



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48,714,744.38

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

PLANILLA No.:

PERIODO:

MONTO PLANILLA:

1

02 al 31 de Marzo/ 2016

\$ 162,832.24

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR		
	AGUA POTABLE										
1	Proveer a instalaciones de tuberías y accesorios										
2	Tubería PEAD 63mm, SDR 17, PM 10 Bar	ml	91.23	4.64	421.40						
3	Tubería PEAD 90mm, SDR 17, PM 10 Bar	ml	25,344.82	6.78	200,313.88						
4	Tubería PEAD 110mm, SDR 17, PM 10 Bar	ml	791.50	9.15	7,242.23						
5	Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PM 10 Bar	ml	1,782.72	18.04	32,340.67						
6	Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PM 10 Bar	ml	1,333.65	25.78	34,381.50						
7	Tubería PEAD 250mm, SDR 17, PM 10 Bar	ml	2,615.35	41.91	109,617.70						
8	Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PM 10 Bar	ml	2,061.95	83.27	171,859.58						
9	Válvula de compuerta H.F. 50 80 SDR 110mm, 16 Bar	v	3.00	463.90	2,328.30						
10	Válvula de compuerta H.F. 50 80 SDR 110mm, 16 Bar	u	33.00	553.19	18,255.27						
11	Válvula de compuerta H.F. 50 80 SDR 110mm, 16 Bar	u	1.00	994.12	994.12						
12	Válvula de compuerta H.F. 50 80 SDR 110mm, 16 Bar	u	12.00	1,539.68	18,476.16						
13	Válvula de compuerta H.F. 50 80 SDR 110mm, 16 Bar	u	18.00	2,355.10	42,391.80						
14	Válvula de compuerta H.F. 50 80 SDR 110mm, 16 Bar	u	13.00	42,356.51	55,332.29						
15	Válvula multibarrera de regulación H.F. 80 80 D=250mm, 16 Bar	u	2.00	13,141.48	26,282.96						
16	Válvula multibarrera de regulación H.F. 80 80 D=250mm, 16 Bar	u	3.00	17,659.80	52,975.79						
17	Filtro colador de paso recto H.F. D=250mm, 16 Bar	u	2.00	1,146.00	2,292.00						
18	Filtro colador de paso recto H.F. D=250mm, 16 Bar	u	3.00	2,910.94	8,732.82						
19	Porta brida PEAD D=90mm, 10 Bar	u	84.00	115.37	9,687.08						
20	Porta brida PEAD D=110mm, 10 Bar	u	15.00	115.37	1,730.55						
21	Porta brida PEAD D=130mm, 10 Bar	u	10.00	171.75	1,717.50						
22	Porta brida PEAD D=150mm, 10 Bar	u	10.00	184.76	1,847.60						
23	Porta brida PEAD D=170mm, 10 Bar	u	10.00	233.13	2,331.30						
24	Brida de acero 80x110mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	13.00	206.49	3,087.35						
25	Brida de acero 80x110mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	84.00	206.49	17,352.36						
26	Brida de acero 80x110mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	10.00	344.29	3,442.90						
27	Brida de acero 80x110mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	10.00	433.73	4,337.30						
28	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	4.00	66.92	267.68						
29	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	6.00	83.96	503.76						
30	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	2.00	99.91	199.82						
31	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	4.00	84.53	338.12						
32	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	2.00	74.51	149.02						
33	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	4.00	89.08	356.32						
34	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	3.00	113.71	341.13						
35	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	6.00	103.27	619.62						
36	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	3.00	99.49	298.47						
37	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	6.00	85.41	512.46						
38	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	4.00	287.45	1,149.80						
39	Tramo corto LA 80 80x110mm enfilón, L=0.70m con veteado de anillo, 16 Bar	u	6.00	385.41	2,312.46						
40	Codo 45° LA 80 250mm enfilón, 16 Bar	u	4.00	293.31	1,173.24						
41	Codo 45° LA 80 250mm enfilón, 16 Bar	u	6.00	404.35	2,426.10						
42	Codo 45° LA 80 250mm enfilón, 16 Bar	u	66.00	1,339.74	88,382.74						
43	Codo 45° LA 80 250mm enfilón, 16 Bar	u	2.00	39.50	79.00						
44	Codo 45° LA 80 250mm enfilón, 16 Bar	u	3.00	96.15	288.45						



## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48,714,744.38

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

PLANILLA Nro.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

N° RUBRO	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
45	Codo PEAD 200mm x 45', 10 Bar	u	4.00	483.28	1,933.12						
46	Codo PEAD 250mm x 45', 10 Bar	u	17.00	778.99	13,241.83						
47	Codo PEAD 315mm x 45', 10 Bar	u	23.00	784.27	18,218.31						
48	Codo PEAD 80mm x 90', 10 Bar	u	101.00	29.39	2,968.39						
49	Codo PEAD 110mm x 90', 10 Bar	u	13.00	39.51	513.63						
50	Codo PEAD 160mm x 90', 10 Bar	u	1.00	94.23	94.23						
51	Codo PEAD 200mm x 90', 10 Bar	u	2.00	489.28	978.56						
52	Codo PEAD 250mm x 90', 10 Bar	u	4.00	778.99	3,115.56						
53	Codo PEAD 315mm x 90', 10 Bar	u	2.00	784.27	1,568.54						
54	Codo PEAD 315mm x 120', 10 Bar	u	9.00	772.75	6,954.75						
55	Codo PEAD 250mm x 30', 10 Bar	u	2.00	471.46	942.92						
56	Codo PEAD 160mm x 30', 10 Bar	u	4.00	167.43	669.72						
57	Tee PEAD 80mm, 10 Bar	u	98.00	28.03	2,746.54						
58	Tee PEAD 110mm, 10 Bar	u	7.00	40.97	286.89						
59	Tee PEAD 160mm, 10 Bar	u	5.00	85.23	426.15						
60	Tee PEAD 200mm, 10 Bar	u	8.00	491.48	3,931.84						
61	Tee PEAD 250mm, 10 Bar	u	9.00	811.00	7,299.00						
62	Tee PEAD 315mm, 10 Bar	u	3.00	288.13	864.39						
63	Tee PEAD 160mm x 110mm, 10 Bar	u	3.00	441.36	1,324.08						
64	Tee PEAD 200mm x 110mm, 10 Bar	u	1.00	801.72	801.72						
65	Tee PEAD 250mm x 110mm, 10 Bar	u	1.00	1,084.16	1,084.16						
66	Reductor PEAD 250mm x 100mm, 10 Bar	u	6.00	594.97	3,569.82						
67	Reductor PEAD 250mm x 160mm, 10 Bar	u	1.00	594.97	594.97						
68	Reductor PEAD 250mm x 80mm, 10 Bar	u	3.00	693.21	2,079.63						
69	Reductor PEAD 160mm x 80mm, 10 Bar	u	17.00	53.08	902.36						
70	Reductor PEAD 160mm x 63mm, 10 Bar	u	1.00	47.44	47.44						
71	Reductor PEAD 315mm x 250mm, 10 Bar	u	3.00	371.59	1,114.77						
72	Reductor PEAD 315mm x 100mm, 10 Bar	u	3.00	280.46	841.38						
73	Reductor PEAD 160mm x 110mm, 10 Bar	u	5.00	43.57	217.85						
74	Reductor PEAD 110mm x 80mm, 10 Bar	u	21.00	32.43	681.03						
75	Reductor PEAD 80mm x 63mm, 10 Bar	u	1.00	23.78	23.78						
76	Cruce PEAD 315mm, 10 Bar	u	2.00	1,433.41	2,866.82						
77	Cruce PEAD 200mm, 10 Bar	u	2.00	987.52	1,975.04						
78	Cruce PEAD 160mm, 10 Bar	u	11.00	161.23	1,773.53						
79	Cruce PEAD 110mm, 10 Bar	u	3.00	72.48	217.44						
80	Cruce PEAD 50mm, 10 Bar	u	55.00	48.82	2,685.10						
81	Reductor PEAD 200mm x 160mm, 10 Bar	u	8.00	408.21	3,265.68						
82	Reductor PEAD 200mm x 110mm, 10 Bar	u	2.00	441.42	882.84						
83	Reductor PEAD 200mm x 50mm, 10 Bar	u	6.00	466.87	2,801.22						
84	Toda PEAD 50mm, 10 Bar	u	8.00	19.13	153.04						
85	Caja de válvula H.F. 160mm, trifásico pesado	u	38.00	28.50	1,083.00						
86	Hidrometro contra inundación bajo nivel de tierra	u	33.00	992.10	32,759.30						
87	Medidor transmisión magnética horizontal (80 200mm (8")	u	2.00	8,537.01	17,074.02						
88	Medidor transmisión magnética horizontal (125 250mm (10")	u	3.00	10,910.37	32,731.11						
89	Obras de arte de distribución	km	34.23	319.11	10,910.37						
	Zapichero y subestación de la red				12,299.58						

