



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
		RUBROS CONTRATO ORIGINAL												
		AGUA POTABLE								3,600,674.41		3,600,674.41		80.17%
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios												
1	AAPP001	Tubería PEAD 63mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	20.70	4.64	96.05	20.70		20.70	96.05		96.05	100.00%	
2	AAPP002	Tubería PEAD 90mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	29,597.34	6.78	200,669.97	29,577.48		29,577.48	200,535.34		200,535.34	99.93%	
3	AAPP003	Tubería PEAD 110mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	1,492.49	9.15	13,656.28	1,507.32		1,507.32	13,792.02		13,792.02	100.99%	
4	AAPP004	Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	1,856.87	18.04	33,497.93	1,853.97		1,853.97	33,445.62		33,445.62	99.84%	
5	AAPP005	Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	2,236.46	25.78	57,655.94	1,350.31		1,350.31	34,810.99		34,810.99	60.38%	
6	AAPP006	Tubería PEAD 250mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	2,739.09	41.91	114,795.26	2,740.29		2,740.29	114,845.56		114,845.56	100.04%	
7	AAPP007	Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	1,671.78	63.27	105,773.52	1,666.69		1,666.69	105,451.49		105,451.49	99.70%	
8	AAPP008	Válvula de compuerta H.F. SB BB SRM D=90mm, 16 Bar	u	10.00	465.90	4,659.00	10.00		10.00	4,659.00		4,659.00	100.00%	
9	AAPP009	Válvula de compuerta H.F. SB BB SRM D=110mm, 16 Bar	u	45.00	555.19	24,983.55	45.00		45.00	24,983.55		24,983.55	100.00%	
(*)		Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=160mm, 16 Bar	u		994.12									
(*)		Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=200mm, 16 Bar	u		1,539.68									
(*)		Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=250mm, 16 Bar	u		2,385.10									
(*)		Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=315mm, 16 Bar	u		4,256.33									
(*)	AAPP014	Válvula multichorro de regulación H.F. BB D=200mm, 16 Bar	u		13,141.48									
(*)	AAPP015	Válvula multichorro de regulación H.F. BB D=250mm, 16 Bar	u		17,659.93									
16	AAPP016	Filtro colador de paso recto HF D=200mm, 16 Bar	u	2.00	1,146.00	2,292.00	2.00		2.00	2,292.00		2,292.00	100.00%	
17	AAPP017	Filtro colador de paso recto HF D=250mm, 16 Bar	u	3.00	2,910.94	8,732.82	3.00		3.00	8,732.82		8,732.82	100.00%	
18	AAPP018	Porta brida PEAD D=90mm, 10 Bar	u	76.00	115.37	8,768.12	76.00		76.00	8,768.12		8,768.12	100.00%	
19	AAPP019	Porta brida PEAD D=110mm, 10 Bar	u	67.00	115.37	7,729.79	67.00		67.00	7,729.79		7,729.79	100.00%	
20	AAPP020	Porta brida PEAD D=200mm, 10 Bar	u	19.00	172.75	3,282.25	19.00		19.00	3,282.25		3,282.25	100.00%	
21	AAPP021	Porta brida PEAD D=250mm, 10 Bar	u	32.00	184.74	5,911.68	25.00		25.00	4,618.50		4,618.50	78.13%	
22	AAPP022	Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	34.00	233.13	7,926.42	32.00		32.00	7,460.16		7,460.16	94.12%	
23	AAPP023	Brida de acero Ø=90mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	75.00	206.28	15,471.00	75.00		75.00	15,471.00		15,471.00	100.00%	
24	AAPP024	Brida de acero Ø=110mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	74.00	206.49	15,280.26	74.00		74.00	15,280.26		15,280.26	100.00%	
25	AAPP025	Brida de acero Ø=200mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	12.00	344.29	4,131.48	22.00		22.00	7,574.38		7,574.38	183.33%	
26	AAPP026	Brida de acero Ø=250mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	34.00	435.73	14,814.82	38.00		38.00	16,557.74		16,557.74	111.76%	
27	AAPP027	Brida de acero Ø=315mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	39.00	501.21	19,547.19	36.00		36.00	18,043.56		18,043.56	92.31%	
28	AAPP028	Tramo corto LA BB Ø=200mm e=6mm, L=0.70m con virola de anclaje, 16 Bar	u	4.00	66.92	267.68	4.00		4.00	267.68		267.68	100.00%	
29	AAPP029	Tramo corto LA BB Ø=250mm e=6mm, L=0.70m con virola de anclaje, 16 Bar	u	6.00	93.96	563.76	6.00		6.00	563.76		563.76	100.00%	
30	AAPP030	Tramo corto LA BB Ø=200mm e=6mm, L=1.00m, 16 Bar	u	5.00	93.92	469.60	4.00		4.00	375.68		375.68	80.00%	
31	AAPP031	Tramo corto LA BB Ø=200mm e=6mm, L=0.95m, 16 Bar	u	4.00	88.53	354.12	2.00		2.00	177.06		177.06	50.00%	
32	AAPP032	Tramo corto LA BB Ø=200mm e=6mm, L=0.60m, 16 Bar	u	2.00	74.51	149.02								
33	AAPP033	Tramo corto LA BB Ø=200mm e=6mm, L=0.45m, 16 Bar	u	4.00	69.08	276.32	4.00		4.00	276.32		276.32	100.00%	
34	AAPP034	Tramo corto LA BB Ø=250mm e=6mm, L=1.25m, 16 Bar	u	3.00	113.71	341.13	3.00		3.00	341.13		341.13	100.00%	
35	AAPP035	Tramo corto LA BB Ø=250mm e=6mm, L=1.00m, 16 Bar	u	6.00	105.02	630.12	3.00		3.00	315.06		315.06	50.00%	
36	AAPP036	Tramo corto LA BB Ø=250mm e=6mm, L=0.75m, 16 Bar	u	3.00	99.49	298.47								
37	AAPP037	Tramo corto LA BB Ø=250mm e=6mm, L=0.40m, 16 Bar	u	6.00	85.41	512.46	6.00		6.00	512.46		512.46	100.00%	
38	AAPP038	Yee LA BB 200mm x 200mm e=6mm, 16 Bar	u	4.00	287.45	1,149.80	4.00		4.00	1,149.80		1,149.80	100.00%	
39	AAPP039	Yee LA BB 250mm x 250mm e=6mm, 16 Bar	u	6.00	365.43	2,192.58	6.00		6.00	2,192.58		2,192.58	100.00%	
40	AAPP040	Codo 45° LA BB 200mm e=6mm, 16 Bar	u	4.00	295.31	1,181.24	4.00		4.00	1,181.24		1,181.24	100.00%	
41	AAPP041	Codo 45° LA BB 250mm e=6mm, 16 Bar	u	6.00	404.35	2,426.10	6.00		6.00	2,426.10		2,426.10	100.00%	
42	AAPP042	Codo PEAD 90mm x 45°, 10 Bar	u	44.00	29.39	1,293.16	44.00		44.00	1,293.16		1,293.16	100.00%	
43	AAPP043	Codo PEAD 110mm x 45°, 10 Bar	u	5.00	39.50	197.50	5.00		5.00	197.50		197.50	100.00%	
44	AAPP044	Codo PEAD 160mm x 45°, 10 Bar	u	2.00	96.25	192.50	2.00		2.00	192.50		192.50	100.00%	
45	AAPP045	Codo PEAD 200mm x 45°, 10 Bar	u		489.28									
46	AAPP046	Codo PEAD 250mm x 45°, 10 Bar	u	7.00	778.89	5,452.23	6.00		6.00	4,673.34		4,673.34	85.71%	
47	AAPP047	Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar	u	3.00	786.27	2,358.81	4.00		4.00	3,145.08		3,145.08	133.33%	
48	AAPP048	Codo PEAD 90mm x 90°, 10 Bar	u	116.00	29.39	3,409.24	116.00		116.00	3,409.24		3,409.24	100.00%	
49	AAPP049	Codo PEAD 110mm x 90°, 10 Bar	u	25.00	39.51	987.75	26.00		26.00	1,027.26		1,027.26	104.00%	
50	AAPP050	Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar	u	17.00	96.25	1,636.25	17.00		17.00	1,636.25		1,636.25	100.00%	
51	AAPP051	Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar	u	10.00	489.28	4,892.80	4.00		4.00	1,957.12		1,957.12	40.00%	
52	AAPP052	Codo PEAD 250mm x 90°, 10 Bar	u	8.00	778.89	6,231.12	8.00		8.00	6,231.12		6,231.12	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FIRMA CONTRTATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
53	AAPP053	Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar	u	5.00	786.27	3,931.35	4.00		4.00	3,145.08		3,145.08	80.00%	
54	AAPP054	Codo PEAD 315mm x 30°, 10 Bar	u		772.75									
55	AAPP055	Codo PEAD 250mm x 30°, 10 Bar	u		471.66									
56	AAPP056	Codo PEAD 160mm x 30°, 10 Bar	u		162.43									
57	AAPP057	Tee PEAD 90mm, 10 Bar	u	166.00	28.03	4,652.98	165.00		165.00	4,624.95		4,624.95	99.40%	
58	AAPP058	Tee PEAD 110mm, 10 Bar	u	24.00	40.07	961.68	24.00		24.00	961.68		961.68	100.00%	
59	AAPP059	Tee PEAD 160mm, 10 Bar	u	25.00	85.25	2,131.25	22.00		22.00	1,875.50		1,875.50	88.00%	
60	AAPP060	Tee PEAD 200mm, 10 Bar	u	17.00	491.48	8,355.16	17.00		17.00	8,355.16		8,355.16	100.00%	
61	AAPP061	Tee PEAD 250mm, 10 Bar	u	17.00	811.00	13,787.00	20.00		20.00	16,220.00		16,220.00	117.65%	
62	AAPP062	Tee PEAD 315mm, 10 Bar	u	10.00	928.13	9,281.30	9.00		9.00	8,353.17		8,353.17	90.00%	
63	AAPP063	Tee PEAD 160mm x 110mm, 10 Bar	u		441.36									
64	AAPP064	Tee PEAD 200mm x 110mm, 10 Bar	u		801.72									
65	AAPP065	Tee PEAD 250mm x 110mm, 10 Bar	u		1,068.16									
66	AAPP066	Reductor PEAD 250mm a 200mm, 10 Bar	u	27.00	594.97	16,064.19	32.00		32.00	19,039.04		19,039.04	118.52%	
67	AAPP067	Reductor PEAD 250mm a 160mm, 10 Bar	u	2.00	594.97	1,189.94	2.00		2.00	1,189.94		1,189.94	100.00%	
68	AAPP068	Reductor PEAD 250mm a 90mm, 10 Bar	u		695.23									
69	AAPP069	Reductor PEAD 160mm a 90mm, 10 Bar	u	37.00	55.08	2,037.96	35.00		35.00	1,927.80		1,927.80	94.59%	
70	AAPP070	Reductor PEAD 160mm a 63mm, 10 Bar	u		47.44									
71	AAPP071	Reductor PEAD 315mm a 250mm, 10 Bar	u	11.00	371.69	4,088.59	12.00		12.00	4,460.28		4,460.28	109.09%	
72	AAPP072	Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar	u	1.00	280.88	280.88	1.00		1.00	280.88		280.88	100.00%	
73	AAPP073	Reductor PEAD 160mm a 110mm, 10 Bar	u	29.00	43.57	1,263.53	29.00		29.00	1,263.53		1,263.53	100.00%	
74	AAPP074	Reductor PEAD 110mm a 90mm, 10 Bar	u	54.00	32.43	1,751.22	54.00		54.00	1,751.22		1,751.22	100.00%	
75	AAPP075	Reductor PEAD 90mm a 63mm, 10 Bar	u	5.00	23.78	118.90	5.00		5.00	118.90		118.90	100.00%	
76	AAPP076	Cruz PEAD 315mm, 10 Bar	u	2.00	1,833.61	3,667.22	1.00		1.00	1,833.61		1,833.61	50.00%	
77	AAPP077	Cruz PEAD 200mm, 10 Bar	u		967.92									
78	AAPP078	Cruz PEAD 160mm, 10 Bar	u	2.00	161.25	322.50	2.00		2.00	322.50		322.50	100.00%	
79	AAPP079	Cruz PEAD 110mm, 10 Bar	u	1.00	72.48	72.48	1.00		1.00	72.48		72.48	100.00%	
80	AAPP080	Cruz PEAD 90mm, 10 Bar	u	26.00	48.82	1,269.32	26.00		26.00	1,269.32		1,269.32	100.00%	
81	AAPP081	Reductor PEAD 200mm a 160mm, 10 Bar	u	40.00	406.75	16,270.00	39.00		39.00	15,863.25		15,863.25	97.50%	
82	AAPP082	Reductor PEAD 200mm a 110mm, 10 Bar	u		441.42									
83	AAPP083	Reductor PEAD 200mm a 90mm, 10 Bar	u		466.87									
84	AAPP084	Tapón PEAD 90mm, 10 Bar	u	10.00	19.13	191.30	8.00		8.00	153.04		153.04	80.00%	
85	AAPP085	Caja de válvula H.F. 160mm, tráfico pesado	u	61.00	59.50	3,629.50	61.00		61.00	3,629.50		3,629.50	100.00%	
86	AAPP086	Hidrante contra incendios bajo nivel de tierra	u	37.00	992.10	36,707.70	37.00		37.00	36,707.70		36,707.70	100.00%	
87	AAPP087	Medidor transmisión magnética horizontal BB 200mm (8")	u	1.00	8,657.01	8,657.01	2.00		2.00	17,314.02		17,314.02	200.00%	
88	AAPP088	Medidor transmisión magnética horizontal BB 250mm (10")	u	3.00	10,810.57	32,431.71	3.00		3.00	32,431.71		32,431.71	100.00%	
(*)	AAPP256	Porta brida PEAD D=160mm, 10 Bar	u	6.00	107.18	643.08	6.00		6.00	643.08		643.08	100.00%	
(*)	AASS004	Excavación a máquina H=2.01-4 m	m3	347.88	3.73	1,297.59	347.88		347.88	1,297.60		1,297.60	100.00%	
(*)	AALL028	Retiro de tubería existente	ml	114.00	1.73	197.22	114.00		114.00	197.22		197.22	100.00%	
(*)		Tubería LA LL Ø=200mm, e=6mm, sin costura	ml		110.82		9.46		9.46	1,048.36		1,048.36		
(*)		Tubería LA LL Ø=315mm, e=6mm, sin costura	ml		131.78		1.59		1.59	209.53		209.53		
Obra civil redes de distribución														
89	AAPP089	Replanteo y nivelación de la red	km	39.18	319.11	12,502.73	39.18		39.18	12,502.73		12,502.73	100.00%	
