	m	304.00	16.00	4,864.00						
483	DC-13-3	Sumideros e instalaciones de sistemas de puesta a tierra para plantas de 300m	m	138.00	27.61	3,809.58						
484	DC-13-4	Sumideros e instalaciones de sistemas de puesta a tierra para plantas de 210 V/m	m	1,860.00	16.49	30,671.40						
		Cableado de redes										
485	DC-14	Construcción de red subterránea tipo "1" en Asfalto	m	41.00	130.79	5,362.39						
486	DC-15	Construcción de red subterránea tipo "2" en Asfalto	m	9,513.00	110.19	1,048,133.85						
487	DC-16	Construcción de red subterránea tipo "3" en Asfalto	m	6,096.00	49.21	300,106.08						
488	DC-17	Construcción de red subterránea tipo "4" en Asfalto	m	24,104.00	31.37	757,981.38						
489	DC-18	Construcción de red subterránea tipo "5" en Asfalto	m	31.00	204.70	6,346.70						
490	DC-19	Construcción de red subterránea tipo "6" en Asfalto	m	1,074.00	144.99	154,692.60						
491	DC-20	Construcción de red subterránea tipo "7" en Asfalto	m	481.00	77.17	37,119.77						
492	DC-21	Construcción de red subterránea tipo "8" en Asfalto	m	933.00	44.32	41,351.36						
493	DC-22	Construcción de red subterránea tipo "9" en Asfalto	m	2.14	1.71	3.66						
494	DC-23	Construcción de red subterránea tipo "10" en Asfalto	m	1.71	1.71	2.93						
495	DC-24	Construcción de red subterránea tipo "11" en Asfalto	m	30.31	30.31	918.81						
496	DC-25	Construcción de red subterránea tipo "12" en Asfalto	m	2.84	2.84	8.06						
497	DC-26	Construcción de red subterránea tipo "13" en Asfalto	m	8,500.00	86.41	734,408.00						
498	DC-27	Construcción de red subterránea tipo "14" en Asfalto	m	10.00	342.42	3,424.20						
499	DC-28	Construcción de red subterránea tipo "15" en Asfalto	m	69.00	1,076.41	74,261.29						
500	DC-29	Construcción de red subterránea tipo "16" en Asfalto	m	667.00	1,597.75	1,063,600.25						
501	DC-30	Construcción de red subterránea tipo "17" en Asfalto	m	338.00	2,084.16	704,226.48						
502	DC-31	Construcción de red subterránea tipo "18" en Asfalto	m	14.00	2,342.20	32,790.80						
503	DC-32	Construcción de red subterránea tipo "19" en Asfalto	m	69.00	2,317.47	159,905.13						
504	DC-33	Construcción de red subterránea tipo "20" en Asfalto	m	212.00	2,793.95	592,328.80						
505	DC-34	Construcción de red subterránea tipo "21" en Asfalto	m	47.00	2,793.95	131,109.85						
506	DC-35	Construcción de red subterránea tipo "22" en Asfalto	m	481.00	2,803.91	1,348,680.71						
507	DC-36	Construcción de red subterránea tipo "23" en Asfalto	m	4.17	1.47	6.14						
508	DC-37	Construcción de red subterránea tipo "24" en Asfalto	m	14,532.00	1.15	16,702.20						



MUNICIPIO DE LOJA



OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN
PROCESO: LICOL-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTTO: \$ 48,714,744.38

ANTICIPO (30%): \$ 14,814,423.31

PLANILLA Nro.:

PERIODO:

MONTO PLANILLA:

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE POR CAPITULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
505	AL-C3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO	ud	29.00	491.61	54,379.07							
506	AL-C8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO	ud	310.00	16.64	5,158.40							
507	COD-001-4(C9)	Suministro e instalación de conductores Cu cableado desnudo,90 AWG	m	54,388.71	1.31	72,646.96							
508	AL-C5	[IMPALMATE SUBTERRANEO]	ud	809.00	35.19	28,644.71							
509	5105-1	Sistema de iluminación con radio frecuencia para alumbrado público para SBT Suministro tipo led.	ud	1.00	510,115.41	510,115.41							
		Instalaciones de bajo voltaje y media voltaje											
		Bajo Voltaje											
		Conductores para bajo voltaje											
510	COD-0015-000(G 500)	Suministro e instalación de conductor AL, albedo TTL, 500 MCM 2 br	m	27,570.00	6.40	1,764,480.00							
511	EL-C2	SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPALMATE Y BARRANTE DE BAJA TENSION EN POZO CON SOPORTE DE TRACCION.	ud	1,712.00	322.63	1,197,563.44							
		Tableros de distribución de bajo voltaje											
512	EL-C3-1	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV para derivación principal y 5 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	10.00	31,431.00	554,310.00							
513	EL-C3-2	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal y 11 interruptores de BV para derivaciones principales y 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	8.00	61,281.65	498,233.04							
514	EL-C3-3	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal y 17 interruptores de BV para derivaciones principales y 1 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	1.00	78,013.96	78,013.96							
515	EL-C3-4	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal y 10 interruptores de BV para derivaciones principales y 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	1.00	54,001.01	54,001.01							
516	EL-C3-5	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal y 13 interruptores de BV para derivaciones principales y 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	4.00	66,094.09	264,376.31							
517	EL-C3-6	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2000 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal y 17 interruptores de BV para derivaciones principales y 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	4.00	80,662.27	317,650.88							
518	COD-0015-000(G 500)	Baqueo bajo voltaje											
		Suministro e instalación de conductor Cu, cableado entubado, subterráneo 3074, 2 BV, con clamping en PVC, 500 MCM.	m	2,700.00	28.95	80,165.00							
		Accesorios bajo voltaje											
519	COD-0015-000(G 5)	Suministro e instalación de conductor AL cableado, albedo TTL para 2BV, cable No. 6 AWG.	m	91,000.00	1.07	97,370.00							
520	COD-0015-000(G 4)	Suministro e instalación de conductor AL cableado, albedo TTL para 2BV, cable No. 4 AWG.	m	16,000.00	1.42	36,320.00							
521	COD-0015-000(G 3)	Suministro e instalación de conductor AL cableado, albedo TTL para 2BV, cable No. 3 AWG.	m	3,116.86	1.88	5,858.70							
522	COD-0015-000(G 1/0)	Suministro e instalación de conductor AL cableado, albedo TTL para 2BV, cable No. 1/0 AWG.	m	9,900.00	2.13	21,087.00							
523	EL-C6	INSTALACIÓN DE TABLEROS EXISTENTES DE MEDIDORES	ud	5,000.00	32.16	62,000.00							
		Media voltaje											
		Conductor de media voltaje											
524	COD-0015-000	Suministro e instalación de conductor AL 500 MCM 1 BV	m	55,500.00	11.29	642,095.00							
525	COD-0015-000	Suministro e instalación de conductor AL 170 AWG 1 BV	m	19,500.00	6.38	224,110.00							
526	EL-412	BARRAS MEDIO VOLTAJE EN POZO Y CAMARAS ELECTRICAS	ud	371.00	3,106.83	599,666.31							
		Cables											
527	SSD-142_200	Suministro e instalación de cables modulares en 5/6 configuración, dos conductores de cada y dos interruptores de falla.	ud	11.00	83,433.35	1,009,369.35							

[illegible]



MUNICIPIO DE LOJA



OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA
PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
MONTO: \$ 48,714,744.38
ANTICIPO (30%): \$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.: 3
PERIODO: 01 al 31 de Mayo/ 2018
MONTO PLANILLA: \$ 757,981.38