A



# MUNICIPIO DE LOJA



BANCO DE DESARROLLO  
DE AMERICA LATINA

## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

Nº RUBRO	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		
90	Materia de pavimento	m <sup>2</sup>	614.91	0.46	284.81						
91	Refractario de alquilar, inc. y carga	m <sup>2</sup>	97.00	4.27	414.19						
92	Extracción a mano de desechos	m <sup>3</sup>	1,319.46	11.48	15,149.09						
93	Extracción a máquina H=2 m	m <sup>3</sup>	36,702.18	3.39	123,609.37						
94	Refractario compactado con compactador mecánico (material de alto)	m <sup>3</sup>	55,631.19	8.01	445,421.45						
95	Refractario compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m <sup>3</sup>	8,175.15	25.71	209,103.39						
96	Refractario de arena	m <sup>3</sup>	54,331.44	1.73	94,043.39						
97	Carga de arena para tubería horizontal	m <sup>3</sup>	1,529.46	28.46	43,521.74						
98	Problemas hidráulicos	m <sup>3</sup>	56,251.44	0.49	27,733.41						
99	Desagüe de tuberías	m <sup>3</sup>	54,331.40	0.31	16,853.23						
100	Asfalto de hormigón simple F=100 kg/m <sup>2</sup> , con hormigón primario	m <sup>3</sup>	32.00	131.15	4,216.80						
101	Asfalto de hormigón simple F=100 kg/m <sup>2</sup>	kg	14,824.10	1.90	28,165.79						
102	Hormigón primario F=100 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	138.78	131.77	18,287.04						
103	Caja de rodadura de hormigón simple F=100 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	614.91	7.32	4,500.27						
104	Adquisición de adoquines	m <sup>2</sup>	96.00	8.38	805.28						
105	Trasporte de adoquines	m <sup>2</sup>	53,033.27	0.29	15,384.65						
106	Carga de material con maquinaria	m <sup>3</sup>	11,000.00	0.82	9,020.00						
107	Trasporte de material con maquinaria	u	27.00	347.40	9,373.80						
108	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. carga para desecho	m <sup>3</sup>	5,855.00	11.73	68,661.15						
109	Acabados domiciliarios	u	2.00	144.50	289.00						
110	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	2.00	165.87	331.74						
111	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	6.00	140.09	840.54						
112	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	6.00	156.79	940.74						
113	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	411.00	137.36	56,376.96						
114	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	410.00	181.96	74,603.60						
115	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	1,500.00	131.37	197,055.00						
116	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	1,635.00	174.44	285,205.40						
117	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	11.00	181.09	1,992.99						
118	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	14.00	224.93	3,149.02						
119	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	43.00	176.83	7,603.69						
120	Acabados domiciliarios de agua potable Ø=3.0mm x 1/4" L=0-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de alto	u	30.00	211.81	6,354.30						

AB



# MUNICIPIO DE LOJA



BANCO DE DESARROLLO  
DE AMERICA LATINA

## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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 No.:

PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016

MONTO PLANILLA:

\$ 162,832.24

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
121	Acornada domicular de agua potable Ø=150mm x 1" L=6-6 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	10.00	233.07	2,330.70							
122	Acornada domicular de agua potable Ø=150mm x 1" L=6-12 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	13.00	160.82	2,110.66							
123	Acornada domicular de agua potable Ø=150mm x 3/4" L=6-5 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	70.00	226.81	15,876.70							
124	Acornada domicular de agua potable Ø=150mm x 3/4" L=6-12 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	77.00	168.00	12,936.00							
125	Acornada domicular de agua potable Ø=200mm x 1" L=6-6 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	10.00	241.39	2,413.90							
126	Acornada domicular de agua potable Ø=200mm x 1" L=6-12 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	13.00	372.74	4,845.62							
127	Acornada domicular de agua potable Ø=200mm x 3/4" L=6-6 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	15.00	276.97	4,154.55							
128	Acornada domicular de agua potable Ø=200mm x 3/4" L=6-12 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	18.00	233.15	4,196.70							
129	Acornada domicular de agua potable Ø=150mm x 1" L=6-6 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	7.00	273.64	1,915.48							
130	Acornada domicular de agua potable Ø=150mm x 1" L=6-12 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	7.00	283.33	1,983.31							
131	Acornada domicular de agua potable Ø=250mm x 3/4" L=6-6 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	13.00	370.41	4,815.33							
132	Acornada domicular de agua potable Ø=250mm x 3/4" L=6-12 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	15.00	268.06	4,020.90							
133	Acornada domicular de agua potable Ø=315mm x 3/4" L=6-6 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	6.00	317.39	1,904.34							
134	Acornada domicular de agua potable Ø=315mm x 3/4" L=6-12 m. Inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	6.00	323.51	1,941.06							
135	Tanque de reserva H.A. B0043 (2 unidades) una centralizada, otra, periferia y Reducción de tuberías y accesorios (dentro de la zona de desarrollo)	ml	180.00	25.78	4,640.40							
136	Porta brida PEAD Ø=200mm, 10 Bar	u	21.00	172.75	3,628.25							
137	Codo LA LL 200mm x 90°, 16 Bar	u	4.00	447.25	1,789.00							
138	Codo LA LL 200mm x 15°, 16 Bar	u	4.00	315.84	1,263.36							
139	Brida de acero Ø=315mm con pernos y empuje, 16 Bar	u	34.00	501.31	17,044.54							
140	Brida de acero Ø=200mm con pernos y empuje, 16 Bar	u	23.00	344.29	7,918.67							
141	Union ginebra tipo dresser H.A. Ø=315mm	u	1.00	213.64	213.64							
142	Tubería LA LL Ø=315mm, 16 Bar	u	18.00	114.90	2,068.20							
143	Tubería LA LL Ø=315mm, 10 Bar	ml	48.00	131.78	6,325.44							
144	Tubería LA LL Ø=200mm, 16 Bar	ml	21.00	110.82	2,327.22							
145	Codo LA LL Ø=315mm x 90°, 16 Bar	u	10.00	184.88	1,848.80							
146	Codo LA LL Ø=200mm x 90°, 16 Bar	u	6.00	116.32	697.92							
147	Ten LA LL Ø=315mm, 16 Bar	u	2.00	216.90	433.80							
148	Ten LA LL Ø=200mm, 16 Bar	u	2.00	189.91	379.82							



MUNICIPIO DE LOJA



BANCO DE DESARROLLO  
DE AMERICA LATINA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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%): \$ 14,814,423.31

PLANILLA Nro.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

Nº RUBRO	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		
149	Cámaras de cámara bridas 6-31.5mm	u	2.00	250.15	500.30						
150	Saca campana de aluminio bridas 6-31.5mm	u	2.00	351.73	703.46						
151	Válvula de compuerta N.F. 58 DB CDA D=31.5mm, 16 Bar	u	4.00	4,234.31	17,033.31						
152	Válvula de compuerta N.F. 58 DB CDA D=200mm, 16 Bar	u	4.00	1,539.66	6,158.72						
153	Válvula de abra 2" doble cámara N.F. + accesorios, 16 Bar	u	3.00	1,140.37	3,421.11						
154	Válvula de flotador no montante 8" 2" [20mm] AMS CLAS 115, 16 Bar	u	2.00	8,960.47	17,921.74						
155	Medidor transmisor magnético horizontal 68 31.5mm (1 1/2")	u	1.00	9,899.07	9,899.07						
156	Chica chifl tangones de reserva zona central media alta	m3	314.00	3.39	1,065.96						
157	Sellado a máquina 1140-2 m	m3	324.00	8.01	2,595.24						
158	Rasanteo de zaplo	m3	190.00	1.73	311.40						
159	Corte de arena para tubería 1x10cm	m3	18.00	28.46	512.28						
160	Extracción a mano sin chiflar	m3	216.00	11.28	2,436.48						
161	Dientes con tubería 6-31.5mm P=0.63 mm	m	218.00	14.31	3,119.58						
162	Escalera metálica reforzada	u	4.00	114.37	457.48						
163	Tapa de boca de veda 1/2"	u	4.00	74.12	296.48						
164	Perfora exterior para tanque	m3	410.00	4.15	1,701.50						
165	Bata oplanada	m3	50.00	18.50	925.00						
166	Norma simple 1x210x/cm2 + impermeabilizante en cubeta, con hormigón	m3	31.00	124.12	3,847.72						
167	Norma simple 1x210x/cm2 + impermeabilizante en pared, con hormigón	m3	90.00	124.12	11,170.80						
168	Norma simple 1x210x/cm2 + impermeabilizante en plan, con hormigón	m3	92.00	103.84	9,553.28						
169	Escudo circular para paredes reserva	m2	815.00	33.27	27,115.05						
170	Escudo cubeta	m2	440.00	49.99	21,995.60						
171	Escudo curvo anillo de cimentación	m2	50.00	26.21	1,310.50						
172	Junta de impermeabilizante por - peral	m3	120.00	1.51	181.20						
173	Revestido interior resacas + impermeabilizante	m2	387.00	3.16	1,218.72						
174	Acero de refuerzo en hormigón 100g/cm2	kg	25,140.00	1.30	32,682.00						
175	Impermeabilizante de superficie de hormigón, paredes y piso	m2	810.00	4.94	4,001.40						
176	Peso de revellón de H.S. 0.80 x 11 x 2.50 m encaje + tapa de H.F. tipo I	u	2.00	451.78	903.56						
177	Cargado de material con mezcladora	m3	71.00	0.82	58.22						
178	Transporte de material	m3*km	356.40	0.19	67.72						
179	Anchura de hormigón simple 1x210x/cm2, con hormigón premezclado	m3	12.00	131.15	1,573.80						
180	Balazo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	108.00	21.71	2,344.28						
181	Tubería PEAD 31.5mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	540.00	63.27	34,185.80						
182	Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	420.00	23.78	10,000.40						
183	Pera brida PEAD D=200mm, 10 Bar	u	8.00	171.75	1,374.00						
184	Pera brida PEAD D=31.5mm, 10 Bar	u	24.00	233.13	5,595.12						
185	Brida de acero 6031.5mm con pernos y empuje, 16 Bar	u	24.00	501.21	12,029.04						
186	Brida de acero 6031.5mm con pernos y empuje, 16 Bar	u	6.00	413.73	2,482.38						
187	Unidad global tipo drenar H.F. 6031.5mm	u	10.00	213.64	2,136.40						



## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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%): \$ 14,814,423.31

PLANILLA Nro.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	ESTE PERIODO		
188	Unión grout tipo dresser H.F. Ø=250mm	u	12.00	718.77	8,625.24						
189	Unión grout tipo dresser H.F. Ø=200mm	u	8.00	114.90	919.20						
190	Tubaría LAL 11 Ø=315mm, endent, sin costura	m	23.00	131.76	3,030.94						
191	Tubaría LAL 11 Ø=250mm, endent, sin costura	m	10.00	110.04	1,100.40						
192	Tee PDAO 315mm, 10 Bar	u	2.00	858.15	1,716.30						
193	Reductor LAL 250 - 200mm, 16 Bar	u	2.00	163.50	327.00						
194	Codo LAL Ø=215mm x 309, 16 Bar	u	8.00	184.86	1,478.94						
195	Codo LAL Ø=250mm x 309, 16 Bar	u	10.00	147.32	1,473.20						
196	Codo LAL Ø=250mm x 454, 16 Bar	u	2.00	216.33	432.66						
197	Reductor LAL 315 - 200mm, 16 Bar	u	1.00	239.12	239.12						
198	Cernieros de aluminio brida Ø=315mm	u	1.00	230.15	230.15						
199	Boca compesa de aluminio brida Ø=315mm	u	1.00	351.73	351.73						
200	Válvula de compuerta H.F. 50 BB CHM Ø=315mm, 16 Bar	u	6.00	4,256.33	25,537.98						
201	Válvula de compuerta H.F. 50 BB CHM Ø=250mm, 16 Bar	u	6.00	1,482.66	8,895.96						
202	Válvula de compuerta H.F. 50 BB CHM Ø=200mm, 16 Bar	u	5.00	1,539.84	7,699.20						
203	Válvula de 1/2" doble cónar H.F. + accesorios, 16 Bar	u	7.00	1,140.87	7,986.09						
204	Válvula de flotador no modulado Ø=8" (200mm) ANSI CLASE 125, 16 Bar	u	5.00	8,960.87	44,804.35						
205	Medidor transmisión magnética horizontal Ø=315mm (12")	u	2.00	13,038.16	26,076.32						
206	Obra del tanque de reserva para reservorio reservorio	m³	100.00	11.28	1,128.00						
207	Excavación a mano sin drenar	m³	1,614.00	3.29	5,310.06						
208	Excavación a máquina (H=2 m)	m³	1,326.00	8.01	10,621.26						
209	Revestido de zanja	m	780.00	1.79	1,398.00						
210	Cama de arena para tubería Ø=10cm	m³	78.00	28.46	2,219.28						
211	Drainaje con tubería pvc Ø=160mm H=0.63mm	m	80.00	14.53	1,162.40						
212	Escalera metálica (interiores)	u	4.00	114.17	456.68						
213	Tapa de boca de visita tol 1/16"	u	6.00	74.12	444.72						
214	Puerta exterior para trinquete	m³	780.00	4.15	3,237.00						
215	Bata tipo plomada	m³	33.00	19.50	643.50						
216	Hormigón simple (f=210kg/cm²) + impermeabilizante en capa, con hormigón primario	m³	31.84	124.12	3,951.96						
217	Hormigón simple (f=210kg/cm²) + impermeabilizante en pared, con hormigón primario	m³	60.00	124.12	7,447.20						
218	Hormigón simple (f=210kg/cm²) + impermeabilizante en piso, con hormigón primario	m³	34.69	105.88	3,674.58						
219	Escalado circular para paredes reserva	m²	463.70	33.27	15,437.30						
220	Escalado circular	m²	272.30	48.89	13,294.28						
221	Escalado circular para paredes reserva	m²	29.00	26.32	763.28						
222	Escalado circular	m²	48.00	1.32	63.36						
223	Revestido interior reserva + impermeabilizante	m²	478.70	5.16	2,470.09						
224	Acero de refuerzo en forma fy=200kg/cm²	kg	13,182.90	1.90	25,047.51						
225	Impermeabilización de superficie de hormigón, paredes y piso	m²	279.00	4.34	1,210.86						
226	Carga de material con maquinaria	m³	202.00	0.37	75.74						
227	Transporte de material	m³	4,015.00	0.29	1,174.35						
228	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m³	484.20	25.71	12,448.78						
229	Acabado de hormigón simple (f=160kg/cm²), con hormigón primario	m³	15.00	131.15	1,967.25						

**PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1**

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

OBRA: CONSTRUCCION DEL PLANO  
PROCESO: LICOML-CAF-REG-02-2015

**CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015**

**CONTRATISTA:** CONSORCIO EOL  
**MONTO:** \$ 48.714.744,38

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

**PLANILLA Nro.:**

PERIODO:

**MONTO PLANILLA:**

1

02 al 31 de Marzo/ 2018

\$ 162,832.24

Nº RUBRO	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		
230	Pozo de revisión de 0.50 x 0.40 x H + 2.30 m ascot + tapa de H.F. tipo I	u	24.00	481.76			10,841.72				
231	Replanteo de hornigón simple f'c=150kg/cm2 ascot, incluye planeo en 15cm, con hornigón premastizado	m2	71.44	10.35			735.69				
232	Sumidero tubería y accesorios	m									
	Tubería PEAD 315mm, SDR17, PN 10 Bar		1,433.00	83.27			91,043.55				
233	Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar	u	3.00	772.75			2,318.25				
234	Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar	u	8.00	786.27			6,290.16				
235	Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar	u	9.00	786.27			7,076.43				
236	Tee PEAD 315mm, 10 Bar	u	1.00	508.13			508.13				
237	Perforado PEAD D=315mm, 10 Bar	u	1.00	233.13			233.13				
238	Unión global tipo dresser H.F. Ø=315mm	u	1.00	213.64			213.64				
239	Obra Civil										
	Replanteo y nivelación de la red	km	1.44	319.11			458.32				
240	Excavación a máquina H40-2 m	m3	5,611.65	3.39			5,302.43				
241	Replanteo de 180°	m	1,419.00	1.73			2,489.47				
242	Carra de arena para tubería 1610cm	m3	315.12	28.46			3,276.32				
243	Pruebas hidráulicas	ml	1,419.00	0.49			705.11				
244	Anchura de hornigón simple f'c=150kg/cm2, con hornigón premastizado	m3	16.74	131.33			2,195.45				
245	Destierzo de tuberías	m	1,439.00	0.33			474.87				
246	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	483.24	23.71			11,561.32				
247	Relevo compactado con compactador mecánico (material de asfo)	m3	697.87	8.01			5,589.94				
248	Transporte de material	m3*km	51,444.85	0.29			1,481.93				
249	Cargado de material con maquina	m3	1,028.91	0.92			946.62				
250	Relevo de adoquín, inc. espada y cargado	m2	73.34	4.27			313.16				
251	Adquirido con adoquín y colocar en estado	m2	73.34	8.39			614.59				
	Alimentación subterránea Zonera Huayro										
	Sumidero tubería y accesorios										
252	Tubería PEAD 160mm, SDR17, PN 10 Bar	m	911.00	18.04			16,434.44				
253	Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar	u	1.00	162.43			162.43				
254	Codo PEAD 160mm x 45°, 10 Bar	u	5.00	96.23			481.25				
255	Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar	u	5.00	96.23			481.25				
256	Porta brida PEAD D=160mm, 10 Bar	u	1.00	107.18			107.18				
257	Unión global tipo dresser H.F. Ø=160mm	u	1.00	461.48			461.48				
	Obra Civil										
	Replanteo y nivelación de la red	km	0.91	319.11			290.39				
259	Excavación a máquina H40-2 m	m3	274.56	3.39			2,877.50				
260	Replanteo de 180°	m	911.20	1.73			1,576.07				
261	Carra de arena para tubería 1610cm	m3	72.83	28.46			2,074.16				
262	Pruebas hidráulicas	ml	911.00	0.49			446.39				
263	Anchura de hornigón simple f'c=140kg/cm2, con hornigón premastizado	m3	3.17	131.13			415.79				
264	Destierzo de tuberías	m	911.00	0.33			300.63				
265	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	310.52	15.71			8,240.37				
266	Relevo compactado con compactador mecánico (material de asfo)	m3	440.77	8.01			1,850.97				
267	Transporte de material	m3*km	2,333.35	0.19			676.67				





BANCO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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.: 1  
02 al 31 de Marzo/ 2016  
MONTO PLANILLA: \$ 182,832.24