90	AAPP090	Rotura de pavimento	m2	260.40	0.56	145.82	260.40		260.40	145.82		145.82	100.00%	
91	AAPP091	Retiro de adoquín, inc. aplada y cargada	m2	143.67	4.27	613.47	143.67		143.67	613.47		613.47	100.00%	
92	AAPP092	Excavación a mano sin clasificar	m3	970.96	11.28	10,952.43	975.62		975.62	11,004.99		11,004.99	100.48%	
93	AAPP093	Excavación a máquina H=0-2m	m3	23,811.51	3.29	78,339.87	23,808.14		23,808.14	78,328.80		78,328.80	99.99%	
94	AAPP094	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	16,345.15	8.01	130,924.65	16,337.13		16,337.13	130,860.39		130,860.39	99.95%	
95	AAPP095	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	2,682.12	25.71	68,957.31	2,666.51		2,666.51	68,555.97		68,555.97	99.42%	
96	AAPP096	Rasanteo de zanja	ml	38,817.05	1.73	67,153.50	38,817.05		38,817.05	67,153.51		67,153.51	100.00%	
97	AAPP097	Camia de arena para tubería h=10cm	m3	2,579.52	28.46	73,413.14	2,576.27		2,576.27	73,320.65		73,320.65	99.87%	
98	AAPP098	Pruebas hidrostáticas	ml	37,346.37	0.49	18,299.72	37,346.37		37,346.37	18,299.73		18,299.73	100.00%	
99	AAPP099	Desinfección de tuberías	ml	37,346.37	0.33	12,324.30	37,346.37		37,346.37	12,324.30		12,324.30	100.00%	
100	AAPP100	Anclaje de hormigón simple f'c=180kg/cm2, con hormigón premezclado	m3	42.63	131.15	5,590.92	42.21		42.21	5,535.86		5,535.86	99.01%	
101	AAPP101	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	11,381.80	1.90	21,625.42	11,214.29		11,214.29	21,307.16		21,307.16	98.53%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
102	AAPP102	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2	m3	133.32	131.77	17,567.58	142.04		142.04	18,716.61		18,716.61	106.54%	
103	AAPP103	Capa de rodadura de hormigón asfático mezzado e=5.00 cm	m2		7.52									
104	AAPP104	Adoquinado con adoquín vehicular existente	m2	1,971.95	8.38	16,524.94	1,971.95		1,971.95	16,524.94		16,524.94	100.00%	
105	AAPP105	Transporte de material	m3*km	38,056.69	0.29	11,036.44	38,056.69		38,056.69	11,036.47		11,036.47	100.00%	
106	AAPP106	Cargada de material con maquinaria	m3	8,950.66	0.92	8,234.61	8,950.26		8,950.26	8,234.25		8,234.25	100.00%	
107	AAPP107	Tapa H.F. cuadrada 1.20x1.20m con cerco (de acuerdo a detalle)	u	33.00	347.60	11,470.80	32.00		32.00	11,123.20		11,123.20	96.97%	
108	AAPP108	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo	m3	6.94	11.75	81.55	6.94		6.94	81.54		81.54	100.00%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3		20.51									
(*)	7037	Herraje de canalización para puente, de acuerdo a detalle	u		59.26		18.00		18.00	1,066.68		1,066.68		
		Acometidas domiciliarias												
109	AAPP109	Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 1" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u		144.92									
110	AAPP110	Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 1" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u		165.87									
111	AAPP111	Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u		140.09									
112	AAPP112	Acometida domiciliar de agua potable Ø=63mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u		156.79									
113	AAPP113	Acometida domiciliar de agua potable Ø=90mm x 1" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	483.00	157.36	76,004.88	476.00		476.00	74,903.36		74,903.36	98.55%	
114	AAPP114	Acometida domiciliar de agua potable Ø=90mm x 1" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	403.00	183.96	74,135.88	394.00		394.00	72,480.24		72,480.24	97.77%	
115	AAPP115	Acometida domiciliar de agua potable Ø=90mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	2,449.00	151.32	370,582.68	2,562.00		2,562.00	387,681.84		387,681.84	104.61%	
116	AAPP116	Acometida domiciliar de agua potable Ø=90mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	2,419.00	174.44	421,970.36	2,403.00		2,403.00	419,179.32		419,179.32	99.34%	
117	AAPP117	Acometida domiciliar de agua potable Ø=110mm x 1" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	9.00	183.09	1,647.81	10.00		10.00	1,830.90		1,830.90	111.11%	
118	AAPP118	Acometida domiciliar de agua potable Ø=110mm x 1" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	1.00	224.93	224.93	2.00		2.00	449.86		449.86	200.00%	
119	AAPP119	Acometida domiciliar de agua potable Ø=110mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	134.00	176.83	23,695.22	130.00		130.00	22,987.92		22,987.92	97.01%	
120	AAPP120	Acometida domiciliar de agua potable Ø=110mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	52.00	211.81	11,014.12	46.00		46.00	9,743.27		9,743.27	88.46%	
121	AAPP121	Acometida domiciliar de agua potable Ø=160mm x 1" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	9.00	233.07	2,097.63	8.00		8.00	1,864.56		1,864.56	88.89%	
122	AAPP122	Acometida domiciliar de agua potable Ø=160mm x 1" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	13.00	180.82	2,350.66	15.00		15.00	2,712.30		2,712.30	115.38%	
123	AAPP123	Acometida domiciliar de agua potable Ø=160mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	111.00	226.81	25,175.91	122.00		122.00	27,670.84		27,670.84	109.91%	
124	AAPP124	Acometida domiciliar de agua potable Ø=160mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	99.00	168.00	16,632.00	101.00		101.00	16,968.00		16,968.00	102.02%	
125	AAPP125	Acometida domiciliar de agua potable Ø=200mm x 1" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	7.00	281.39	1,969.73	6.00		6.00	1,688.35		1,688.35	85.71%	
126	AAPP126	Acometida domiciliar de agua potable Ø=200mm x 1" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	7.00	372.74	2,609.18	8.00		8.00	2,981.92		2,981.92	114.29%	
127	AAPP127	Acometida domiciliar de agua potable Ø=200mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	42.00	276.97	11,632.74	41.00		41.00	11,355.77		11,355.77	97.62%	
128	AAPP128	Acometida domiciliar de agua potable Ø=200mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	42.00	233.15	9,792.30	42.00		42.00	9,792.30		9,792.30	100.00%	
129	AAPP129	Acometida domiciliar de agua potable Ø=250mm x 1" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u		273.64									
130	AAPP130	Acometida domiciliar de agua potable Ø=250mm x 1" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u		283.33									
131	AAPP131	Acometida domiciliar de agua potable Ø=250mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	14.00	370.61	5,188.54	16.00		16.00	5,929.76		5,929.76	114.29%	
132	AAPP132	Acometida domiciliar de agua potable Ø=250mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	4.00	268.06	1,072.24	4.00		4.00	1,072.24		1,072.24	100.00%	
133	AAPP133	Acometida domiciliar de agua potable Ø=315mm x 3/4" L=0-6 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u		317.39									
134	AAPP134	Acometida domiciliar de agua potable Ø=315mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u		323.51									
		Tanque de reserva H.A. 800m3 (2 unidades) zona central media alta, provisión instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)												



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRTATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

Nº 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		
135	AAPP135	Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	213.23	25.78	5,497.07	213.23		213.23	5,497.07		5,497.07	100.00%	
136	AAPP136	Porta brida PEAD D=200mm, 10 Bar	u	2.00	172.75	345.50	2.00		2.00	345.50		345.50	100.00%	
137	AAPP137	Codo LA LL 200mm x 90°, 16 Bar	u		447.25									
138	AAPP138	Codo LA LL 200mm x 45°, 16 Bar	u		325.88									
139	AAPP139	Brida de acero Ø=315mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	33.00	501.21	16,539.93	29.00		29.00	14,535.09		14,535.09	87.88%	
140	AAPP140	Brida de acero Ø=200mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	24.00	344.29	8,262.96	24.00		24.00	8,262.96		8,262.96	100.00%	
141	AAPP141	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=315mm	u		213.64									
142	AAPP142	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=200mm	u		114.90									
143	AAPP143	Tubería LA LL Ø=315mm, e=6mm, sin costura	ml	28.00	131.78	3,689.84	27.14		27.14	3,576.51		3,576.51	96.93%	
144	AAPP144	Tubería LA LL Ø=200mm, e=6mm, sin costura	ml	16.50	110.82	1,828.53	16.14		16.14	1,788.63		1,788.63	97.82%	
145	AAPP145	Codo LA BB Ø=315mm x 90°, 16 Bar	u	8.00	184.88	1,479.04	8.00		8.00	1,479.04		1,479.04	100.00%	
146	AAPP146	Codo LA BB Ø=200mm x 90°, 16 Bar	u	4.00	136.32	545.28	4.00		4.00	545.28		545.28	100.00%	
147	AAPP147	Tee LA BB Ø=315mm, 16 Bar	u	1.00	216.90	216.90	1.00		1.00	216.90		216.90	100.00%	
148	AAPP148	Tee LA BB Ø=200mm, 16 Bar	u	1.00	189.91	189.91	1.00		1.00	189.91		189.91	100.00%	
149	AAPP149	Cornidera de aluminio bridada Ø=315mm	u		250.15									
150	AAPP150	Boca campana de aluminio bridada Ø=315mm	u	2.00	351.73	703.46	2.00		2.00	703.46		703.46	100.00%	
(*)	AAPP151	Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=315mm, 16 Bar	u		4,256.33									
(*)	AAPP152	Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=200mm, 16 Bar	u		1,539.68									
153	AAPP153	Válvula de aire 2" doble cámara H.F. + accesorios, 16 Bar	u	4.00	1,140.87	4,563.48	4.00		4.00	4,563.48		4,563.48	100.00%	
154	AAPP154	Válvula de flotador no modulante Ø=8" (200mm) ANSI CLASE 125, 16 Bar	u	2.00	8,960.87	17,921.74	2.00		2.00	17,921.74		17,921.74	100.00%	
155	AAPP155	Medidor transmisión magnética horizontal BB 315mm (12")	u	1.00	9,999.07	9,999.07	1.00		1.00	9,999.07		9,999.07	100.00%	
(*)	AAPP007	Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	335.78	63.27	21,244.80	335.78		335.78	21,244.81		21,244.81	100.00%	
(*)	AAPP045	Codo PEAD 200mm x 45°, 10 Bar	u	3.00	489.28	1,467.84	3.00		3.00	1,467.84		1,467.84	100.00%	
(*)	AAPP047	Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar	u	3.00	786.27	2,358.81	3.00		3.00	2,358.81		2,358.81	100.00%	
(*)	AAPP051	Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar	u	3.00	489.28	1,467.84	3.00		3.00	1,467.84		1,467.84	100.00%	
(*)	AAPP053	Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar	u	3.00	786.27	2,358.81	3.00		3.00	2,358.81		2,358.81	100.00%	
(*)	AAPP022	Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	1.00	233.13	233.13	1.00		1.00	233.13		233.13	100.00%	
(*)	AAPP098	Pruebas hidrostáticas	ml	561.24	0.49	275.01	561.24		561.24	275.01		275.01	100.00%	
(*)	AAPP099	Desinfección de tuberías	ml	561.24	0.33	185.21	561.24		561.24	185.21		185.21	100.00%	
		Obra civil tanques de reserva zona central media alta												
156	AAPP156	Excavación a máquina H=0.2 m	m3	805.62	3.29	2,650.49	675.22		675.22	2,221.47		2,221.47	83.81%	