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
571	D-423-1	Desmontaje de aceras de la zona	m	918.49	0.39	358.21						
574	D-423-2	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	16,548.22	0.35	5,791.88						
575	D-423-3	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	113.91	0.76	81.76						
576	D-423-4	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	413.01	0.66	272.58						
577	D-423-5	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	7,482.28	0.36	2,693.23						
578	D-423-6	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	25,543.23	0.36	9,195.57						
579	D-423-7	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	155.19	1.21	187.78						
580	D-423-8	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	327.37	0.89	291.27						
581	D-423-9	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	1,444.17	0.78	1,126.49						
582	D-423-10	Cable Doble de AL, ASC, media derivada, cableado 600 V, PE, 3+4, AWG, 718m	m	1,181.83	0.77	909.86						
583	D-424-1	Transformadores de 13 kv, 3F de 300VA a 120V/240V en poste	uf	163.00	67.79	10,961.80						
584	D-424-2	Transformadores de 13 kv, 3F de 300VA a 120V/240V en poste	uf	31.00	160.80	4,984.80						
585	D-425-1	Desmontaje de luminarias	uf	906.00	6.79	6,151.74						
586	D-426-1	Desmontaje de luminarias	uf	1,132.00	1.60	1,811.20						
587	D-427-1	Desmontaje de conductores de media tensión y bajo voltaje	m	31,380.31	0.30	9,414.09						
588	D-427-2	Retiro y cableado de conductor 5005 6 ACAR 42	m	1,413.75	0.30	424.13						
589	D-427-3	Retiro y cableado de conductor 5005 6 ACAR 42	m	4,634.92	0.43	1,987.31						
590	D-427-4	Retiro y cableado de conductor 5005 6 ACAR 42	m	34,115.15	0.41	13,908.31						
591	D-427-5	Retiro y cableado de conductor 5005 6 ACAR 42	m	5,531.00	0.34	1,880.34						
592	D-427-6	Retiro y cableado de conductor 5005 6 ACAR 42	m	100.00	0.65	65.00						
593	D-427-7	Retiro y cableado de conductor 5005 6 ACAR 42	m	1,101.41	0.73	804.21						
594	D-428-1	Desmontaje de postes a tierra	uf	3,515.00	3.80	13,377.00						
595	D-428-2	Desmontaje de postes a tierra	uf	300.00	6.00	1,800.00						
596	D-428-3	Desmontaje y retiro de alambre en trazo de 100m	uf	300.00	6.00	1,800.00						
597	D-428-4	Desmontaje y retiro de alambre en trazo de 100m	uf	92.00	6.00	552.00						
598	D-428-5	Desmontaje y retiro de alambre en trazo de 100m	uf	50.00	6.00	300.00						
599	D-428-6	Desmontaje y retiro de alambre en trazo de 100m	uf	50.00	6.00	300.00						
600	505-1	Sistema de iluminación geográfica (SIG)	uf	4,606.00	5.91	27,211.46						
601	505-2	Sistema de iluminación geográfica (SIG)	uf	1.00	135,662.41	135,662.41						
602	1	BASE DE INFORMACIÓN PARA ANÁLISIS INICIAL AL PROYECTO	m	48.00	111.56	5,355.84						
603	2	CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DILATADOR (PROPIEDAD DE LA CIUDAD DE LOJA)	m	31,448.00	2.87	90,255.84						
604	3	CORTE DE INFORMACIÓN EN ACTA CON DISCO DILATADOR (PROPIEDAD DE LA CIUDAD DE LOJA)	m	66,482.00	1.29	85,761.78						



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA

PROCESO: LICOI-ML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48,714,744.38

ANTICIPO (30%): \$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.: 3

PERIODO: 01 al 31 de Mayo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 757,881.38