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO			
264	Carga de material con maquinaria	m³	466.07	0.97	453.34								
	Tramo Red de Distribución Zona Central Alto												
	Suministro tubería y accesorios												
269	Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	466.00	18.04	8,406.64								
270	Porta brida PEAD D=160mm, 10 Bar	u	2.00	107.18	214.36								
271	Unión glosa tipo dresser H.F. Ø=160mm	u	2.00	461.82	923.76								
	Otro Civil												
272	Replanteo y ubicación de la red	km	0.47	319.11	149.96								
273	Excavación a máquina H=2 m	m³	447.36	3.29	1,471.81								
274	Resortes de sajo	m	466.00	3.71	1,728.86								
275	Cama de arena para tubería 160mm	m³	37.28	28.46	1,060.99								
276	Pruebas hidráulicas	m	466.00	0.48	223.68								
277	Destricción de tubería	m	466.00	0.33	153.78								
278	Refranco compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m³	183.96	13.71	2,512.41								
279	Refranco compactado con compactador mecánico (material de sajo)	m³	241.99	8.01	1,938.36								
280	Transporte de material	m³-km	1,191.15	0.29	345.33								
281	Carga de material con maquinaria	m³	238.71	0.92	219.61								
	Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alto												
	Suministro tubería y accesorios												
282	Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	337.06	18.04	6,080.36								
283	Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	847.02	41.91	35,400.21								
284	Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	741.00	63.27	46,882.95								
285	Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar	u	6.00	96.35	578.10								
286	Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar	u	1.00	471.66	471.66								
287	Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar	u	5.00	718.89	3,594.45								
288	Codo PEAD 115mm x 45°, 10 Bar	u	1.00	772.75	772.75								
289	Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar	u	6.00	786.27	4,717.62								
290	Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar	u	2.00	786.27	1,572.54								
291	Reductor PEAD 315mm x 200mm, 10 Bar	u	2.00	571.89	1,143.78								
292	Reductor PEAD 315mm x 160mm, 10 Bar	u	1.00	548.00	548.00								
293	Tee PEAD 200mm, 10 Bar	u	1.00	811.00	811.00								
294	Tee PEAD 315mm, 10 Bar	u	2.00	521.13	1,042.26								
295	Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	2.00	238.13	476.26								
296	Porta brida PEAD D=200mm, 10 Bar	u	1.00	184.74	184.74								
297	Porta brida PEAD D=160mm, 10 Bar	u	1.00	107.18	107.18								
298	Unión glosa tipo dresser H.F. Ø=315mm	u	1.00	213.64	213.64								
299	Unión glosa tipo dresser H.F. Ø=200mm	u	1.00	716.77	716.77								
300	Unión glosa tipo dresser H.F. Ø=160mm	u	1.00	461.82	461.82								
301	Valvula de compuerta H.F. Ø=160mm, 16 Bar	u	1.00	994.17	994.17								
302	Valvula de compuerta H.F. Ø=200mm, 16 Bar	u	1.00	1,482.66	1,482.66								
	Otro Civil												
303	Replanteo y ubicación de la red	km	1.97	319.11	628.65								
304	Excavación a máquina H=2 m	m³	2,103.37	3.29	6,920.09								
305	Resortes de sajo	m	1,869.08	1.21	2,261.59								
306	Cama de arena para tubería 160mm	m³	157.53	28.46	4,483.30								
307	Pruebas hidráulicas	m	1,869.08	0.48	904.95								



BANCO DE DESARROLLO  
DE AMERICA LATINA

## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P. TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
308	Anclaje de hormigón simple 1x10x4/cm2, con hormigón premezclado	m3	9.95	131.15	1,304.94							
309	Destrucción de tuberías	ml	1,468.08	0.33	648.80							
310	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	636.62	23.71	15,087.50							
311	Relevo compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	954.94	8.01	7,648.07							
312	Transporte de material	m3*km	11,263.64	0.29	3,266.47							
313	Cargado de material con molinillo	m3	1,407.96	0.92	1,295.32							
314	Conducción Agua Cruda Rápida											
315	Suministro tubería y accesorios	ml	556.00	63.27	35,212.72							
316	Tubería PFAO 315mm, 50N17, PN 10 Bar	u	2.00	772.75	1,545.50							
317	Codo PFAO 315mm x 30°, 10 Bar	u	4.00	784.37	3,137.48							
318	Codo PFAO 315mm x 45°, 10 Bar	u	2.00	784.37	1,568.74							
319	Codo PFAO 315mm x 90°, 10 Bar	u	4.00	239.13	956.52							
320	Porta brida PFAO DN315mm, 10 Bar	u	4.00	213.64	854.56							
321	Unión ginebra tipo dresser H.F. Ø=315mm	u	4.00	213.64	854.56							
322	Obras Civiles											
323	Replanteo y ubicación de la red	lm	0.54	319.11	171.32							
324	Excavación a máquina H=2.0 m	m3	600.32	3.79	2,265.21							
325	Asientos de saque	ml	356.00	2.73	971.28							
326	Cinta de arena para tubería 1x10cm	m3	42.88	28.46	1,220.38							
327	Pruebas hidráulicas	ml	356.00	0.49	174.84							
328	Anclaje de hormigón simple 1x10x4/cm2, con hormigón premezclado	m3	7.31	131.15	958.90							
329	Destrucción de tuberías	ml	536.00	0.33	176.88							
330	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	173.29	25.71	4,455.29							
331	Relevo compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	259.95	8.01	2,082.20							
332	Transporte de material	m3*km	3,064.00	0.19	582.14							
333	Cargado de material con molinillo	m3	383.23	0.92	352.59							
334	ALCANTARILLADO SANITARIO											
335	Alcantarillado Sanitario											
336	Profilado a instalaciones de tuberías y accesorios	lm	35.89	319.11	11,452.86							
337	Replanteo y ubicación de la red	m3	7,133.81	11.28	80,684.98							
338	Excavación a mano sin clasificar	m3	74,193.99	3.39	249,019.33							
339	Excavación a máquina H=2.0 m	m3	13,397.36	3.71	49,714.41							
340	Excavación a máquina H=4.0m -4 m	m3	7,497.83	5.59	41,912.87							
341	Excavación a máquina con presencia de agua	m3	707.34	19.42	13,740.43							
342	Replanteo de red	ml	34,478.00	1.73	59,646.94							
343	Relevo compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	76,143.33	8.01	610,944.09							
344	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	15,163.33	23.71	358,279.04							
345	Entubado con tubo metálico	m3	20,000.00	8.71	174,400.00							
346	Cama de arena para tubería 1x10cm	m3	3,447.80	28.46	98,143.39							
347	Suministro e instalación, tubería perfilada por para alcantarillado Ø=300mm	ml	31,083.00	11.73	364,657.03							
348	Suministro e instalación, tubería perfilada por para alcantarillado Ø=400mm	ml	1,540.00	16.37	25,200.00							
349	Suministro e instalación, tubería perfilada por para alcantarillado Ø=450mm	ml	1,083.00	16.51	17,981.35							

95.320.72



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo 2016

MONTO PLANILLA: \$ 162.832,24

N° RUBRO	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		
343	Suministro e instalación, tubería perfilada, pre para alcantarillado D=400mm	ml	493,00	29,320	11.234,00						
346	Suministro e instalación, tubería perfilada, pre para alcantarillado D=500mm	ml	231,00	43,28	10.000,28						
347	Suministro e instalación, tubería perfilada, pre para alcantarillado D=600mm	ml	272,00	43,71	11.890,12						
348	Pozos de Inspección	u	639,00	597,65	381.701,35						
349	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 3,00 m en esp. tipo de H.F. tubería < 400 mm, Tipo II	u	9,00	853,24	7.679,16						
350	Pozo de revisión de H.A. 0,00 < H < 2,50 m en esp. tipo de H.F. tubería > 400 mm, Tipo II	u	17,00	592,65	10.075,05						
351	Pozo de revisión de H.A. 2,51 < H < 3,00 m en esp. tipo de H.F. tubería > 400 mm, Tipo II	u	1,00	815,58	815,58						
352	5480 en Pozos	u	16,00	200,44	3.207,04						
353	Reparación de hormigón simple f'c=1800 kg/cm2, incluye molde en 15cm, con hormigón premezclado	m2	1.564,78	10,55	16.408,43		28,35	28,35	298,04	2,07%	
354	Concreto densificado de estandarizado D=100mm	u	4.575,00	68,40	312.990,00						
355	Acero de refuerzo en barras f'c=2000 kg/cm2	kg	15.484,39	1,90	29.420,32						
356	Reparación de concreto densificado de agua potable D=1/2", 3/4" y 1"	u	600,00	27,22	16.332,00		13,00	13,00	352,86	1,63%	
357	Hormigón simple, 60% hormigón simple f'c=1800 kg/cm2, 40% piedra, con hormigón premezclado	m3	120,00	101,80	12.216,00						
358	Hormigón premezclado f'c=2100 kg/cm2	m3	65,00	131,77	8.568,35						
359	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargado para desballe	m3	5.835,00	11,75	68.561,25						
360	Berfo de adoquín, inc. paleta y carga	m2	1.104,00	4,27	4.714,08						
361	Demolición de estructuras de hormigón	m3	45,00	41,13	1.851,35						
362	Transporte de material	m3*km	125.269,95	0,99	124.000,25						
363	Carga de material con maquinaria	m3	25.033,59	0,92	23.030,67						
364	Baleno con arena amarilla de riego	m3		20,31	20,31		276,01	276,01	5.660,97	10,45%	
365	ALCANTARILLADO PLUVIAL										
366	Protección e instalación de tuberías y accesorios	ln	18,09	319,11	5.771,20						
367	Reparación y limpieza de la red	m3	2.579,00	11,28	28.991,32						
368	Excavación a mano sin chuzar	m3	3.318,96	3,29	11.377,44						
369	Excavación a máquina H=0-2 m	m3	52.480,45	3,73	195.753,57						
370	Excavación a máquina H=2,01-4 m	m3	10.338,51	19,42	200.862,26						
371	Replanteo de zapala	m3	18.065,00	2,73	49.517,05						
372	Baleno compactado con compactador mecánico (materia de obra)	m3	48.213,78	8,07	389.280,44						
373	Baleno compactado con compactador mecánico y material de relleno	m3	12.034,95	25,71	308.392,76						
374	Entubado con tubería media	m3	39.198,00	8,72	341.806,56						
375	Cana de arena para tubería H=10cm	m3	1.808,50	28,46	51.460,91						
376	Suministro e instalación, tubería perfilada, pre para alcantarillado D=150mm	ml	22.259,20	11,73	261.100,42						
377	Suministro e instalación, tubería perfilada, pre para alcantarillado D=300mm	ml	1.396,30	16,87	23.555,59						
378	Suministro e instalación, tubería perfilada, pre para alcantarillado D=400mm	ml	1.147,20	16,81	19.281,15						
379	Suministro e instalación, tubería perfilada, pre para alcantarillado D=600mm	ml	888,50	28,20	25.055,80						