157	AAPP157	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	995.54	8.01	7,974.28	1,417.59		1,417.59	11,354.89		11,354.89	142.39%	
158	AAPP158	Rasanteo de zanja	ml	1,021.88	1.73	1,767.85	1,021.88		1,021.88	1,767.86		1,767.86	100.00%	
159	AAPP159	Camia de arena para tubería h=10cm	m3	79.48	28.46	2,262.00	79.48		79.48	2,262.00		2,262.00	100.00%	
160	AAPP160	Excavación a mano sin clasificar	m3	154.37	11.28	1,741.29	164.39		164.39	1,854.31		1,854.31	106.49%	
161	AAPP161	Drenes con tubería pvc Ø=160mm PI=0.63mm	ml	154.56	14.53	2,245.76	154.56		154.56	2,245.76		2,245.76	100.00%	
162	AAPP162	Escalera metálica telescópica	u	2.00	114.17	228.34	2.00		2.00	228.34		228.34	100.00%	
163	AAPP163	Tapa de boca de visita tol 1/16"	u	2.00	74.12	148.24	2.00		2.00	148.24		148.24	100.00%	
164	AAPP164	Pintura exterior para tanque	m2		4.15									
165	AAPP165	Base apisonada	m3	71.53	19.50	1,394.84	71.53		71.53	1,394.84		1,394.84	100.00%	
166	AAPP166	Hormigón simple fc=210kg/cm2 + impermeabilizante en cúpula, con hormigón premezclado	m3	45.16	124.12	5,605.26	45.16		45.16	5,605.26		5,605.26	100.00%	
167	AAPP167	Hormigón simple fc=210kg/cm2 + impermeabilizante en pared, con hormigón premezclado	m3	108.22	124.12	13,432.27	108.22		108.22	13,432.27		13,432.27	100.00%	
168	AAPP168	Hormigón simple fc=210kg/cm2 + impermeabilizante en piso, con hormigón premezclado	m3	122.25	105.88	12,943.83	122.25		122.25	12,943.83		12,943.83	100.00%	
169	AAPP169	Encofrado circular para paredes reserva	m2	835.55	33.27	27,798.75	835.55		835.55	27,798.75		27,798.75	100.00%	
170	AAPP170	Encofrado cúpula	m2	430.20	49.99	21,505.70	430.20		430.20	21,505.70		21,505.70	100.00%	
171	AAPP171	Encofrado curvo anillo de cimentación	m2	81.92	26.22	2,147.94	81.92		81.92	2,147.94		2,147.94	100.00%	
172	AAPP172	Junta de impermeabilización piso - pared	ml	100.22	1.52	152.33	100.22		100.22	152.33		152.33	100.00%	
173	AAPP173	Revestido interior reservas + impermeabilizante	m2		5.16									
174	AAPP174	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	28,474.99	1.90	54,102.48	28,677.68		28,677.68	54,487.60		54,487.60	100.71%	
175	AAPP175	Impermeabilización de superficie de hormigón, paredes y piso	m2	810.00	4.34	3,515.40	810.00		810.00	3,515.40		3,515.40	100.00%	
176	AAPP176	Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof. + tapa de H.F. tipo I	u	3.00	451.78	1,355.34	3.00		3.00	1,355.34		1,355.34	100.00%	
177	AAPP177	Cargada de material con maquinaria	m3	2,273.16	0.92	2,091.31	2,223.16		2,223.16	2,045.30		2,045.30	97.80%	
178	AAPP178	Transporte de material	m3*km	1,845.94	0.29	535.32	1,720.94		1,720.94	499.08		499.08	93.23%	
179	AAPP179	Anclaje de hormigón simple fc=180kg/cm2, con hormigón premezclado	m3	16.79	131.15	2,202.01	7.97		7.97	1,045.27		1,045.27	47.47%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018
FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
180	AAPP180	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	288.42	25.71	7,415.28	238.42		238.42	6,129.78		6,129.78	82.66%	
(*)	AAPP102	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2	kg	34.14	131.77	4,498.63	34.14		34.14	4,498.63		4,498.63	100.00%	
(*)	AASS004	Excavación a máquina H=2.01-4 m	m3	1,211.72	3.73	4,519.72	1,211.72		1,211.72	4,519.71		4,519.71	100.00%	
(*)	AASS005	Excavación a máquina H=4.01-6 m	m3	1,085.67	5.59	6,068.90	1,085.67		1,085.67	6,068.90		6,068.90	100.00%	
(*)	AAPP102	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2	m3	55.58	131.77	7,323.78	53.74		53.74	7,081.32		7,081.32	96.69%	
(*)	RU010	Sub base clase 3	m3	286.11	21.58	6,174.25	286.11		286.11	6,174.25		6,174.25	100.00%	
(*)	AAPP089	Replanteo y nivelación de la red	km	0.56	319.11	178.70	0.56		0.56	178.70		178.70	100.00%	
(*)	AAPP091	Retiro de adoquín, inc. apilada y cargada	m2	1,521.51	4.27	6,496.85	1,521.51		1,521.51	6,496.85		6,496.85	100.00%	
(*)	AAPP104	Adoquinado con adoquín vehicular existente	m2	1,529.11	8.38	12,813.94	1,429.11		1,429.11	11,975.94		11,975.94	93.46%	
(*)	AAPP108	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo	m3	2.28	11.75	26.79	2.28		2.28	26.79		26.79	100.00%	
		Tanque de reserva H.A. 1000m3 zona central media, y mejoramiento reservas existentes provisión e instalación de tuberías y accesorios (desde cámara de cloración)												
181	AAPP181	Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	889.96	63.27	56,307.77	894.28		894.28	56,581.10		56,581.10	100.49%	
182	AAPP182	Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	775.97	25.78	20,004.51	782.05		782.05	20,161.25		20,161.25	100.78%	
183	AAPP183	Porta brida PEAD D=200mm, 10 Bar	u	21.00	172.75	3,627.75	21.00		21.00	3,627.75		3,627.75	100.00%	
184	AAPP184	Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	4.00	233.13	932.52	4.00		4.00	932.52		932.52	100.00%	
185	AAPP185	Brida de acero Ø=315mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	28.00	501.21	14,033.88	28.00		28.00	14,033.88		14,033.88	100.00%	
186	AAPP186	Brida de acero Ø=250mm con pernos y empaque, 16 Bar	u		435.73									
187	AAPP187	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=315mm	u		213.64									
188	AAPP188	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=250mm	u		716.77									
189	AAPP189	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=200mm	u		114.90									
190	AAPP190	Tubería LA LL Ø=315mm, e=6mm, sin costura	ml	29.15	131.78	3,841.39	23.43		23.43	3,087.61		3,087.61	80.38%	
191	AAPP191	Tubería LA LL Ø=250mm, e=6mm, sin costura	ml		110.04									
192	AAPP192	Tee PEAD 315mm, 10 Bar	u	1.00	928.13	928.13	1.00		1.00	928.13		928.13	100.00%	
193	AAPP193	Reductor LA LL 250 - 200mm, 16 Bar	u		163.50									
194	AAPP194	Codo LA BB Ø=315mm x 90°, 16 Bar	u	4.00	184.88	739.52	4.00		4.00	739.52		739.52	100.00%	
195	AAPP195	Codo LA LL Ø=250mm x 90°, 16 Bar	u		147.32									
196	AAPP196	Codo LA LL Ø=250mm x 45°, 16 Bar	u		136.53									
197	AAPP197	Reductor LA LL 315 - 200mm, 16 Bar	u		239.12									
198	AAPP198	Cornidera de aluminio bridada Ø=315mm	u		250.15									
199	AAPP199	Boca campana de aluminio bridada Ø=315mm	u	1.00	351.73	351.73	1.00		1.00	351.73		351.73	100.00%	
200	AAPP200	Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=315mm, 16 Bar	u		4,256.33									
201	AAPP201	Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=250mm, 16 Bar	u		1,492.66									
202	AAPP202	Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=200mm, 16 Bar	u		1,539.68									
203	AAPP203	Válvula de aire 2" doble cámara H.F. + accesorios, 16 Bar	u	9.00	1,140.87	10,267.83	9.00		9.00	10,267.83		10,267.83	100.00%	
204	AAPP204	Válvula de flotador no modulante Ø=8" (200mm) ANSI CLASE 125, 16 Bar	u	5.00	8,960.87	44,804.35	5.00		5.00	44,804.35		44,804.35	100.00%	
205	AAPP205	Medidor transmisión magnética horizontal BB 315mm (12")	u	2.00	13,058.14	26,116.28	2.00		2.00	26,116.28		26,116.28	100.00%	
(*)	AAPP045	Codo PEAD 200mm x 45°, 10 Bar	u	24.00	489.28	11,742.72	24.00		24.00	11,742.72		11,742.72	100.00%	
(*)	AAPP047	Codo PEAD 315mm x 45°, 10 Bar	u	6.00	786.27	4,717.62	6.00		6.00	4,717.62		4,717.62	100.00%	
(*)	AAPP051	Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar	u	14.00	489.28	6,849.92	14.00		14.00	6,849.92		6,849.92	100.00%	
(*)	AAPP053	Codo PEAD 315mm x 90°, 10 Bar	u	6.00	786.27	4,717.62	6.00		6.00	4,717.62		4,717.62	100.00%	
(*)	AAPP060	Tee PEAD 200mm, 10 Bar	u	2.00	491.48	982.96	2.00		2.00	982.96		982.96	100.00%	
(*)	AAPP025	Brida de acero Ø=200mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	38.00	344.29	13,083.02	38.00		38.00	13,083.02		13,083.02	100.00%	
(*)	AAPP144	Tubería LA LL Ø=200mm, e=6mm, sin costura	ml	9.85	110.82	1,091.58	9.22		9.22	1,021.76		1,021.76	93.60%	
(*)	AAPP146	Codo LA BB Ø=200mm x 90°, 16 Bar	u	2.00	136.32	272.64	2.00		2.00	272.64		272.64	100.00%	
(*)	AAPP098	Pruebas hidrostáticas	ml	1,460.71	0.49	715.75	1,460.71		1,460.71	715.75		715.75	100.00%	
(*)	AAPP099	Desinfección de tuberías	ml	1,460.71	0.33	482.03	1,460.71		1,460.71	482.04		482.04	100.00%	
		Obra civil tanques de reserva zona central media y mejoramiento reservas existentes												
206	AAPP206	Excavación a mano sin clasificar	m3	663.28	11.28	7,481.80	671.62		671.62	7,575.88		7,575.88	101.26%	
207	AAPP207	Excavación a máquina H=0-2 m	m3	1,379.87	3.29	4,539.77	1,388.47		1,388.47	4,568.07		4,568.07	100.62%	
208	AAPP208	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	1,932.74	8.01	15,481.25	2,138.14		2,138.14	17,126.51		17,126.51	110.63%	
209	AAPP209	Rasanteo de zanja	ml	1,686.65	1.73	2,917.90	1,688.33		1,688.33	2,920.81		2,920.81	100.10%	
210	AAPP210	Cama de arena para tubería h=10cm	m3	164.26	28.46	4,674.84	149.44		149.44	4,253.06		4,253.06	90.98%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRTATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
211	AAPP211	Drenes con tubería pvc Ø=160mm Pt=0.63mm	ml	95.50	14.53	1,387.62	95.50		95.50	1,387.62		1,387.62	100.00%	
212	AAPP212	Escala metálica telescópica	u	1.00	114.17	114.17	1.00		1.00	114.17		114.17	100.00%	
213	AAPP213	Tapa de boca de visita tol 1/16"	u	6.00	74.12	444.72	6.00		6.00	444.72		444.72	100.00%	
214	AAPP214	Pintura exterior para tanque	m2		4.15									
215	AAPP215	Base apisonada	m3	30.45	19.50	593.78	30.45		30.45	593.78		593.78	100.00%	
216	AAPP216	Hormigón simple f _c =210kg/cm2 + impermeabilizante en cúpula, con hormigón premezclado	m3	29.55	124.12	3,667.75	29.55		29.55	3,667.75		3,667.75	100.00%	
217	AAPP217	Hormigón simple f _c =210kg/cm2+ impermeabilizante en pared, con hormigón premezclado	m3	58.81	124.12	7,299.50	58.81		58.81	7,299.50		7,299.50	100.00%	
218	AAPP218	Hormigón simple f _c =210kg/cm2+ impermeabilizante en piso, con hormigón premezclado	m3	55.29	105.88	5,854.11	55.29		55.29	5,854.11		5,854.11	100.00%	
219	AAPP219	Encofrado circular para paredes reserva	m2	453.64	33.27	15,092.60	453.64		453.64	15,092.60		15,092.60	100.00%	
220	AAPP220	Encofrado cúpula	m2	283.77	49.99	14,185.66	283.77		283.77	14,185.66		14,185.66	100.00%	
221	AAPP221	Encofrado curvo anillo de cimentación	m2	46.54	26.22	1,220.28	46.54		46.54	1,220.28		1,220.28	100.00%	
222	AAPP222	Junta de impermeabilización piso - pared	ml	57.18	1.52	86.91	57.18		57.18	86.91		86.91	100.00%	
223	AAPP223	Revestido interior reservas + impermeabilizante	m2		5.16									
224	AAPP224	Acero de refuerzo en barras f _y =4200kg/cm2	kg	18,172.19	1.90	34,527.16	18,585.21		18,585.21	35,311.90		35,311.90	102.27%	
225	AAPP225	Impermeabilización de superficie de hormigón, paredes y piso	m2	472.53	4.34	2,050.78	472.53		472.53	2,050.78		2,050.78	100.00%	