Nº RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
605	4	EXCAVACIÓN PARA SUBIDA A POSTE Y DESALZO PARA SUBIDA A POSTE O MURAL	m	41.00	3.44	141.80							
606	5	HERMAL DE CANALIZACIÓN PARA PUEBLO	m	70.00	68.11	4,767.70							
607	6	MANEJO DE SUBIDA A POSTE	m	41,694.00	2.75	114,758.50							
608	7	TAPÓN CIEGO PARA DUCTO 4"	m	2,796.00	16.70	46,681.20				1,641.90	1,641.90	3.89%	
609	8	TAPÓN CIEGO PARA TUBO 1/4"	m	2,796.00	4.80	13,402.80							
610	9	TAPÓN SIMPLE PARA FIBRA ÓPTICA TAPÓN CIEGO 1/4"	m	2,754.00	12.82	35,398.28							
611	10	CANALIZACIÓN ACTIVA 2 VAS + 2 TUBOS	m	28,012.90	19.46	546,151.07							
612	11	CANALIZACIÓN ACTIVA 4 VAS + 2 TUBOS	m	61.00	23.62	1,440.92							
613	12	CANALIZACIÓN ACTIVA 4 VAS + 2 TUBOS	m	5,154.10	26.67	137,470.67							
614	13	CANALIZACIÓN CALZADA 2 VAS + 2 TUBOS	m	5,008.00	30.43	152,382.44							
615	14	CANALIZACIÓN CALZADA 4 VAS + 2 TUBOS	m	233.00	24.39	5,678.97							
616	15	CANALIZACIÓN CALZADA 4 VAS + 2 TUBOS	m	2,109.20	27.64	58,298.19							
617	16	POZO ACTIVO 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	m	113.00	700.42	79,147.66							
618	17	POZO ACTIVO 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	m	154.00	731.29	111,706.66							
619	18	POZO ACTIVO 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	m	137.00	741.22	101,568.14							
620	19	POZO CALZADA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	m	16.00	701.00	11,216.00							
621	20	POZO CALZADA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	m	16.00	723.28	11,572.48							
622	21	POZO CALZADA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	m	11.00	748.89	8,237.79							
623	22	POZO DE MANO	m	196.00	156.24	30,623.04							
624	23	POZO DE MANO DE 1.20 X 1.20 m, TAPA Y CERCOS DE HIERRO ENTUBADO	m	196.00	481.35	94,364.56							
625	24	ROTURA Y REPOSICIÓN ACTIVA	m2	10,138.00	14.84	150,571.92							
626	25	ROTURA Y REPOSICIÓN ASFALTO	m2	463.86	15.16	7,028.33							
627	26	SUBIDA A POSTE	m	14.00	17.40	243.60							
628	27	HERMAL DE POZO	m	459.00	6.97	3,198.33							
(*)	204	Excavación a máquina sin clasificar	m3		2.14		169.34	202.06	371.40	169.34	202.06	371.40	794.80
(*)	215	Replanteo de zona	m2		1.71		594.84	684.01	1,278.85	594.84	684.01	1,278.85	3,257.33
(*)	2001	Replanteo con arena amarilla de 1/4"	m3		20.31		140.53	81.07	221.60	140.53	81.07	221.60	4,680.44
(*)	2001	Tendido de tubería PVC (D=150mm, L=10m) para telecomunicaciones	m		2.84		2,043.08	1,876.40	3,919.48	2,043.08	1,876.40	3,919.48	11,116.14
(*)	2017	Tendido de tubería D=150mm	m		3.79		1,989.68	1,737.62	3,727.30	1,989.68	1,737.62	3,727.30	14,200.00
		FIBRA OPTICA	m										1.55%
		Red de fibra óptica municipal (donde sea)	m										
		Zanja para red	m										
629	204	Excavación a máquina sin clasificar	m3	19,272.60	2.14	41,255.36	169.34	202.06	371.40	169.34	202.06	371.40	794.80
630	215	Replanteo de zona	m2	51,876.40	1.71	88,708.64	594.84	684.01	1,278.85	594.84	684.01	1,278.85	3,257.33
631	2001	Replanteo con arena amarilla de 1/4"	m3	2,440.00	20.31	49,552.00	140.53	81.07	221.60	140.53	81.07	221.60	4,680.44
632	2001	Tendido de tubería PVC (D=150mm, L=10m) para telecomunicaciones	m	103,007.00	2.84	294,600.02	2,043.08	1,876.40	3,919.48	2,043.08	1,876.40	3,919.48	11,116.14
633	2017	Tendido de tubería D=150mm	m	14,318.00	3.79	54,184.22	1,989.68	1,737.62	3,727.30	1,989.68	1,737.62	3,727.30	14,200.00
634	2019	Replanteo de tubería D=150mm	m	111.00	2.64	293.64	770.74	265.53	1,036.27	770.74	265.53	1,036.27	3,927.53
635	2019	Replanteo de tubería D=150mm	m	1,847.65	1.47	2,715.65							
636	2004	Suministro y colocación de tubería de polietileno de 150mm.	m	7,441.00	1.16	8,631.56							
637	2016	Separador de tuberías P5	m	17,560.00	2.84	49,650.40							
638	217	Replanteo compactado con compactador mecánico (fuerza de 180)	m3	1,971.50	8.01	15,791.76							
639	216	Replanteo compactado con compactador mecánico (fuerza de 180)	m3	1,971.50	8.01	15,791.76							
640	2003	Cableado	m	53,876.50	0.15	8,081.48							
641	1199	Carpetas de material con maquinaria	m3	12,471.21	0.50	6,235.61							
642	1400	Transporte de material	m3/km	97,972.00	6.39	625,841.08							
643	2017	Replanteo de tubería para puentes, de 150mm a 150mm	m	17,560.00	2.84	49,650.40							