6312,67



# MUNICIPIO DE LOJA



BANCO DE DESARROLLO  
DE AMERICA LATINA

## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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

PROCESO: LICOHML-CAF-REG-02-2015

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48,714,744.38

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

PLANILLA Nro.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo 2016

MONTO PLANILLA: \$ 182,832.24

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
378	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=150mm	m	1,174.80	43.28	50,841.34							
379	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=500mm	m	1,282.40	45.71	57,704.30							
380	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=600mm	m	3,134.10	67.70	212,178.97							
381	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=100mm	m	1,498.70	88.34	131,398.16							
382	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=400mm	m	764.57	110.42	84,463.50							
383	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=800mm	m	449.12	134.76	60,533.41							
384	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=1000mm	m	636.01	183.45	116,777.40							
385	Pozo de revisión de H.A. 0.80 < H < 2.50 m encof. + tapa de H.F. tubería ex 400 mm, Tipo I	u	169.00	592.65	100,192.85							
386	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof. + tapa de H.F. tubería ex 400 mm, Tipo II	u	14.00	855.24	11,973.36							
387	Pozo de revisión de H.A. 0.80 < H < 2.50 m encof. + tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo I	u	107.00	592.65	63,413.55							
388	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof. + tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo II	u	86.00	815.58	70,189.88							
389	Salto en Pasco	u	1.00	200.44	200.44							
390	Reparación de hormigón simple f'c=12kg/cm2	m2	2,197.37	10.35	22,714.23							
391	Varitas	m	14,083.00	1.78	25,067.64							
392	Redes de tubería existente	u	500.00	28.80	14,400.00							
393	Demolición de pozos	m3	180.00	101.40	18,252.00							
394	Hormigón premezclado f'c=110kg/cm2	m3	1,000.00	131.77	131,770.00							
395	Sumidero de cisterna incluye rejilla de hierro fundido más cámara de recolección	u	1,102.00	441.11	486,103.22							
396	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. carga para desdoble	m2	5,835.00	11.75	68,581.25							
397	Transporte de material	m3*km	104,235.14	0.29	30,228.19							
398	Carga de material con maquinaria	m3	20,847.00	0.80	16,677.60							
399	Regeneración Urbana	km	25.61	316.11	8,096.41							
400	Replanteo y alineación para eje de vía, bordillos y aceros	m3	24,000.52	8.21	196,951.29							
401	Reparación de hormigón simple, inc. carga para desdoble	m3	5,835.00	11.75	68,581.25							
402	Escavación a máquina sin clasificar	m3	121,837.56	2.16	263,048.38							
403	Carga de material con maquinaria	m3	121,837.56	0.92	112,090.56							
404	Transporte de material	m3*km	748,146.98	0.29	217,982.63							
405	Acabado de obra básica saliente	m2	243,375.12	1.50	365,062.68							
406	Base clase 2, con material reciclado	m3	56,497.27	7.95	449,172.77							
407	Sub base clase 3, con material reciclado	m3	94,117.03	8.91	838,283.08							
408	Sub base clase 3	m3	17,022.28	21.56	367,491.43							
409	Asfalto AC-250 para imprimación (1.3 l/m2)	l/m	384,912.64	0.56	215,648.35							
410	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en 12.50 cm	m2	37,588.05	18.37	689,128.38							
411	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado en 10.00 cm	m2	156,913.31	14.70	2,298,533.26							

38,801.29

A



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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.: 1  
PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2018  
MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

N° RUBRO	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		
412	Caja de rodadura de hormigón alíptico muestreado en 2.50 cm	m2	29,363.58	10.70	314,040.31						
413	Caja de rodadura de hormigón alíptico muestreado en 3.00 cm	m2	2,640.72	7.52	19,854.21						
414	Reformo de borbido	m3	50,918.51	2.58	131,365.63						
415	Escavación a mano de obra en chafar	m3	2,600.00	11.28	29,328.00						
416	Reformo de H.S. (7x110g/cm2, 1x50cm x15cm, Inc. encastrado, con hormigón premachado	m	63,600.56	15.87	996,467.79						
417	Acero										
418	Reformo de adoquín, Inc. apilado y cargado	m2	3,953.37	4.27	16,710.28						
419	Reformo de baldosa de gránito antideslizante 0.30x0.30m, Inc. apilado y cargado	m2	3,483.86	5.14	18,853.53						
419	Reformo de azulejos, gránitos, cuarcas	m2	47,508.94	3.97	189,839.60						
420	Cargado de material con maquinaria	m3	1,654.96	0.92	1,504.16						
421	Transporte de material	m3*km	8,174.90	0.39	2,370.72						
422	Reposición de hormigón de azulejos, gránitos, cuarcas, (7x110g/cm2, 1x50cm x15cm, Inc. encastrado, con hormigón premachado	m2	72,826.71	14.11	1,027,500.22						
423	Baldosa de gránito antideslizante 0.30x0.30m	m2	34,172.67	37.04	1,265,751.70						
424	Cobertura de grés texturado 30x30 cm y hormigón imprimado, de acuerdo a detalle	m2	82,004.44	19.88	1,629,644.67						
425	Adoquín de hormigón tipo especial 30x30cm, color gris	m2	190.96	12.22	2,333.58						
426	Adoquín de hormigón tipo especial 30x30cm color gris	m2	251.32	12.44	3,126.42						
427	Adoquín ornamental de hormigón tipo especial 15x15cm color blanco	m2	63.84	15.54	990.85						
428	Empedrado con piedra de canto redondo en 0.15 - 0.20m	m2	106.14	8.77	930.85						
429	Reformo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	2,250.45	23.71	57,859.07						
430	Reformo compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	1,375.50	8.01	11,017.76						
431	Reformo para acceso vehicular con adoquín ecológico	m2	417.53	15.99	10,451.60						
432	Baldosa tipo I, de acero galvanizado antirreflexo 15x15cm, 0.12cm	u	370.00	353.07	131,371.90						
433	Áreas verdes										
433	Peso de f.bol. tipo I	u	9.00	114.58	1,231.22						
434	Peso de f.bol. tipo II	u	192.00	219.12	42,071.04						
435	Peso de f.bol. tipo III	u	44.00	231.64	10,200.96						
436	Acople de hierro fundido, de acuerdo a detalle	u	44.00	316.14	14,905.16						
437	Preparación manual del suelo para siembra	u	85.00	11.42	970.70						
438	Conformación de hoyos para siembra de árboles	u	85.00	6.53	555.05						
439	Sumidero, transporte y colocación de humos y abonos en árboles y flores	m3	370.00	36.50	13,515.00						
440	Sumidero, transporte y siembra de árboles	u	85.00	5.83	495.55						
441	Medallero urbano										
441	Escavación a mano de obra en chafar	m3	65.00	11.28	733.20						
442	Desmontaje de mobiliario urbano (banca, papeteros, pailas, etc.)	u	820.00	5.19	4,255.80						
443	Reformo de postes de hierro de alumbrado público y reorientación	u	35.00	59.19	2,075.65						
444	Hormigón premachado 7x110g/cm2	m3	216.00	151.77	32,782.37						
445	Reformo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	950.00	23.71	22,515.00						
446	Reformo compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	950.00	8.01	7,605.50						
447	Banca de estructura metálica y madera 15x15cm, Inc. sec. de acuerdo a detalle	u	20.00	283.50	5,670.00						
448	Banco de estructura metálica y madera 15x15cm, Inc. sec. de acuerdo a detalle	u	25.00	358.95	8,973.75						
449	Banqueta precasta doble de acero inoxidable	u	33.00	101.00	3,333.00						

595,91

A



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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