226	AAPP226	Cargada de material con maquinaria	m3	2,073.80	0.92	1,907.90	2,073.80		2,073.80	1,907.90		1,907.90	100.00%	
227	AAPP227	Transporte de material	m3*km	23,118.42	0.29	6,704.34	23,118.42		23,118.42	6,704.34		6,704.34	100.00%	
228	AAPP228	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	26.51	25.71	681.57	29.81		29.81	766.41		766.41	112.45%	
229	AAPP229	Anclaje de hormigón simple f _c =180kg/cm2, con hormigón premezclado	m3	6.59	131.15	864.28	7.37		7.37	966.58		966.58	111.84%	
230	AAPP230	Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encofr. + tapa de H.F. tipo I	u	4.00	451.78	1,807.12								
231	AAPP231	Replanteo de hormigón simple f _c =180kg/cm2 e=6cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado	m2	297.29	10.55	3,136.41	292.29		292.29	3,083.66		3,083.66	98.32%	
(*)	AASS005	Excavación a máquina H=4.01-6 m	m3	1,850.70	5.59	10,345.41	1,850.70		1,850.70	10,345.41		10,345.41	100.00%	
(*)	AASS004	Excavación a máquina H=2.01-4 m	m3	176.21	3.73	657.26	176.21		176.21	657.27		657.27	100.00%	
(*)	AAPP089	Replanteo y nivelación de la red	km	1.66	319.11	529.72	1.66		1.66	529.72		529.72	100.00%	
(*)	AAPP090	Rotura de pavimento	m2	190.00	0.56	106.40	190.00		190.00	106.40		106.40	100.00%	
(*)	AAPP091	Retiro de adoquín, inc. apilada y cargada	m2	21.25	4.27	90.74	21.25		21.25	90.74		90.74	100.00%	
(*)	AAPP104	Adoquinado con adoquín vehicular existente	m2	21.25	8.38	178.08	21.25		21.25	178.08		178.08	100.00%	
(*)	AAPP108	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo	m3	4.10	11.75	48.18	4.10		4.10	48.18		48.18	100.00%	
(*)	AAPP102	Hormigón premezclado f _c =210Kg/cm2	m3	62.54	131.77	8,240.90	69.46		69.46	9,152.74		9,152.74	111.06%	
(*)	AASS027	Hormigón ciclópeo, 60% Hormigón simple f _c =180 kg/cm2, 40% piedra, con hormigón premezclado	m3	13.48	103.80	1,399.22	15.16		15.16	1,573.60		1,573.60	112.46%	
		Alimentación reservas San Cayetano												
		Suministro tubería y accesorios												
232	AAPP232	Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	1,021.72	63.27	64,644.22	1,061.72		1,061.72	67,175.03		67,175.03	103.91%	
233	AAPP233	Codo PEAD 315mm x 30", 10 Bar	u		772.75									
234	AAPP234	Codo PEAD 315mm x 45", 10 Bar	u	2.00	786.27	1,572.54	3.00		3.00	2,358.81		2,358.81	150.00%	
235	AAPP235	Codo PEAD 315mm x 90", 10 Bar	u	6.00	786.27	4,717.62	6.00		6.00	4,717.62		4,717.62	100.00%	
236	AAPP236	Tee PEAD 315mm, 10 Bar	u	1.00	928.13	928.13	1.00		1.00	928.13		928.13	100.00%	
237	AAPP237	Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	1.00	233.13	233.13	1.00		1.00	233.13		233.13	100.00%	
238	AAPP238	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=315mm	u	2.00	213.64	427.28	2.00		2.00	427.28		427.28	100.00%	
(*)	AAPP027	Brida de acero Ø=315mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	1.00	501.21	501.21	1.00		1.00	501.21		501.21	100.00%	
		Obra Civil												
239	AAPP239	Replanteo y nivelación de la red	km	1.06	319.11	338.26	1.06		1.06	338.25		338.25	100.00%	
240	AAPP240	Excavación a máquina H=0-2 m	m3	1,614.68	3.29	5,312.30	1,614.68		1,614.68	5,312.30		5,312.30	100.00%	
241	AAPP241	Rasanteo de zanja	ml	1,007.12	1.73	1,742.32	1,007.12		1,007.12	1,742.32		1,742.32	100.00%	
242	AAPP242	Cama de arena para tubería h=10cm	m3	102.60	28.46	2,920.00	102.60		102.60	2,920.00		2,920.00	100.00%	
243	AAPP243	Pruebas hidrostáticas	ml	1,039.22	0.49	509.22	1,039.22		1,039.22	509.22		509.22	100.00%	
244	AAPP244	Anclaje de hormigón simple f _c =180kg/cm2, con hormigón premezclado	m3	14.29	131.15	1,874.13	14.29		14.29	1,874.13		1,874.13	100.00%	
245	AAPP245	Desinfección de tuberías	ml	1,039.22	0.33	342.94	1,039.22		1,039.22	342.94		342.94	100.00%	
246	AAPP246	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3		25.71									
247	AAPP247	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	984.77	8.01	7,888.01	976.03		976.03	7,818.00		7,818.00	99.11%	
248	AAPP248	Transporte de material	m3*km	1,282.32	0.29	371.87	1,282.32		1,282.32	371.88		371.88	100.00%	
249	AAPP249	Cargada de material con maquinaria	m3	791.88	0.92	728.53	791.88		791.88	728.53		728.53	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018
FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
250	AAPP250	Retiro de adoquín, inc. aplada y cargada	m2		4.27									
251	AAPP251	Adoquinado con adoquín vehicular existente	m2		8.38									
(*)	AASS004	Excavación a máquina H=2.01-4 m	m3	89.35	3.73	333.28	89.35		89.35	333.28		333.28	100.00%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3		20.51									
(*)	7037	Herraje de canalización para puente, de acuerdo a detalle	u		59.26		8.00		8.00	474.08		474.08		
		Alimentación subzona Zamora Huayco												
		Suministro tubería y accesorios												
252	AAPP252	Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml		18.04									
253	AAPP253	Codo PEAD 160mm x 30°, 10 Bar	u		162.43									
254	AAPP254	Codo PEAD 160mm x 45°, 10 Bar	u		96.25									
255	AAPP255	Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar	u		96.25									
256	AAPP256	Porta brida PEAD D=160mm, 10 Bar	u		107.18									
257	AAPP257	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=160mm	u		461.88									
(*)	AAPP005	Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	20.10	25.78	518.18	441.95		441.95	11,393.47		11,393.47	2198.76%	
(*)	AAPP020	Porta brida PEAD D=200mm, 10 Bar	u	1.00	172.75	172.75	1.00		1.00	172.75		172.75	100.00%	
(*)	AAPP025	Brida de acero Ø=200mm con pernos y empaque, 16 Bar	u	1.00	344.29	344.29	1.00		1.00	344.29		344.29	100.00%	
(*)	AAPP051	Codo PEAD 200mm x 90°, 10 Bar	u	2.00	489.28	978.56	6.00		6.00	2,935.68		2,935.68	300.00%	
(*)	AAPP060	Tee PEAD 200mm, 10 Bar	u	1.00	491.48	491.48	1.00		1.00	491.48		491.48	100.00%	
		Obra Civil												
258	AAPP258	Replanteo y nivelación de la red	km	0.45	319.11	143.60	0.45		0.45	143.60		143.60	100.00%	
259	AAPP259	Excavación a máquina H=0-2 m	m3	250.04	3.29	822.63	250.04		250.04	822.63		822.63	100.00%	
260	AAPP260	Rasanteo de zanja	ml	258.45	1.73	447.12	258.45		258.45	447.12		447.12	100.00%	
261	AAPP261	Camia de arena para tubería h=10cm	m3	22.94	28.46	652.87	22.94		22.94	652.88		652.88	100.00%	
262	AAPP262	Pruebas hidrostáticas	ml	243.95	0.49	119.54	243.95		243.95	119.54		119.54	100.00%	
263	AAPP263	Anclaje de hormigón simple fc=180kg/cm2, con hormigón premezclado	m3	3.28	131.15	430.17	3.28		3.28	430.17		430.17	100.00%	
264	AAPP264	Desinfección de tuberías	ml	243.95	0.33	80.50	243.95		243.95	80.50		80.50	100.00%	
265	AAPP265	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3		25.71									
266	AAPP266	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	284.27	8.01	2,277.00	284.27		284.27	2,277.01		2,277.01	100.00%	
267	AAPP267	Transporte de material	m3*km	393.62	0.29	114.15	393.62		393.62	114.16		114.16	100.00%	
268	AAPP268	Cargada de material con maquinaria	m3	94.63	0.92	87.06	94.63		94.63	87.06		87.06	100.00%	
(*)	AASS004	Excavación a máquina H=2.01-4 m	m3	106.29	3.73	396.46	106.29		106.29	396.47		396.47	100.00%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3		20.51									
		Tramo Red de Distribución Zona Central Baja												
		Suministro tubería y accesorios												
269	AAPP269	Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	473.78	18.04	8,546.99	473.78		473.78	8,546.99		8,546.99	100.00%	
270	AAPP270	Porta brida PEAD D=160mm, 10 Bar	u	2.00	107.18	214.36	2.00		2.00	214.36		214.36	100.00%	
271	AAPP271	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=160mm	u		461.88									
		Obra Civil												
272	AAPP272	Replanteo y nivelación de la red	km	0.47	319.11	149.98	0.47		0.47	149.98		149.98	100.00%	
273	AAPP273	Excavación a máquina H=0-2 m	m3	256.26	3.29	843.10	256.26		256.26	843.10		843.10	100.00%	
274	AAPP274	Rasanteo de zanja	ml	474.40	1.73	820.71	474.40		474.40	820.71		820.71	100.00%	
275	AAPP275	Camia de arena para tubería h=10cm	m3	34.61	28.46	985.00	34.61		34.61	985.00		985.00	100.00%	
276	AAPP276	Pruebas hidrostáticas	ml		0.49									
277	AAPP277	Desinfección de tuberías	ml		0.33									
278	AAPP278	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3		25.71									
279	AAPP279	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	198.92	8.01	1,593.35	181.13		181.13	1,450.85		1,450.85	91.06%	
280	AAPP280	Transporte de material	m3*km	92.69	0.29	26.88	92.69		92.69	26.88		26.88	100.00%	
281	AAPP281	Cargada de material con maquinaria	m3	44.14	0.92	40.61	44.14		44.14	40.61		40.61	100.00%	
		Alimentación Red de Distribución de Zona Central Alta												
		Suministro tubería y accesorios												
282	AAPP282	Tubería PEAD 160mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	51.81	18.04	934.65	51.81		51.81	934.65		934.65	100.00%	
283	AAPP283	Tubería PEAD 250mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	804.87	41.91	33,732.10	804.87		804.87	33,732.10		33,732.10	100.00%	
284	AAPP284	Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	1,561.95	63.27	98,824.58	1,561.95		1,561.95	98,824.58		98,824.58	100.00%	
285	AAPP285	Codo PEAD 160mm x 90°, 10 Bar	u		96.25									



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRTATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
286	AAPP286	Codo PEAD 250mm x 30", 10 Bar	u		471.66									
287	AAPP287	Codo PEAD 250mm x 90", 10 Bar	u	1.00	778.89	778.89	1.00		1.00	778.89		778.89	100.00%	
288	AAPP288	Codo PEAD 315mm x 30", 10 Bar	u		772.75									
289	AAPP289	Codo PEAD 315mm x 45", 10 Bar	u	8.00	786.27	6,290.16	9.00		9.00	7,076.43		7,076.43	112.50%	
290	AAPP290	Codo PEAD 315mm x 90", 10 Bar	u	3.00	786.27	2,358.81	3.00		3.00	2,358.81		2,358.81	100.00%	
291	AAPP291	Reductor PEAD 315mm a 250mm, 10 Bar	u	2.00	371.69	743.38	2.00		2.00	743.38		743.38	100.00%	
292	AAPP292	Reductor PEAD 315mm a 160mm, 10 Bar	u		348.00									
293	AAPP293	Tee PEAD 250mm, 10 Bar	u	3.00	811.00	2,433.00	3.00		3.00	2,433.00		2,433.00	100.00%	
294	AAPP294	Tee PEAD 315mm, 10 Bar	u	2.00	928.13	1,856.26	3.00		3.00	2,784.39		2,784.39	150.00%	
295	AAPP295	Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u	1.00	233.13	233.13	1.00		1.00	233.13		233.13	100.00%	
296	AAPP296	Porta brida PEAD D=250mm, 10 Bar	u	1.00	184.74	184.74	1.00		1.00	184.74		184.74	100.00%	
297	AAPP297	Porta brida PEAD D=160mm, 10 Bar	u		107.18									
298	AAPP298	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=315mm	u		213.64									
299	AAPP299	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=250mm	u		716.77									
300	AAPP300	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=160mm	u		461.88									
301	AAPP301	Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=160mm, 16 Bar	u		994.12									