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 3

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLAN DE ORDENAMIENTO Y DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CASCO URBANO CENTRAL DE LA CIUDAD DE LOJA
PROCESO: LICOI-MI-CAF-REG-02-2015
CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015
MONTTO: \$ 48,714,744.38
ANTICIPO (30%): \$ 14,614,423.31

PLANILLA Nro.: 3
PERIODO: 01 al 31 de Mayo/ 2018
MONTTO PLANILLA: \$ 757,981.38

N° RUBRO	CÓDIGO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
				CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
644	204	Peso principal de resaca	m3	4,139.30	2.54	8,595.10							
645	4005	Excavación a mano sin clasific	m3	1,009.10	10.51	10,605.11							
646	304	Reparación de hormigón simple f'c=10kg/cm2, en lazo de 1.5cm, con	m3	200.00	105.98	21,196.00							
647	508	Hormigón premezclado f'c=10kg/cm2 en piso	m3	7,532.51	31.19	236,340.86							
648	317	Macadamizado de bloques de hormigón simple curado y 150 cm, mortero 1:4, e = 2.2 cm.	m3	360.00	105.88	38,116.80							
649	1830	Hormigón simple f'c=10kg/cm2, en lazo de 1.5cm, mortero 1:4, e = 2.2 cm.	m3	48,724.21	1.90	92,576.00							
650	1200	Acero de refuerzo en barras 1/2" x 100kg/cm2	kg	593.00	119.24	70,709.52							
651	1199	Tapa y cerco de abrigada	m3	4,139.30	0.92	3,809.16							
652	1400	Carga de material con maquinaria	m3	31,114.46	0.29	9,023.19							
653	210	Transporte de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
654	316	Alimentación de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
655	7032	Excavación a mano sin clasific	m3	1,009.10	10.51	10,605.11							
656	1399	Reparación de hormigón simple f'c=10kg/cm2, en lazo de 1.5cm, mortero 1:4, e = 2.2 cm.	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
657	1400	Carga de material con maquinaria	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
658	210	Transporte de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
659	7004	Alimentación de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
660	217	Reparación de hormigón simple f'c=10kg/cm2, en lazo de 1.5cm, mortero 1:4, e = 2.2 cm.	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
661	210	Transporte de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
662	504	Alimentación de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
663	7032	Excavación a mano sin clasific	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
664	1399	Reparación de hormigón simple f'c=10kg/cm2, en lazo de 1.5cm, mortero 1:4, e = 2.2 cm.	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
665	1400	Carga de material con maquinaria	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
666	7004	Alimentación de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
667	7035	Excavación a mano sin clasific	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
668	7039	Reparación de hormigón simple f'c=10kg/cm2, en lazo de 1.5cm, mortero 1:4, e = 2.2 cm.	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
669	7040	Carga de material con maquinaria	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
670	7041	Transporte de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
671	7042	Alimentación de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
672	7043	Excavación a mano sin clasific	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
673	7044	Reparación de hormigón simple f'c=10kg/cm2, en lazo de 1.5cm, mortero 1:4, e = 2.2 cm.	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
674	7045	Carga de material con maquinaria	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
675	7046	Transporte de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							
676	7047	Alimentación de material	m3	2,028.40	11.28	22,856.60							