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

PROCESO: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48,714,744.38

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

PLANILLA Nro.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
450	Señalización del	m2	5,000.00	10.95	54,750.00							
	Salida de vías con pintura de alto tráfico											
	Parque Central											
451	Impulso y limpieza con equipo topográfico	m2	6,616.11	0.89	5,897.33							
452	Escavación a mano sin clasificar	m3	58.20	11.25	650.50							
453	Actuación de borbido	m	288.27	2.58	693.56							
454	Seto de taludes de granito antideslizante 0.30x0.30m, inc. apilada y cargada	m2	2,013.81	5.16	10,411.46							
455	Borillado de H.S. (exc110g/cm2, tr=50cm ant1.5cm, inc. encofrado, con hormigón primado)	m	323.72	15.87	5,072.89							
456	Reparación de hormigón de arena, grava, cemento, (tr=110g/cm2, encofrado + pp.	m2	1,776.20	14.11	25,092.40							
457	Seto de granito antideslizante a lo tráfico para exteriores 0.30x0.30m	m2	9,753.16	37.04	361,017.05							
458	Adecuación de hormigón tipo espaldar 30'x40cm, color gris	m2	460.00	12.22	5,621.20							
459	Adecuación de hormigón tipo espaldar 30x40cm color gris	m2	710.00	12.44	8,831.20							
460	Cargado de material con maquinaria	m3	38.20	0.92	35.14							
461	Transporte de material	m3*1m	309.45	0.29	89.74							20.86%
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
	Programa de relaciones comunitarias											
462	Charlas explicativas a diversos sectores sociales de la ciudad, para informar a la comunidad la importancia de la ejecución de los trabajos del presente proyecto	Global	6.00	342.97	2,057.82		1.00	1.00	342.97	342.97	16.67%	
	Programa Socialización de obras											
463	Letras preventivas frentes de trabajo	U	90.00	141.45	12,730.50		27.00	27.00	3,819.15	3,819.15	30.00%	
464	Letras informativas frentes de trabajo	U	100.00	141.45	14,145.00		25.00	25.00	3,536.25	3,536.25	25.00%	
465	Salubridad preventiva cables acceso frentes de trabajo	U	90.00	118.50	10,665.00		6.00	6.00	711.00	711.00	6.67%	
466	Salubridad informativa cables acceso frentes de trabajo	U	100.00	118.50	11,850.00		21.00	21.00	2,955.50	2,955.50	21.00%	
	Programa de recuperación de áreas inundables											
467	Regulación de vegetación y frías vertes en zonas intervenidas	U	2,000.00	3.97	7,940.00							
	Programa de manejo de desechos sólidos y líquidos											
468	Tanques medidores de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en frentes de trabajo	U	90.00	196.58	17,692.20		30.00	30.00	5,897.40	5,897.40	33.33%	
469	Tanques medidores de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en camposervicios	U	30.00	196.58	5,897.40		4.00	4.00	786.32	786.32	13.33%	
	Programa de capacitación											
470	Cursos sobre salud y seguridad laboral	U	10.00	7,012.20	70,122.00							
	Programa de Contingencia											
471	Contribuciones en etapa de construcción	Global	1.00	67,423.00	67,423.00		0.30	0.30	20,227.50	20,227.50	30.00%	
472	Programa de Salud y Seguridad Laboral	Global	1.00	64,718.00	64,718.00		0.25	0.25	16,182.00	16,182.00	25.00%	
473	Implementación protección y seguridad para operadores	Global	1.00	64,718.00	64,718.00		0.25	0.25	16,182.00	16,182.00	25.00%	
474	Implementación protección en bajadores cuadrifila	Global	1.00	63,806.80	63,806.80		0.25	0.25	16,451.70	16,451.70	25.00%	
	Implementación protección idénticos											
	I. E. R. S. S. A.											
	Ponosa											
	Ponosa											
475	Construcción de red subterránea poco de revisión tipo "C"	ud	1,546.00	798.12	1,274,260.32							
476	Construcción de red subterránea poco de revisión tipo "D"	ud	506.00	1,008.55	509,314.50							



# PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

1 02 al 31 de Marzo/ 2016  
\$ 162,832.24

Nº RUBRO	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	
477	Construcción de red subterránea poco del revellón tipo "T" Cámaras de transformación	ud	29.00	1,598.35	46,561.55						
478	Cámaras en ciudades y parques Cámara subterránea de calzada	ud	13.00	33,677.68	437,809.84						
479	Cámaras subterráneas de parques	ud	8.00	48,324.95	434,920.95						
480	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para cámaras de transformación Suministro e instalación de tapones de caucho para ductos en cámaras y manilla para pozos	ud	29.00	772.68	22,407.72						
481	Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 50mm	ud	74.00	11.61	858.14						
482	Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 110mm	ud	304.00	16.02	4,870.08						
483	Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 160mm	ud	198.00	21.63	4,402.74						
484	Suministro e instalación de manilla saliente de tubos en pozos, calibre 110 V/mm	ud	1,460.00	16.49	30,674.40						
485	Cavilados (cables)	m	423.00	150.79	64,093.75						
486	Construcción de red subterránea Zanja tipo "T" en Acero	m	8,915.00	110.19	1,002,331.83						
487	Construcción de red subterránea Zanja tipo "3" en Acero	m	6,096.00	49.23	300,106.08						
488	Construcción de red subterránea Zanja tipo "4" en Acero	m	28,104.00	23.17	658,437.68						
489	Construcción de red subterránea Zanja tipo "1" en Calada	m	131.00	204.70	26,815.70						
490	Construcción de red subterránea Zanja tipo "2" en Calada	m	2,026.00	144.99	150,209.64						
491	Construcción de red subterránea Zanja tipo "3" en Calada	m	481.00	73.17	53,194.77						
492	Construcción de red subterránea Zanja tipo "4" en Calada	m	433.00	44.32	37,273.56						
493	Ducto para acometidas [Ejecución de unidad de acometida desde pozos de derivación hasta usuarios: maniguera de polietileno de alta densidad Norma NTE ENEN 1744 de Ø 50 mm.	ud	9,500.00	86.41	820,895.00						
494	Tramitación de red subterránea Tramitación de red subterránea (postes de H.A. o cimentación)	ud	10.00	942.42	9,424.20						
495	Alumbrado público Suministro e instalación de báculo para alumbrado con brazo										
496	Suministro e instalación de báculo transectado metálico de acero inoxidable de 6m de altura de espesor 3 mm y Ø base 170mm y Ø corona 60mm.	ud	69.00	1,056.61	72,906.29						
497	Suministro e instalación de báculo transectado metálico de acero inoxidable de 10m de altura de espesor 4 mm y Ø base 183mm y Ø corona 60mm	ud	667.00	1,597.73	1,065,699.23						
498	Suministro e instalación de báculo transectado metálico de acero inoxidable de 12m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm	ud	184.00	2,084.36	391,359.64						
499	Suministro e instalación de báculo transectado metálico de acero inoxidable de 14m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm	ud	14.00	2,562.09	35,869.26						
500	Suministro e instalación de báculo transectado metálico de acero inoxidable de 16m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm	ud	69.00	2,837.47	192,663.43						
501	Suministro e instalación de báculo transectado metálico de acero inoxidable de 18m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm	ud	314.00	2,793.95	905,887.80						
502	Suministro e instalación de báculo transectado metálico de acero inoxidable de 20m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm	ud	43.00	2,795.93	119,409.65						
503	Suministro e instalación de báculo transectado metálico de acero inoxidable de 22m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm	ud	481.00	2,903.83	1,402,549.83						
	Conductores										
	Suministro e instalación de conductor Al nichado 600V, ITU NO SAWS	m	41,177.94	1.82	82,214.82						
	Alumbrado de Alumbrado										



\$ 162,832.24

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDADO CONTRATO PRECIO UNITARIO P TOTAL	TOTAL ANTERIOR ESTE PERIODO TOTAL A LA FECHA	% AVANCE POR CAPITULOS % AVANCE
S04	Suministro e instalación de conductor considerado tipo THHN 350J/ALE aislado 8IV AWG.	m	14,537.00 1.93 19,377.56		
S05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CUADRO DE PROTECCION Y CONTROL DE ALIMENTADO	ud	29.00 493.93 14,375.07		
S06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALLA DE PUERTA A TIERRA PARA ALIMENTADO	ud	310.00 16.64 5,154.40		
S07	Suministro e instalación de conductor Cu cableado desarmado AWG	m	55,538.71 1.35 75,666.96		
S08	BAPPAHAE SURTIDORAWND	ud	609.00 35.19 21,648.71		
S09	Sistema de teleseñal con radio frecuencia para alumbrado público para 9S17 luminarias tipo led. Instalaciones del bajo voltaje y medio voltaje	ud	1.00 520,333.42 520,333.42		
	Bajo Voltaje				
	Conductores para bajo voltaje				
S10	Suministro e instalación de conductor Al, aislado TTU, 300 MCM 2 iv	m	275,700.00 6.40 1,764,480.00		
S11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME Y BAMBUE DE BAJA TENSION EN POZO CON SOPORTE DE FUNDON.  Tableros de distribución de bajo voltaje	ud	3,712.00 322.61 1,197,363.44		
S12	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal+10 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	10.00 51,432.02 514,320.20		
S13	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 Interruptor de BV principal+13 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	8.00 62,281.63 498,351.04		
S14	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 1600 A, 600 V, 1 interruptor de BV principal+17 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	1.00 78,013.96 78,013.96		
S15	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 600 V, 1 Interruptor de BV principal+10 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	1.00 54,001.01 54,001.01		
S16	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 600 V, 1 Interruptor de BV principal+13 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarios	ud	4.00 66,094.09 264,376.12		
S17	Suministro e instalación de tablero metálico modular de distribución 2500 A, 600 V, 1 Interruptor de BV principal+17 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	4.00 80,642.72 322,650.88		
S18	Suministro e instalación de conductor Cu, cableado monopolar, aislamiento XLPE, 2 IV, con chaqueta en PVC, 500 MCML  Acordónido bajo refugio	m	2,700.00 29.95 80,965.00		
S19	Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 6 AWG, Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre nro. 4 AWG,	m	91,000.00 1.07 97,370.00		
S20	Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre nro. 4 AWG,	m	76,000.00 1.42 106,920.00		
S21	Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre nro. 2 AWG,	m	3,116.96 1.48 4,613.70		
S22	Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre nro. 1/0 AWG,	m	9,900.00 2.13 21,087.00		
S23	INSTALACIÓN DE TABLEROS EXISTENTES DE MEDIORES  Medio voltaje Conductor de medio voltaje	ud	5,000.00 12.16 60,800.00		





# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO LOJA 2015

MONTO: \$ 48,714,744.38

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

PLANILLA Nro.: 1

PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016

MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

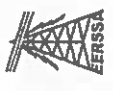
Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P. TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
324	Suministro e instalación de conductor AL 500 MCM 25KV	m	53,500.00	12.29	648,095.00							
325	Suministro e instalación de conductor AL 250 AWG 25KV	m	13,500.00	6.34	128,510.00							
326	BARRAS MEDIO VOLTAJE EN POZO Y CÁMARA ELÉCTRICAS	uf	171.00	3,506.83	599,664.31							
327	Cables											
328	Suministro e instalación de cables modulares en SFS configuración, dos seccionadores de carga y dos interruptores de 16 kV.	uf	13.00	83,423.55	1,084,503.35							
329	Suministro e instalación de cables modulares en SFS configuración, cuatro seccionadores de carga y dos interruptores de 16 kV.	uf	8.00	118,562.33	711,376.96							
330	Suministro e instalación de cables modulares en SFS configuración, seis seccionadores de carga y dos interruptores de 16 kV.	uf	4.00	153,407.56	614,400.54							
331	Transformadores de distribución											
332	Suministro e instalación de un transformador sumergible, 11500-117/210 V, 500KVA.	uf	17.00	52,813.94	897,819.98							
333	Suministro e instalación de transformador sumergible, 11500-117/210 V, 750KVA.	uf	9.00	59,446.66	535,020.12							
334	TRANSICION ASESO SUBTERRANEA	uf	10.00	2,017.48	20,174.80							
335	Demarcación y montaje de red trifásica											
336	Demarcación de postes adicionales											
337	Inclinado de postes de H" 9m	uf	710.00	99.97	25,178.10							
338	Inclinado de postes de H" 10m	uf	7.00	41.71	291.97							
339	Inclinado de postes de H" 11m	uf	470.00	43.45	20,411.50							
340	Inclinado de postes de H" 12m	uf	8.00	44.68	357.44							
341	Inclinado de postes de H" 14m	uf	3.00	48.93	146.79							
342	Demarcación de estructuras adicionales en postes											
343	ES-1ER	uf	112.00	2.30	257.60							
344	ES-1EP	uf	32.00	2.30	118.60							
345	ES-2ER	uf	11.00	3.41	37.51							
346	ES-3ER	uf	7.00	4.56	31.92							
347	ES-1ED	uf	583.00	2.30	1,340.90							
348	ES-4ER	uf	250.00	5.67	1,417.50							
349	ES-3ER	uf	144.00	5.71	822.24							
350	ES-4EP	uf	7.00	5.67	39.69							
351	ES-2EP	uf	2.00	3.45	6.90							
352	ES-3EP	uf	1.00	4.56	4.56							
353	ES-4EP	uf	204.00	5.71	1,164.84							
354	ES-5EP	uf	147.00	5.71	838.75							
355	ES-6EP	uf	8.00	5.71	45.68							
356	ES-4ED	uf	13.00	5.71	74.23							
357	ES-5ED	uf	7.00	5.71	40.00							
358	ES-1CA	uf	3.00	2.26	6.78							
359	ES-1CB	uf	47.00	2.26	106.22							
360	ES-1CD	uf	14.00	2.26	31.64							
361	ES-2CA	uf	2.00	4.56	9.12							
362	ES-2CB	uf	1.00	2.26	2.26							
363	ES-2CD	uf	6.00	2.26	13.56							
364	ES-3CA	uf	2.00	4.56	9.12							
365	ES-3CB	uf	27.00	2.26	61.02							
366	ES-3CD	uf	7.00	4.56	31.92							
367	ES-4CA	uf	2.00	4.56	9.12							

6

A



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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.: 1  
PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016  
MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

Nº RUBRO	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		
563	EST-3VN	ud	80.00	4.34	347.20			347.20				
564	EST-1CR	ud	14.00	4.36	61.04			61.04				
565	EST-3CP	ud	6.00	4.56	27.36			27.36				
566	EST-3SP	ud	5.00	4.56	22.80			22.80				
567	EST-3VP	ud	147.00	4.56	670.32			670.32				
568	EST-3VO	ud	16.00	4.56	73.00			73.00				
569	EST-3CD	ud	7.00	4.56	31.92			31.92				
570	EST-1CD	ud	5.00	2.26	11.30			11.30				
571	EST-2VP	ud	5.00	3.41	17.05			17.05				
572	EST-2VN	ud	2.00	3.41	6.82			6.82				
Desmontaje de aceras y veredas de bajo voltaje												
573	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 2x4, AWG, 7 hilos	m	918.49	0.39	358.31			358.31				
574	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 2x6, AWG, 7 hilos	m	16,548.22	0.31	5,131.86			5,131.86				
575	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x4/0, AWG, 7 hilos	m	112.81	0.76	85.74			85.74				
576	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x1, AWG, 7 hilos	m	413.01	0.69	284.96			284.96				
577	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x4, AWG, 7 hilos	m	7,467.28	0.59	4,408.75			4,408.75				
578	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x6, AWG, 7 hilos	m	20,543.23	0.58	11,913.07			11,913.07				
579	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x0/0, AWG, 7 hilos	m	155.19	1.01	156.74			156.74				
580	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x2, AWG, 7 hilos	m	377.27	0.89	336.17			336.17				
581	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 6x4, AWG, 7 hilos	m	1,444.47	0.78	1,126.69			1,126.69				
582	Cable Doble de AL, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 6x6, AWG, 7 hilos	m	1,181.63	0.77	909.46			909.46				
Desmontaje de transformadores existentes												
583	Transformadores de 23 kv, 1F de 315VA a 37.5 kVA en poste	ud	163.00	67.79	10,961.58			10,961.58				
584	Transformadores de 13 kv, 3F de 300VA a 3000VA en poste	ud	31.00	140.80	4,364.80			4,364.80				
Desmontaje de luminarias existentes												
585	Desmontaje de luminaria	ud	906.00	6.79	6,151.74			6,151.74				
Desmontaje de seccionadores												
586	Seccionador, 1F, abierto, 15 kv	ud	1,232.00	3.69	4,546.08			4,546.08				
Desmontaje de conductores de medio voltaje y bajo voltaje												
587	Retiro y enrollado de conductor 5003 ó ACSR #6	m	31,380.31	0.30	9,414.09			9,414.09				
588	Retiro y enrollado de conductor 5003 ó ACSR #4	m	15,412.75	0.31	4,831.06			4,831.06				
589	Retiro y enrollado de conductor 5003 ó ACSR #2	m	46,636.92	0.42	19,587.51			19,587.51				
590	Retiro y enrollado de conductor 5003 ó ACSR #1/0	m	36,143.15	0.44	15,900.35			15,900.35				
591	Retiro y enrollado de conductor 5003 ó ACSR #2/0	m	5,533.50	0.54	2,988.31			2,988.31				
592	Retiro y enrollado de conductor 5003 ó ACSR #3/0	m	100.00	0.65	65.00			65.00				
593	Retiro y enrollado de conductor 5003 ó ACSR #4/0	m	1,101.61	0.73	805.21			805.21				
Desmontaje de puesta a tierra												
594	Desmontaje de puesta a tierra	ud	3,145.00	5.92	18,801.40			18,801.40				
Desmontaje de torres y arandales												
595	Desarmado y retiro de viento en torre #1	ud	500.00	6.09	3,045.00			3,045.00				
596	Desarmado y retiro de viento en torre #2	ud	300.00	6.09	1,827.00			1,827.00				
597	Desarmado y retiro de viento en torre #3	ud	92.00	6.09	560.28			560.28				