302	AAPP302	Válvula de compuerta H.F. SB BB CRM D=250mm, 16 Bar	u		1,492.66									
(*)	AAPP005	Tubería PEAD 200mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	111.84	25.78	2,883.24	536.14		536.14	13,821.69		13,821.69	479.38%	
(*)	AAPP046	Codo PEAD 250mm x 45", 10 Bar	u	1.00	778.89	778.89	3.00		3.00	2,336.67		2,336.67	300.00%	
(*)	AAPP051	Codo PEAD 200mm x 90", 10 Bar	u	3.00	489.28	1,467.84	5.00		5.00	2,446.40		2,446.40	166.67%	
(*)	AAPP067	Reductor PEAD 250mm a 160mm, 10 Bar	u	1.00	594.97	594.97	1.00		1.00	594.97		594.97	100.00%	
(*)	AAPP072	Reductor PEAD 315mm a 200mm, 10 Bar	u	1.00	280.88	280.88	2.00		2.00	561.76		561.76	200.00%	
(*)	AAPP045	Codo PEAD 200mm x 45", 10 Bar	u	1.00	489.28	489.28	1.00		1.00	489.28		489.28	100.00%	
(*)	AAPP060	Tee PEAD 200mm, 10 Bar	u	2.00	491.48	982.96	2.00		2.00	982.96		982.96	100.00%	
		Obra Civil												
303	AAPP303	Replanteo y nivelación de la red	km	2.25	319.11	718.00	2.25		2.25	718.00		718.00	100.00%	
304	AAPP304	Excavación a máquina H=0.2 m	m3	4,568.42	3.29	15,030.10	4,568.42		4,568.42	15,030.10		15,030.10	100.00%	
305	AAPP305	Rasanteo de zanja	ml	2,273.93	1.73	3,933.90	2,273.93		2,273.93	3,933.90		3,933.90	100.00%	
306	AAPP306	Camia de arena para tubería h=10cm	m3	278.20	28.46	7,917.57	278.20		278.20	7,917.57		7,917.57	100.00%	
307	AAPP307	Pruebas hidrostáticas	ml	2,256.21	0.49	1,105.54	2,256.21		2,256.21	1,105.54		1,105.54	100.00%	
308	AAPP308	Anclaje de hormigón simple fc=180kg/cm2, con hormigón premezclado	m3	39.13	131.15	5,131.90	39.13		39.13	5,131.90		5,131.90	100.00%	
309	AAPP309	Desinfección de tuberías	ml	2,256.21	0.33	744.55	2,256.21		2,256.21	744.55		744.55	100.00%	
310	AAPP310	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	396.17	25.71	10,185.53	396.17		396.17	10,185.53		10,185.53	100.00%	
311	AAPP311	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	3,014.39	8.01	24,145.26	3,014.39		3,014.39	24,145.27		24,145.27	100.00%	
312	AAPP312	Transporte de material	m3*km	2,721.91	0.29	789.35	2,721.91		2,721.91	789.36		789.36	100.00%	
313	AAPP313	Cargada de material con maquinaria	m3	1,934.59	0.92	1,779.82	1,934.59		1,934.59	1,779.81		1,779.81	100.00%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3		20.51									
(*)	AAPP092	Excavación a mano sin clasificar	m3	12.76	11.28	143.93	12.76		12.76	143.94		143.94	100.00%	
(*)	7037	Herraje de canalización para puente, de acuerdo a detalle	u		59.26		8.00		8.00	474.08		474.08		
		Conducción Agua Cruda Jiliro												
		Suministro tubería y accesorios												
314	AAPP314	Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml		63.27									
315	AAPP315	Codo PEAD 315mm x 30", 10 Bar	u		772.75									
316	AAPP316	Codo PEAD 315mm x 45", 10 Bar	u		786.27									
317	AAPP317	Codo PEAD 315mm x 90", 10 Bar	u		786.27									
318	AAPP318	Porta brida PEAD D=315mm, 10 Bar	u		233.13									
319	AAPP319	Unión gibault tipo dresser H.F. Ø=315mm	u		213.64									
		Obra Civil												
320	AAPP320	Replanteo y nivelación de la red	km	0.36	319.11	114.88	0.36		0.36	114.88		114.88	100.00%	
321	AAPP321	Excavación a máquina H=0.2 m	m3	490.58	3.29	1,614.01	490.58		490.58	1,614.01		1,614.01	100.00%	
322	AAPP322	Rasanteo de zanja	ml	452.09	1.73	782.12	452.09		452.09	782.12		782.12	100.00%	
323	AAPP323	Camia de arena para tubería h=10cm	m3	32.27	28.46	918.40	32.27		32.27	918.41		918.41	100.00%	
324	AAPP324	Pruebas hidrostáticas	ml		0.49									
325	AAPP325	Anclaje de hormigón simple fc=180kg/cm2, con hormigón premezclado	m3	12.60	131.15	1,652.49	12.60		12.60	1,652.49		1,652.49	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

Nº 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		
326	AAPP326	Desinfección de tuberías	ml		0.33									
327	AAPP327	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	36.00	25.71	925.56	36.00		36.00	925.56		925.56	100.00%	
328	AAPP328	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	339.53	8.01	2,719.64	331.48		331.48	2,655.16		2,655.16	97.63%	
329	AAPP329	Transporte de material	m3*km	1,026.37	0.29	297.65	1,026.37		1,026.37	297.64		297.64	100.00%	
330	AAPP330	Cargada de material con maquinaria	m3	140.41	0.92	129.18	140.41		140.41	129.17		129.17	100.00%	
(*)	AAPP092	Excavación a mano sin clasificar	m3	4.50	11.28	50.76	4.50		4.50	50.76		50.76	100.00%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3		20.51									
		ALCANTARILLADO SANITARIO				3,568,929.57				2,122,992.54	-1,248.29	2,121,744.25		186.98%
		Alcantarillado Sanitario												
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios												
331	AASS001	Replanteo y nivelación de la red	km	32.37	319.11	10,329.59	32.37	-0.04	32.33	10,329.58	-12.76	10,316.82	99.88%	
332	AASS002	Excavación a mano sin clasificar	m3	3,201.80	11.28	36,116.30	3,212.15	-2.94	3,209.21	36,233.04	-33.16	36,199.88	100.23%	
333	AASS003	Excavación a máquina H=0-2 m	m3	51,007.50	3.29	167,814.68	51,526.47		51,526.47	169,522.06		169,522.06	101.02%	
334	AASS004	Excavación a máquina H=2.01-4 m	m3	17,708.04	3.73	66,050.99	17,872.94	-58.71	17,814.23	66,666.06	-218.99	66,447.07	100.60%	
335	AASS005	Excavación a máquina H=4.01-6 m	m3	57.80	5.59	323.10	57.80		57.80	323.10		323.10	100.00%	
336	AASS006	Excavación a máquina con presencia de agua	m3	409.41	19.42	7,950.74	409.41		409.41	7,950.74		7,950.74	100.00%	
337	AASS007	Rasanteo de zanja	ml	56,738.89	1.73	98,158.28	57,304.26	-43.17	57,261.09	99,136.38	-74.68	99,061.70	100.92%	
338	AASS008	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	48,122.97	8.01	385,464.99	48,522.57	-28.19	48,494.38	388,665.78	-225.80	388,439.98	100.77%	
339	AASS009	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	6,489.65	25.71	166,848.90	6,489.65		6,489.65	166,848.89		166,848.89	100.00%	
340	AASS010	Eritado con tablero metálico	m2	4,175.41	8.72	36,409.58	4,175.41		4,175.41	36,409.58		36,409.58	100.00%	
341	AASS011	Cama de arena para tubería h=10cm	m3	4,274.17	28.46	121,642.88	4,311.63	-2.35	4,309.28	122,709.00	-66.88	122,642.12	100.82%	
342	AASS012	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=250mm	ml	26,179.07	11.73	307,080.49	26,273.60	-43.57	26,230.03	308,189.35	-511.08	307,678.27	100.19%	
(*)	AASS013	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=300mm	ml		16.87									
344	AASS014	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=350mm	ml	1,351.53	26.91	36,369.67	1,512.49		1,512.49	40,701.08		40,701.08	111.91%	
(*)	AASS015	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=400mm	ml		29.20									
(*)	AASS016	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=450mm	ml		43.28									
(*)	AASS017	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=500mm	ml		45.71									
		Pozos de Revisión												
348	AASS018	Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo I	u	481.00	592.65	285,064.65	478.00		478.00	283,286.72		283,286.72	99.38%	
349	AASS019	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof.+ tapa de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo II	u	74.00	855.24	63,287.76	88.00		88.00	75,261.12		75,261.12	118.92%	
350	AASS020	Pozo de revisión de H.A. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IE	u	3.00	592.65	1,777.95	4.00		4.00	2,370.60		2,370.60	133.33%	
351	AASS021	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IIE	u		815.58									
352	AASS022	Salto en Pozos	u	3.00	200.44	601.32	4.00		4.00	801.76		801.76	133.33%	
353	AASS023	Replanteo de hormigón simple f'c=180kg/cm2 e=6cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado	m2	146.50	10.55	1,545.58	146.50		146.50	1,545.58		1,545.58	100.00%	
		Conexiones domiciliares												
354	AASS024	Conexión domiciliar de alcantarillado Di= 200mm	u	3,297.00	68.40	225,514.80	3,398.00	-1.00	3,397.00	232,423.20	-68.40	232,354.80	103.03%	
		Varios												
355	AASS025	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg		1.90									
356	AASS026	Reparación de acometida domiciliar de agua potable Ø=1/2", 3/4" y 1"	u	13.00	27.22	353.86	13.00		13.00	353.86		353.86	100.00%	
357	AASS027	Hormigón ciclópeo, 60% Hormigón simple f'c=180 kg/cm2; 40% piedra, con hormigón premezclado	m3	27.75	103.80	2,880.45	27.75		27.75	2,880.45		2,880.45	100.00%	
358	AASS028	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2	m3	13.05	131.77	1,719.60	13.05		13.05	1,719.59		1,719.59	100.00%	
359	AASS029	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo	m3		11.75									
360	AASS030	Retiro de adoquín, inc. aplada y cargada	m2	31.35	4.27	133.86	31.35		31.35	133.86		133.86	100.00%	
361	AASS031	Demolición de estructuras de hormigón	m3	195.84	41.13	8,054.90	195.84		195.84	8,054.90		8,054.90	100.00%	
362	AASS032	Transporte de material	m3*km	112,402.18	0.29	32,596.63	114,445.43	-36.62	114,408.81	33,189.18	-10.62	33,178.56	101.79%	
363	AASS033	Cargada de material con maquinaria	m3	26,545.90	0.92	24,422.23	27,225.08	-28.17	27,196.91	25,047.07	-25.92	25,021.15	102.45%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3		20.51									
(*)	RU009	Sub base clase 3, con material reciclado	m3	131.70	8.93	1,176.08	138.32		138.32	1,235.20		1,235.20	105.03%	
(*)	AAPP104	Adoquinado con adoquín vehicular existente	m2	18.45	8.38	154.61	18.45		18.45	154.61		154.61	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
(**)	(**)	Levantamiento pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.61 - 1.20 m2 con marco ,contramarco y pigmentadas	u		141.70		6.00		6.00	850.20		850.20		
		ALCANTARILLADO PLUVIAL								1,785,768.76		1,785,768.76		572.86%
		Alcantarillado Pluvia												
		Provisión e instalación de tuberías y accesorios												
364	AALL001	Replanteo y nivelación de la red	km	27.32	319.11	8,718.09	27.32		27.32	8,718.09		8,718.09	100.00%	
365	AALL002	Excavación a mano sin clasificar	m3	441.96	11.28	4,985.31	441.96		441.96	4,985.31		4,985.31	100.00%	
366	AALL003	Excavación a máquina H=0-2 m	m3	24,819.57	3.29	81,656.39	24,830.00		24,830.00	81,690.71		81,690.71	100.04%	
367	AALL004	Excavación a máquina H=2.01-4 m	m3	36,271.26	3.73	135,291.80	36,271.26		36,271.26	135,291.80		135,291.80	100.00%	
368	AALL005	Excavación a máquina con presencia de agua	m3	3,667.84	19.42	71,229.45	3,667.84		3,667.84	71,229.46		71,229.46	100.00%	
369	AALL006	Rasanteo de zanja	ml	25,933.64	1.73	44,865.20	25,933.64		25,933.64	44,865.18		44,865.18	100.00%	
370	AALL007	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	32,862.83	8.01	263,231.27	32,862.83		32,862.83	263,231.27		263,231.27	100.00%	
371	AALL008	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	6,417.81	25.71	165,001.90	6,417.81		6,417.81	165,001.90		165,001.90	100.00%	
372	AALL009	Entibado con tablero metálico	m2	4,551.96	8.72	39,693.09	4,551.96		4,551.96	39,693.09		39,693.09	100.00%	
373	AALL010	Cama de arena para tubería h=10cm	m3	2,930.36	28.46	83,398.05	2,930.36		2,930.36	83,398.05		83,398.05	100.00%	
374	AALL011	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=250mm	ml	14,112.67	11.73	165,541.62	13,805.40		13,805.40	161,937.32		161,937.32	97.82%	
(*)	AALL012	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=300mm	ml		16.87									
376	AALL013	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=350mm	ml	772.15	26.91	20,778.56	771.48		771.48	20,760.53		20,760.53	99.91%	
(*)	AALL014	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=400mm	ml		29.20									
(*)	AALL015	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=450mm	ml		43.28									
(*)	AALL016	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=500mm	ml		45.71									
(*)	AALL017	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=600mm	ml		67.70									
(*)	AALL018	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=700mm	ml		88.34									
(*)	AALL019	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=800mm	ml		110.42									
(*)	AALL020	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=900mm	ml		134.76									
(*)	AALL021	Suministro e instalación, tubería perfilada pvc para alcantarillado Di=1000mm	ml		183.61									
		Pozos de Revisión												
385	AALL022	Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo I	u	163.00	592.65	96,601.95	140.00		140.00	82,971.02		82,971.02	85.89%	
386	AALL023	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof.+ tapa de H.F. tubería <= 400 mm, Tipo II	u	28.00	855.24	23,946.72	40.00		40.00	34,209.59		34,209.59	142.86%	
387	AALL024	Pozo de revisión de H.A. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IE	u		592.65									
388	AALL025	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IIE	u		815.58									
389	AALL026	Salto en Pozos	u		200.44									
390	AALL027	Replanteo de hormigón simple f'c=180kg/cm2 e=6cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado	m2	167.75	10.55	1,769.76	167.75		167.75	1,769.76		1,769.76	100.00%	
		Varios												
391	AALL028	Retiro de tubería existente	ml	7,507.83	1.73	12,988.55	7,507.83		7,507.83	12,988.57		12,988.57	100.00%	
392	AALL029	Demolición de pozos	u	132.00	28.80	3,801.60	132.00		132.00	3,801.60		3,801.60	100.00%	
393	AALL030	Hormigón ciclópeo, 60% Hormigón simple f'c=180 kg/cm2; 40% piedra, con hormigón premezclado	m3	6.69	103.80	694.42	6.69		6.69	694.42		694.42	100.00%	
394	AALL031	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2	m3	226.35	131.77	29,826.14	226.35		226.35	29,826.14		29,826.14	100.00%	
395	AALL032	Sumidero de calzada incluye rejilla de hierro fundido más cámara de recolección	u	1,066.00	441.11	470,223.26	1,067.00		1,067.00	470,664.38		470,664.38	100.09%	
396	AALL033	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo	m3	6.77	11.75	79.55	6.77		6.77	79.55		79.55	100.00%	
397	AALL034	Transporte de material	m3*km	114,159.48	0.29	33,106.25	114,159.48		114,159.48	33,106.23		33,106.23	100.00%	
398	AALL035	Cargada de material con maquinaria	m3	25,812.95	0.92	23,747.91	25,812.95		25,812.95	23,747.90		23,747.90	100.00%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3		20.51									
(*)	RU009	Sub base clase 3, con material reciclado	m3	127.99	8.93	1,142.95	127.99		127.99	1,142.95		1,142.95	100.00%	
(*)	AASS025	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	5,244.18	1.90	9,963.94	5,244.18		5,244.18	9,963.94		9,963.94	100.00%	
		REGENERACION URBANA								8,483,033.06	-1,444.12	8,481,588.94		104.93%
		Regeneración Urbana												
		Repavimentación												



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

Nº 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		
399	RU001	Replanteo y nivelación para eje de vía, bordillos y aceras	km	27.98	319.11	8,928.70	27.98		27.98	8,928.70		8,928.70	100.00%	
400	RU002	Recuperación de hormigón asfáltico con fresadora	m3	16,842.00	8.27	139,283.34	16,710.69		16,710.69	138,197.41		138,197.41	99.22%	
401	RU003	Demolición de pavimento de hormigón simple, inc. cargada para desalojo	m3	9,728.07	11.75	114,304.82	9,742.17		9,742.17	114,470.51		114,470.51	100.14%	
402	RU004	Excavación a máquina sin clasificar	m3	136,653.44	2.14	292,438.36	137,662.77	-11.66	137,651.11	294,598.36	-24.94	294,573.42	100.73%	
403	RU005	Cargada de material con maquinaria	m3	136,083.48	0.92	125,196.80	137,728.41		137,728.41	126,710.13		126,710.13	101.21%	
404	RU006	Transporte de material	m3*km	531,045.92	0.29	154,003.32	456,151.62		456,151.62	132,281.98		132,281.98	85.90%	
405	RU007	Acabado de obra básica existente	m2	265,688.37	1.50	398,532.56	266,086.89		266,086.89	399,130.38		399,130.38	100.15%	
406	RU008	Base clase 2, con material reciclado	m3		7.93									
407	RU009	Sub base clase 3, con material reciclado	m3	64,761.48	8.93	578,320.02	64,961.40		64,961.40	580,105.31		580,105.31	100.31%	
408	RU010	Sub base clase 3	m3	10,660.40	21.58	230,051.43	10,641.11	-5.18	10,635.93	229,635.14	-111.79	229,523.35	99.77%	
409	RU011	Asfalto MC-250 para imprimación (1.5 lit/m2)	lit	360,152.77	0.58	208,888.61	361,578.04	-39.89	361,538.15	209,715.24	-23.14	209,692.10	100.38%	
410	RU012	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=12.50 cm	m2	32,098.65	18.37	589,652.20	32,098.65		32,098.65	589,652.18		589,652.18	100.00%	
411	RU013	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=10.00 cm	m2	182,549.64	14.70	2,683,479.71	186,214.14	-25.90	186,188.24	2,737,347.88	-380.73	2,736,967.15	101.99%	
412	RU014	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=7.50 cm	m2	30,821.62	10.70	329,791.33	31,119.98		31,119.98	332,983.80		332,983.80	100.97%	
413	RU015	Capa de rodadura de hormigón asfáltico mezclado e=5.00 cm	m2	6,412.38	7.52	48,221.10	6,291.02		6,291.02	47,308.46		47,308.46	98.11%	
(*)	RU017	Excavación a mano sin clasificar	m3	16.64	11.28	187.70	16.64		16.64	187.70		187.70	100.00%	
(*)	2	CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=8 cm)	m	453.41	2.87	1,301.29	547.92	-87.54	460.38	1,572.53	-251.24	1,321.29	101.54%	
(*)	RU019	Retiro de adoquín, inc. aplada y cargada	m2	438.58	4.27	1,872.74	438.58		438.58	1,872.74		1,872.74	100.00%	
		BORDILLOS												
		Bordillo												
414	RU016	Rotura de bordillo	ml	59,199.37	2.58	152,734.37	60,347.40		60,347.40	155,696.29		155,696.29	101.94%	
415	RU017	Excavación a mano sin clasificar	m3	2,546.74	11.28	28,727.23	2,554.82		2,554.82	28,818.38		28,818.38	100.32%	
(*)	RU018	Bordillo de H.S. f'c=210kg/cm2, h=50cm; a=15cm, inc. encofrado, con hormigón premezclado	m		15.67									
		Aceras												
417	RU019	Retiro de adoquín, inc. aplada y cargada	m2	16,758.77	4.27	71,559.95	15,469.74		15,469.74	66,055.80		66,055.80	92.31%	
418	RU020	Retiro de baldosa de granito antideslizante 0.30x0.30m, inc. aplada y cargada	m2		5.14									
419	RU021	Rotura de aceras, gradas, cunetas	m2	36,839.64	3.87	142,569.41	48,913.42		48,913.42	189,294.93		189,294.93	132.77%	
420	RU022	Cargada de material con maquinaria	m3	18,828.04	0.92	17,321.80	18,199.88		18,199.88	16,743.88		16,743.88	96.66%	
421	RU023	Transporte de material	m3*km	101,453.31	0.29	29,421.46	112,583.20		112,583.20	32,651.09		32,651.09	110.97%	
422	RU024	Reposición de hormigón de aceras, gradas, cunetas, f'c=210kg/cm2, e=6cm + rep. piedra, con hormigón premezclado	m2	64,403.61	14.11	908,734.94	68,875.88		68,875.88	971,838.67		971,838.67	106.94%	
423	RU025	Baldosa de granito antideslizante alto tráfico para exteriores 0.30x0.30m	m2	23,352.46	37.04	864,975.12	22,738.15		22,738.15	842,221.08		842,221.08	97.37%	
(*)	RU026	Colocación de gres texturado 30x30 cm y hormigón impreso, de acuerdo a detalle	m2		19.88									
425	RU027	Adoquín de hormigón tipo español 30*60cm, color gris	m2		12.22									
426	RU028	Adoquín de hormigón tipo español 30x30cm color gris	m2		12.44									
427	RU029	Adoquín ornamental de hormigón tipo toledo 16*16cm color blanco	m2		13.54									
428	RU030	Empedrado con piedra de canto rodado e=0.15 - 0.20m	m2	69.67	8.77	611.01	69.67		69.67	611.01		611.01	100.00%	
429	RU031	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	271.46	25.71	6,979.24	279.44		279.44	7,184.42		7,184.42	102.94%	
430	RU032	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	16.87	8.01	135.13	16.87		16.87	135.13		135.13	100.00%	
431	RU033	Rampa para acceso vehicular con adoquín ecológico	m2	350.25	25.99	9,103.00	375.30		375.30	9,754.04		9,754.04	107.15%	
432	RU034	Bolardo tipo I, de acero galvanizado e=4mm; h=0.75m, D=12cm	u		355.07									
(*)	AAPP101	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	13,669.65	1.90	25,972.34	14,525.19		14,525.19	27,597.87		27,597.87	106.26%	
(*)	RU004	Excavación a máquina sin clasificar	m3	61.78	2.14	132.21	61.78		61.78	132.21		132.21	100.00%	
(*)	RU043	Excavación a mano sin clasificar	m3	87.14	11.28	982.94	87.14		87.14	982.95		982.95	100.00%	
(*)	RU046	Hormigón premezclado f'c=210kg/cm2	m3	153.56	131.77	20,234.60	164.20		164.20	21,636.63		21,636.63	106.93%	
(*)	3	CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	m	116.61	1.79	208.73	116.61		116.61	208.73		208.73	100.00%	
(*)	AAPP100	Anclaje de hormigón simple f'c=180kg/cm2, con hormigón premezclado	m3	18.36	131.15	2,407.91	18.36		18.36	2,407.92		2,407.92	100.00%	
(*)	AASS031	Demolición de estructuras de hormigón	m3	7.13	41.13	293.26	7.13		7.13	293.26		293.26	100.00%	
(*)	AAPP104	Adoquinado con adoquín vehicular existente	m2	2,205.74	8.38	18,484.10	1,393.96		1,393.96	11,681.39		11,681.39	63.20%	
(*)	RU009	Sub base clase 3, con material reciclado	m3	89.93	8.93	803.07	89.93		89.93	803.07		803.07	100.00%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3	29.98	20.51	614.89	29.98		29.98	614.89		614.89	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
		Áreas verdes												
433	RU035	Presa de árbol, tipo I	u	15.00	134.58	2,018.70	61.00		61.00	8,209.38		8,209.38	406.67%	
434	RU036	Presa de árbol, tipo II	u		219.12									
435	RU037	Presa de árbol, tipo III	u	5.00	231.84	1,159.20	5.00		5.00	1,159.20		1,159.20	100.00%	
436	RU038	Alcorque de hierro fundido, de acuerdo a detalle	u	59.00	326.14	19,242.26	60.00	-2.00	58.00	19,568.40	-652.28	18,916.12	98.31%	
437	RU039	Preparación manual del suelo para siembra	u		11.42									
438	RU040	Conformación de hoyos para siembra de árboles	u		6.53									
439	RU041	Suministro, transporte y colocación de humus y abono en árboles y flores	m3	9.37	36.30	340.13	9.37		9.37	340.13		340.13	100.00%	