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1



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.: 1  
PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016  
MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
558	Desarrollo y red de viento en tensor Boleo OVS	uf	30.00	6.29	190.50			190.50				
559	Desarrollo y red de viento en tensor Boleo OVS	uf	30.00	6.09	182.70			182.70				
600	Levantamiento y georreferenciación de pozos y ciénagas e ingreso al sistema de recolección de aguas residuales (SIR)	uf	4,406.00	5.91	26,039.46			26,039.46				
601	Sistema SCADA con fibra óptica para Operación, Mantenimiento y Control de los Centros de Transformación	uf	1.00	133,662.43	133,662.43			133,662.43				
602	Canalizaciones											
603	BASE DE HORMIGÓN PARA ARMAJO INCLUIDO ACCESO AL POZO	u	44.00	111.56	4,908.64			4,908.64				
604	CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=8 cm)	m	13,466.00	2.87	38,647.42			38,647.42				
605	CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	m	64,460.00	1.79	114,383.40			114,383.40				
606	EXCAVACIÓN PARA SUBIDA A POSTE Y DESALDO PARA SUBIDA A POSTE O MURAL	m	43.00	3.44	148.12			148.12				
607	HERALDE DE CANALIZACIÓN PARA PUENTE	u	70.00	68.11	4,767.70			4,767.70				
608	MANEJO DE SUBIDA A POSTE	m	43,006.00	2.73	117,416.38			117,416.38				
609	TAPÓN CIEGO PARA DUCTO 4"	u	2,795.00	16.70	46,676.50			46,676.50				
610	TAPÓN SIMPLE PARA TUBO OPTICA TAPÓN GUÍA 1 1/4"	u	2,794.00	4.40	12,301.60			12,301.60				
611	CANALIZACIÓN ACERA 2 VAS + 1 TDUCTOS	m	23,012.90	19.46	447,814.23			447,814.23				
612	CANALIZACIÓN ACERA 4 VAS + 2 TDUCTOS	m	61.00	23.62	1,440.62			1,440.62				
613	CANALIZACIÓN ACERA 4 VAS + 2 TDUCTOS	m	5,134.10	26.87	137,841.67			137,841.67				
614	CANALIZACIÓN CALZADA 1 VAS + 1 TDUCTOS	m	8,400.80	20.43	171,616.34			171,616.34				
615	CANALIZACIÓN CALZADA 1 VAS + 1 TDUCTOS	m	233.00	24.39	5,682.87			5,682.87				
616	POZO ACERA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	u	2,108.10	37.64	79,348.25			79,348.25				
617	POZO ACERA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS	u	113.00	700.42	79,147.26			79,147.26				
618	POZO ACERA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	u	137.00	747.22	102,369.14			102,369.14				
619	POZO CALZADA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	u	16.00	702.08	11,233.28			11,233.28				
620	POZO CALZADA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS	u	26.00	725.28	18,857.28			18,857.28				
621	POZO CALZADA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	u	33.00	748.89	24,715.37			24,715.37				
622	POZO DE MANO	u	398.00	150.74	59,994.52			59,994.52				
623	POZO DE MANO DE 1.20 X 1.20 m. TAPA Y CERCO DE HIERRO TUNDIDO	u	198.00	481.23	95,263.50			95,263.50				
624	ROTURA Y REPOSICIÓN ACERA	m2	20,338.00	14.84	301,783.92			301,783.92				
625	ROTURA Y REPOSICIÓN ASFALTO	m2	463.88	15.36	7,090.13			7,090.13				
626	SUBIDA A POSTE	u	14.00	17.40	243.60			243.60				
627	HERALDE DE POZO	u	459.00	4.67	2,144.53			2,144.53				
628	FIBRA OPTICA											
629	Red de fibra óptica rural (cable 48x7)											
630	Zanja para red	m3	54,222.40	2.14	115,935.96			115,935.96				
631	Extracción a máquina sin chuzar	m3	52,676.40	1.79	94,180.76			94,180.76				
632	Reparación de grietas	m3	2,640.00	20.31	53,616.40			53,616.40				
633	Replazo con arena 3 m de diámetro de riego	m3	105,007.00	2.84	298,219.88			298,219.88				
634	Tratamiento de tuberías PVC D=110mm, 1/2" para telecomunicaciones	m	14,118.80	3.79	53,548.15			53,548.15				
635	Tratamiento de tuberías D=110mm	m	132.40	2.44	323.06			323.06				
636	Ductos de polietileno D=110mm	m	132.40	2.44	323.06			323.06				



# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 1

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.: 1  
PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016  
MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

Nº RUBRO	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		
633	Manejo de polietileno D=10mm	m	1,487.85	1.42	2,112.75						
634	Suministro y colocación de tubería de polietileno de 50mm.	m	7,442.40	1.34	10,000.00						
637	Separador plástico PS	u	37,560.00	2.34	88,000.00						
638	Refraseo compactado con compactador mecánico (material de abla)	m³	1,971.50	8.01	15,800.00						
639	Refraseo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m³	3,976.00	23.71	94,300.00						
640	Cinta de sellado	m	52,076.50	0.33	17,200.00						
641	Carga de material con maquinaria	m³	12,247.25	0.92	11,260.00						
642	Transporte de material	m³*km	97,278.00	0.29	28,200.00						
643	Herraje de zona liberada para puente, de acuerdo a detalle	u	117.00	59.26	7,000.00						
644	Excavación a máquina sin clausurar	m³	4,139.50	2.14	8,850.00						
645	Refraseo de hormigón simple f'c=180kg/cm² en forma de bloques de 15cm con hormigón premezclado	m³	1,989.10	10.35	20,500.00						
646	Hormigón premezclado f'c=170kg/cm² en masa	m³	200.00	105.86	21,170.00						
647	Manejo de bloques de hormigón simple curado a 18 cm. mortero 1:5, a 2.5 cm.	m³	7,132.85	32.29	230,000.00						
648	Hormigón simple f'c=170kg/cm², en losa de piso para telecomunicaciones	m³	360.00	101.86	36,670.00						
649	Acero de refuerzo en barras f'c=420kg/cm²	kg	48,674.25	1.90	92,400.00						
650	Tapa y cerco tipo abrigado	u	592.00	139.24	82,400.00						
651	Carga de material con maquinaria	m³	4,139.50	0.92	3,800.00						
652	Transporte de material	m³*km	33,114.40	0.29	9,600.00						
653	Peso de piso	m³	285.00	11.18	3,186.00						
654	Excavación a mano sin clausurar	m³	115.20	131.77	15,170.00						
655	Hormigón premezclado f'c=170kg/cm², en concreto	u	479.20	185.81	89,000.00						
656	Carga de material con maquinaria	m³	265.00	0.92	243.60						
657	Transporte de material	m³*km	2,110.00	0.29	614.80						
658	Acuerdos demarcados	m³	2,072.50	11.28	23,370.00						
659	Excavación a mano sin clausurar	m	31,570.00	1.58	50,000.00						
660	Refraseo compactado con compactador mecánico (material de abla)	m³	2,028.40	8.01	16,240.00						
661	Peso de mano de obra	m³	10.90	11.28	122.91						
662	Manejo de bloques de hormigón simple, mortero 1:5 (1m³ 12.6 cm)	m³	108.00	23.06	2,500.00						
663	Tapa de hormigón para piso de hormigón simple (0.40m x 0.40m)	u	131.00	63.75	8,350.00						
664	Carga de material con maquinaria	m³	10.90	0.92	10.00						
665	Transporte de material	m³*km	87.50	0.29	25.20						
666	Red troncal de fibra óptica	m	24,000.00	2.86	68,640.00						
667	Suministro e instalación de cable de fibra óptica con cableado G.5310, 24 Mo, 24L, armado, losa tubo	m	8,820.00	1.94	17,110.00						
668	Suministro e instalación de cable de fibra óptica con cableado G.5320, 6 Mo, 24L, armado, losa tubo	u	703.00	1.31	921.50						
669	Suministro e instalación de identificador de fibra óptica para cable de fibra óptica 24x0.9mm	u	94.00	208.00	19,550.00						
670	Suministro e instalación de manguera de empalme subterránea, 4 puertos	u	8.00	238.81	1,910.00						
671	Suministro e instalación de manguera de empalme subterránea, 3 puertos	u	1,280.00	8.45	10,800.00						

# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANILLA DE AVANCE DE OBRA No. 2

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

PLANILLA Nro.: 1  
 PERIODO: 02 al 31 de Marzo/ 2016  
 MONTO PLANILLA: \$ 162,832.24

N° RUBRO	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		
672	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (DFO) pasante, 1 punto de entrada, 1 punto de salida	m	118.00	97.42	11,495.56							
673	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (DFO) pasante, 1 punto de entrada, 1 punto de salida	m	17.00	117.47	1,997.00							
674	Normalización e instalación de distribuidor de fibra óptica (DFO) pasante, 1 punto de entrada, 1 punto de salida	m	1.00	184.61	184.61							
675	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (DFO) pasante, 1 punto de entrada, 1 punto de salida	m	613.00	6.50	3,984.50							
676	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (DFO) pasante, 1 punto de entrada, 1 punto de salida	m	118.00	11.14	1,314.52							
677	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (DFO) pasante, 1 punto de entrada, 1 punto de salida	m	1,005.00	6.10	6,130.50							
678	Prueba de resistencia de fibra de fibra óptica	m	1,005.00	7.60	7,637.50							
679	Prueba de resistencia de fibra de fibra óptica	m	1,005.00	5.90	5,929.50							
680	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (DFO) pasante, 1 punto de entrada, 1 punto de salida	m	308.00	5.10	1,570.80							
681	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (DFO) pasante, 1 punto de entrada, 1 punto de salida	m	18.00	4.70	84.60							
TOTAL CONTRATADO			48,714,744.38			CONTROL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			SUBTOTAL USD		162,832.24	0.33%
									IVA (12%)		19,539.87	
									TOTAL		182,372.11	
									DEDUCCIONES			
									ANTICIPO (30%)		48,849.67	
									IMP. RENTA (1%)		1,823.72	
									IVA (50%)		5,861.96	
									VALOR A PAGARSE		126,032.16	
									SOL: Ciento veinte y seis mil treinta y dos con 16/100 dólares americanos		126,032.16	

AUTORIZADO:

APROBADO:

EL CONFIRME

CONTROL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

DEVENGADO ANTERIOR:

ESTÁ PLANILLA:

DEL

14,614,423.31

48,849.67

14,565,573.64

CONSORCIO LOJA-2015

CONSORCIO LOJA-2015

REGENERACIÓN URBANA