440	RU042	Suministro, transporte y siembra de árboles	u		5.83									
(*)	RU017	Excavación a mano sin clasificar	m3	157.55	11.28	1,777.16	225.17		225.17	2,539.92		2,539.92	142.92%	
(*)	RU022	Cargada de material con maquinaria	m3	26.09	0.92	24.00	93.71		93.71	86.21		86.21	359.18%	
(*)	RU023	Transporte de material	m3*km	164.18	0.29	47.61	454.95		454.95	131.93		131.93	277.10%	
		Mobiliario urbano												
441	RU043	Excavación a mano sin clasificar	m3	2.19	11.28	24.70	2.19		2.19	24.70		24.70	100.00%	
442	RU044	Desmontaje de mobiliario urbano (bancas, papeleras, señalización, etc.)	u	538.00	5.19	2,792.22	538.00		538.00	2,792.22		2,792.22	100.00%	
443	RU045	Remoción de postes de hierro de alumbrado público y semaforización	u	17.00	52.19	887.23	17.00		17.00	887.23		887.23	100.00%	
444	RU046	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2	m3	20.43	131.77	2,692.06	20.43		20.43	2,692.06		2,692.06	100.00%	
445	RU047	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3		25.71									
446	RU048	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3		8.01									
447	RU049	Banca de estructura metálica y madera teka, inc. acc. de anclaje (Tipo I), de acuerdo a detalle	u		283.60									
448	RU050	Banca de estructura metálica y madera teka, inc. acc. de anclaje (Tipo II), de acuerdo a detalle	u	22.00	358.35	7,883.70	20.00		20.00	7,167.00		7,167.00	90.91%	
449	RU051	Basurero pivotante doble de acero inoxidable	u	520.00	101.03	52,535.60								
		Señalización vial												
450	RU052	Señalización de vías con pintura de alto tráfico	m2	5,365.47	10.95	58,751.90								
		Parque Central												
		Parque Central												
451	PC001	Replanteo y nivelación con equipo topográfico	m2	96.00	0.89	85.44	96.00		96.00	85.44		85.44	100.00%	
452	PC002	Excavación a mano sin clasificar	m3	11.82	11.28	133.33	11.82		11.82	133.33		133.33	100.00%	
453	PC003	Rotura de bordillo	ml	268.51	2.58	692.76	268.51		268.51	692.76		692.76	100.00%	
454	PC004	Retiro de baldosa de granito antideslizante 0.30x0.30m, inc. aplada y cargada	m2		5.14									
455	PC005	Bordillo de H.S. f'c=210kg/cm2, h=50cm; a=15cm, inc. encofrado, con hormigón premezclado	m	283.40	15.67	4,440.88	283.40		283.40	4,440.88		4,440.88	100.00%	
456	PC006	Reposición de hormigón de aceras, gradas, cunetas, f'c=210Kg/cm2, e=6cm + rep. piedra, con hormigón premezclado	m2	1,520.67	14.11	21,456.65	1,520.67		1,520.67	21,456.65		21,456.65	100.00%	
457	PC007	Baldosa de granito antideslizante alto tráfico para exteriores 0.30x0.30m	m2	1,520.67	37.04	56,325.62	1,520.67		1,520.67	56,325.61		56,325.61	100.00%	
458	PC008	Adoquín de hormigón tipo español 30*60cm, color gris	m2		12.22									
459	PC009	Adoquín de hormigón tipo español 30x30cm color gris	m2		12.44									
460	PC010	Cargada de material con maquinaria	m3	426.70	0.92	392.56	426.70		426.70	392.56		392.56	100.00%	
461	PC011	Transporte de material	m3*km	2,048.16	0.29	593.97	2,048.16		2,048.16	593.96		593.96	100.00%	
		Cámara nueva para Municipio en parque Central												
(*)	AASS005	Excavación a máquina H=4.01-6 m	m3	280.50	5.59	1,568.00	280.50		280.50	1,568.00		1,568.00	100.00%	
(*)	AALL005	Excavación a máquina con presencia de agua	m3	107.53	19.42	2,088.23	107.53		107.53	2,088.23		2,088.23	100.00%	
(*)	326	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2, inc. encofrado	m3	32.98	131.77	4,345.77	32.98		32.98	4,345.77		4,345.77	100.00%	
(*)	1830	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	3,999.45	1.90	7,598.96	3,999.45		3,999.45	7,598.96		7,598.96	100.00%	
(*)	AALL009	Entibado con tablero metálico	m2	150.00	8.72	1,308.00	150.00		150.00	1,308.00		1,308.00	100.00%	
(*)	AALL006	Rasanteo de zanja	ml	26.00	1.73	44.98	26.00		26.00	44.98		44.98	100.00%	
(*)	AASS027	Hormigón ciclópeo, 60% hormigón simple f'c= 180 kg/cm2; 40% piedra, con hormigón premezclado	m3		103.80									
(*)	RU031	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	96.48	25.71	2,480.50	96.48		96.48	2,480.50		2,480.50	100.00%	
(*)	RU032	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	121.55	8.01	973.62	121.55		121.55	973.62		973.62	100.00%	
(*)	AALL027	Replanteo de hormigón simple f'c=180kg/cm2 e=6cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado	m2	24.84	10.55	262.06	24.84		24.84	262.06		262.06	100.00%	
(*)	AAPP161	Drenes con tubería pvc Ø=160mm P=0.63mm	ml	28.00	14.53	406.84	28.00		28.00	406.84		406.84	100.00%	
(*)	AAPP114	Acometida domiciliar de agua potable Ø=90mm x 3/4" L=6-12 m, inc. materiales, excavación y relleno compactado con material de sitio	u	1.00	174.44	174.44	1.00		1.00	174.44		174.44	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
(*)	OC-CT3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para cámaras de transformación	ud	1.00	772.68	772.68								
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL								399,186.01		399,186.01		4533.71%
		PLAN DE MANEJO AMBIENTAL												
		Programa de relaciones comunitarias												
462	A2	Charlas explicativas a diversos sectores sociales de la ciudad, para informar a la colectividad la iniciación de los trabajos del presente proyecto	Global	5.00	382.97	1,914.85	5.00		5.00	1,914.85		1,914.85	100.00%	
		Programa Señalización de obras												
463	B1	Letreros preventivos frentes de trabajo	U	90.00	141.45	12,730.50	90.00		90.00	12,730.50		12,730.50	100.00%	
464	B1	Letreros informativos frentes de trabajo	U	100.00	141.45	14,145.00	100.00		100.00	14,145.00		14,145.00	100.00%	
465	B2	Señalización preventiva calles acceso frentes de trabajo	U	90.00	128.50	11,565.00	90.00		90.00	11,565.00		11,565.00	100.00%	
466	B2	Señalización informativa calles acceso frentes de trabajo	U	100.00	128.50	12,850.00	100.00		100.00	12,850.00		12,850.00	100.00%	
		Programa de recuperación de áreas intervenidas												
467	D1	Replantación de vegetación y áreas verdes en zonas intervenidas	U		3.97									
		Programa de manejo desechos sólidos y líquidos												
468	E1	Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en frentes de trabajo	U	55.00	196.58	10,811.90	55.00		55.00	10,811.90		10,811.90	100.00%	
469	E1	Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en campamentos	U	12.00	196.58	2,358.96	12.00		12.00	2,358.96		2,358.96	100.00%	
		Programa de capacitación												
470	G1	Curso sobre salud y seguridad laboral	U	10.00	7,012.20	70,122.00	10.00		10.00	70,122.00		70,122.00	100.00%	
		Programa de Contingencia												
471	H1	Contingencias en etapa de construcción	Global	1.00	67,425.00	67,425.00	1.00		1.00	67,425.00		67,425.00	100.00%	
		Programa de Salud y Seguridad Laboral												
472	I1	Implementos protección y seguridad para operadores	Global	1.00	64,728.00	64,728.00	1.00		1.00	64,728.00		64,728.00	100.00%	
473	I1	Implementos protección trabajadores cuadrilla	Global	1.00	64,728.00	64,728.00	1.00		1.00	64,728.00		64,728.00	100.00%	
474	I1	Implementos protección técnicos	Global	1.00	65,806.80	65,806.80	1.00		1.00	65,806.80		65,806.80	100.00%	
		E. E. R. S. S. A.								17,739,705.81	-40,970.93	17,698,734.88		109.08%
		Pozos												
		Pozos Eléctricos para MV y BV												
475	OC-P1	Construcción de red subterránea pozo de revisión tipo "C"	ud	1,174.00	798.12	936,992.88	1,215.00	-2.00	1,213.00	969,715.80	-1,596.24	968,119.56	103.32%	
476	OC-P2	Construcción de red subterránea pozo de revisión tipo "D"	ud	446.00	1,006.55	448,921.30	466.00	-9.00	457.00	469,052.30	-9,058.95	459,993.35	102.47%	
477	OC-P3	Construcción de red subterránea pozo de revisión tipo "E"	ud	36.00	1,598.95	57,562.20	38.00	-1.00	37.00	60,760.10	-1,598.95	59,161.15	102.78%	
(*)	217	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	65.90	8.01	527.86	65.90		65.90	527.86		527.86	100.00%	
(*)	4006	Replanto de hormigón simple f'c=180kg/cm2 e=6cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado	m2	11.11	10.55	117.21	11.11		11.11	117.21		117.21	100.00%	
(*)	304	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2 en piso	m3	14.95	105.88	1,582.91	14.95		14.95	1,582.91		1,582.91	100.00%	
(*)	1830	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	3,229.38	1.90	6,135.82	3,229.38		3,229.38	6,135.82		6,135.82	100.00%	
(*)	1200	Tapa y cerco HF abisagrada	u	24.00	139.24	3,341.76	24.00		24.00	3,341.76		3,341.76	100.00%	
(*)	210	Excavación a mano sin clasificar	m3	35.75	11.28	403.26	35.75		35.75	403.26		403.26	100.00%	
(*)	326	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2, inc encofrado	m3	37.17	131.77	4,897.89	37.17		37.17	4,897.89		4,897.89	100.00%	
		Cámaras de transformación												
		Cámaras en calzadas y parques												
478	OC-CT1	Cámara subterránea de calzada	ud	19.00	33,677.68	639,875.92	19.00		19.00	639,875.92		639,875.92	100.00%	
479	OC-CT2	Cámara subterránea de parques	ud	5.00	48,324.55	241,622.75	5.00		5.00	241,622.77		241,622.77	100.00%	
480	OC-CT3	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra para cámaras de transformación	ud	24.00	772.68	18,544.32	24.00		24.00	18,544.32		18,544.32	100.00%	
(*)	AAS027	Hormigón ciclopeo, 60% hormigón simple f'c= 180 kg/cm2; 40% piedra, con hormigón premezclado	m3	2.27	103.80	235.63	2.27		2.27	235.63		235.63	100.00%	
(*)	326	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2, inc encofrado	m3	1.27	131.77	167.35	1.27		1.27	167.35		167.35	100.00%	
(*)	1830	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	133.26	1.90	253.19	133.26		133.26	253.19		253.19	100.00%	
		Canalizaciones (zanjas)												
485	OC-C1	Construcción de red subterránea Zanja tipo "1" En Acera	m		150.79									
486	OC-C2	Construcción de red subterránea Zanja tipo "2" En Acera	m		110.19									
487	OC-C3	Construcción de red subterránea Zanja tipo "3" En Acera	m		49.23									
488	OC-C4	Construcción de red subterránea Zanja tipo "4" En Acera	m		35.17									
489	OC-C5	Construcción de red subterránea Zanja tipo "1" en Calzada	m		204.70									
490	OC-C6	Construcción de red subterránea Zanja tipo "2" en Calzada	m		144.99									
491	OC-C6	Construcción de red subterránea Zanja tipo "3" en Calzada	m		73.17									



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
492	OC-C7	Construcción de red subterránea Zanja tipo "4" en Calzada	m		44.52									
(*)	204	Excavación a máquina sin clasificar	m3	17,548.39	2.14	37,553.55	16,852.02	-114.34	16,737.68	36,063.35	-244.68	35,818.67	95.38%	
(*)	255	Rasanteo de zanja	ml	49,030.03	1.73	84,821.95	51,729.77	-420.97	51,308.80	89,492.50	-728.28	88,764.22	104.65%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3	827.49	20.51	16,971.82	20.42		20.42	418.81		418.81	2.47%	
(*)	5001	Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones	m	213,766.54	2.84	607,096.97	214,567.06	-1,585.29	212,981.77	609,370.45	-4,502.22	604,868.23	99.63%	
(*)	RU022	Cargada de material con maquinaria	m3	11,972.48	0.92	11,014.68	16,217.29	-66.47	16,150.82	14,919.90	-61.15	14,858.75	134.90%	
(*)	RU023	Transporte de material	m3*km	67,961.71	0.29	19,708.90	83,145.15	172.64	83,317.79	24,112.08	50.07	24,162.15	122.60%	
(*)	217	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	4,658.20	8.01	37,312.18	5,378.57	5.93	5,384.50	43,082.34	47.50	43,129.84	115.59%	
(*)	5003	Cinta señalizadora	m	70,944.32	0.35	24,830.51	76,963.96	-698.36	76,265.60	26,937.37	-244.43	26,692.94	107.50%	
(*)	304	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2 en piso	m3	816.35	105.88	86,435.14	1,022.33	-49.62	972.71	108,244.30	-5,253.74	102,990.56	119.15%	
(*)	RU017	Excavación a mano sin clasificar	m3	40.30	11.28	454.58	17.56	0.01	17.57	198.07	0.11	198.18	43.60%	
(*)	AASS031	Demolición de estructuras de hormigón	m3	0.62	41.13	25.50	0.62		0.62	25.50		25.50	100.00%	
(*)	3	CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	m		1.79		80.56		80.56	144.20		144.20		
(*)	2	CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=8 cm)	m		2.87		56.99		56.99	163.56		163.56		
		Aceras												
(*)		Rotura de aceras, gradas, cunetas	m2	31,498.18	3.87	121,897.96	22,389.95	-157.62	22,232.33	86,649.10	-609.99	86,039.11	70.58%	
(*)		Reposición de hormigón de aceras, gradas, cunetas, f'c=210Kg/cm2, e=6cm + rep. piedra, con hormigón premezclado	m2	27,193.00	14.11	383,693.23	22,389.95	-157.62	22,232.33	315,922.19	-2,224.02	313,698.17	81.76%	
		Suministro e instalación de tapones de caucho para ductos en cámaras y masilla para pozos												
481	OC-TC2-1	Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 50mm	ud	74.00	11.61	859.14	74.00		74.00	859.14		859.14	100.00%	
482	OC-TC2-2	Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 110mm	ud	304.00	16.02	4,870.08	304.00		304.00	4,870.08		4,870.08	100.00%	
483	OC-TC2-3	Suministro e instalación de tapones de caucho para los ductos de 160mm	ud	198.00	22.63	4,480.74	198.00		198.00	4,480.74		4,480.74	100.00%	
484	OC-TC2-4	Suministro e instalación de masilla sellante de tubos en pozos, aislada 110 V/ml	ud	1,860.00	16.49	30,671.40	1,860.00		1,860.00	30,671.40		30,671.40	100.00%	
		Ducto para acometidas												
493	OC-C11	Ejecución de unidad de acometida desde pozo de derivación hasta usuario: manguera de polietileno de alta densidad Norma NTE INEN 1744 de Ø 50 mm.	ud	3,500.00	86.41	302,435.00	3,371.00		3,371.00	291,288.11		291,288.11	96.31%	
		Transición aéreo-subterránea												
494	OC-C15	Transición aéreo subterránea (postes de H.A + cimentación)	ud	10.00	342.42	3,424.20	10.00		10.00	3,424.20		3,424.20	100.00%	
		Alumbrado público												
		Suministro e instalación de báculo para luminaria con brazo												
495	AL-BC1	Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 6m de altura de espesor 3 mm y Ø base 170mm y Ø corona 60mm.	ud	10.00	1,056.61	10,566.10	7.00		7.00	7,396.28		7,396.28	70.00%	
496	AL-BC2	Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 10m de altura de espesor 4 mm y Ø base 193mm y Ø corona 60mm	ud	587.00	1,597.75	937,879.25	585.00		585.00	934,683.76		934,683.76	99.66%	
497	AL-BC3	Suministro e instalación de báculo troncocónico metálico de acero galvanizado de 12m de altura de espesor 4 mm y Ø base 219 mm y Ø corona 60 mm	ud	232.00	2,084.36	483,571.52	232.00		232.00	483,571.52		483,571.52	100.00%	
		Suministro e instalación de luminaria												
498	AL-LM1	53W + brazo para anclar a fachada	ud		2,362.03									
499	AL-LM2	53W	ud	10.00	2,357.47	23,574.70	7.00		7.00	16,502.30		16,502.30	70.00%	
500	AL-LM3	106W	ud	346.00	2,795.95	967,398.70	384.00		384.00	1,073,644.82		1,073,644.82	110.98%	
501	AL-LM4	108W	ud	18.00	2,795.95	50,327.10								
502	AL-LM5	139W	ud	523.00	2,903.83	1,518,703.09	521.00		521.00	1,512,895.45		1,512,895.45	99.62%	
		Conductores												
503	COO-013x6(G6)	Suministro e instalación de conductor Al aislado 600V, TTU N0 6AWG	m	147,501.00	1.82	268,451.82	138,958.00	6,538.00	145,496.00	252,903.57	11,899.16	264,802.73	98.64%	
		Acometida de Alumbrado												
504	COO-013x10(G10)	Suministro e instalación de conductor concéntrico tipo THHN 3X10 AL aislado 1kV AWG.	m		1.33									
505	AL-C3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO	ud	30.00	495.83	14,874.90	30.00		30.00	14,874.90		14,874.90	100.00%	
506	AL-C4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VARILLA DE PUESTA A TIERRA PARA ALUMBRADO	ud	310.00	16.64	5,158.40	258.00		258.00	4,293.12		4,293.12	83.23%	
507	COO-013x6(G8)	Suministro e instalación de conductor Cu cableado desnudo, N0 8AWG	m	55,388.71	1.33	73,666.98	48,602.40		48,602.40	64,641.19		64,641.19	87.75%	
508	AL-C5	EMPALME SUBTERRÁNEO	ud	1,000.00	35.19	35,190.00	873.00	-258.00	615.00	30,720.87	-9,079.02	21,641.85	61.50%	
509	STG5-2	Sistema de teleselección con radio frecuencia para alumbrado público para 937 luminarias tipo led.	ud	1.00	520,135.42	520,135.42	1.00		1.00	520,135.42		520,135.42	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
		Instalaciones de bajo voltaje y medio voltaje												
		Bajo Voltaje												
		Conductores para bajo voltaje												
510	CO0- 0R3x500(G 500)	Suministro e instalación de conductor Al, aislado TTU, 500 MCM 2 kv	m	270,000.00	6.40	1,728,000.00	271,954.90	-3,055.90	268,899.00	1,740,511.35	-19,557.76	1,720,953.59	99.59%	
(*)	EL-C2	SUMINISTRO E INSTALACION DE EMPALME Y BARRAJE DE BAJA TENSION EN POZO CON SOPORTE DE FIJACION.	ud		322.62									
		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 principal+10 interruptores de BV para derivaciones principales+ 3 interruptores de BV para derivaciones secundarias	ud	10.00	51,432.02	514,320.20	10.00		10.00	514,320.21		514,320.21	100.00%	
513	EL-C3-2	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	498,253.04	8.00		8.00	498,253.03		498,253.03	100.00%	
514	EL-C3-3	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	78,013.98	78,013.98	1.00		1.00	78,013.99		78,013.99	100.00%	
515	EL-C3-4	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	1.00		1.00	54,001.01		54,001.01	100.00%	
516	EL-C3-5	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 secundarias	ud	4.00	66,094.03	264,376.12	4.00		4.00	264,376.13		264,376.13	100.00%	
517	EL-C3-6	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	80,662.72	322,650.88	4.00		4.00	322,650.88		322,650.88	100.00%	
		Bajante bajo voltaje												
518	CO0- 0R3x500(G 500)	Suministro e instalación de conductor Cu, cableado monopolar, aislamiento XLPE, 2 KV, con chaqueta en PVC, 500 MCM.	m	4,000.00	29.95	119,800.00	4,098.69		4,098.69	122,755.77		122,755.77	102.47%	
		Acometida bajo voltaje												
519	CO0- 0R3x30(G 6)	Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 6 AWG.	m	136,209.60	1.07	145,744.27	122,938.35	-0.35	122,938.00	131,544.05	-0.37	131,543.68	90.26%	
520	CO0- 0R3x30(G 4)	Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 4 AWG.	m	35,813.60	1.42	50,855.31	34,213.35	-0.35	34,213.00	48,582.97	-0.50	48,582.47	95.53%	
521	CO0- 0R3x30(G 2)	Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 2 AWG.	m	4,514.40	1.88	8,487.07	4,214.00		4,214.00	7,922.33		7,922.33	93.35%	
522	CO0- 0R3x30(G 1/0)	Suministro e instalación de conductor Al, cableado, aislado TTU, para 2KV, calibre Nro. 1/0 AWG.	m	10,833.60	2.13	23,075.57	9,107.00		9,107.00	19,397.91		19,397.91	84.06%	
523	EL-C6	INSTALACIÓN DE TABLEROS EXISTENTES DE MEDIDORES	ud	3,000.00	12.16	36,480.00	2,381.00	203.00	2,584.00	28,952.96	2,468.48	31,421.44	86.13%	
		Medio voltaje												
		Conductor de medio voltaje												
524	CO0- 0E3x500	Suministro e instalación de conductor Al 500 MCM 25kv	m	51,000.00	12.29	626,790.00	50,323.00	-55.00	50,268.00	618,469.67	-675.95	617,793.72	98.56%	
525	CO0- 0E3x2/0	Suministro e instalación de conductor Al 2/0 AWG 25kv	m	24,946.00	6.58	164,144.68	24,200.00		24,200.00	159,236.00		159,236.00	97.01%	
(*)	EL-C12	BARRAJE MEDIO VOLTAJE EN POZO Y CAMARAS ELECTRICAS	ud		3,506.82									
		Celdas												
527	SSD- 2N2_202	Suministro e instalación de celdas modular en SF6 configuración, dos seccionadores de carga y dos interruptores de falla.	ud	16.00	83,423.35	1,334,773.60	16.00		16.00	1,334,773.62		1,334,773.62	100.00%	
528	SSD- 4N2_203	Suministro e instalación de celdas modular en SF6 configuración, cuatro seccionadores de carga y dos interruptores de falla.	ud	7.00	118,562.83	829,939.81	7.00		7.00	829,939.81		829,939.81	100.00%	
529	SSD- 6N2_204	Suministro e instalación de celdas modular en SF6 configuración, seis seccionadores de carga y dos interruptores de falla.	ud	2.00	153,607.66	307,215.32	2.00		2.00	307,215.34		307,215.34	100.00%	
		Transformadores de distribución												
530	TUT- 3M500	Suministro e instalación de transformador sumergible, 13800-127/220 V, 500kVA.	ud	17.00	52,812.94	897,819.98	17.00		17.00	897,819.98		897,819.98	100.00%	
531	TUT- 3M750	Suministro e instalación de transformador sumergible, 13800-127/220 V, 750kVA.	ud	9.00	59,446.68	535,020.12	9.00		9.00	535,020.12		535,020.12	100.00%	
532	EL-C20	TRANSICIÓN AÉREO SUBTERRÁNEA	ud	10.00	2,027.68	20,276.80	10.00		10.00	20,276.80		20,276.80	100.00%	
		Desmontaje y montaje de red existente												
		Desmontaje de postes existentes												
533	D-RE1-9	Inclinado de postes de H"A" 9m	ud	730.00	39.97	29,178.10	362.00		362.00	14,469.14		14,469.14	49.59%	
534	D-RE1-10	Inclinado de postes de H"A" 10m	ud	7.00	41.71	291.97	10.00		10.00	417.10		417.10	142.86%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRTATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
535	D-RE1-11	Inclinado de postes de H"A° 11m	ud	470.00	43.45	20,421.50	388.00		388.00	16,858.60		16,858.60	82.55%	
536	D-RE1-12	Inclinado de postes de H"A° 12m	ud	8.00	44.68	357.44	2.00		2.00	89.36		89.36	25.00%	
537	D-RE1-14	Inclinado de postes de H"A° 14m	ud	3.00	46.93	140.79	13.00		13.00	610.09		610.09	433.33%	
(*)	RU031	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3		25.71		55.92		55.92	1,437.70		1,437.70		
		Desmontajes de estructuras existentes en postes												
538	D-RE2-1	ESE-1ER	ud	112.00	2.30	257.60	126.00		126.00	289.80		289.80	112.50%	
539	D-RE2-2	ESE-1EP	ud	52.00	2.30	119.60	56.00		56.00	128.80		128.80	107.69%	
540	D-RE2-3	ESD-2ER	ud	11.00	3.41	37.51	15.00		15.00	51.15		51.15	136.36%	
541	D-RE2-4	ESD-3ER	ud	7.00	4.56	31.92	9.00		9.00	41.04		41.04	128.57%	
542	D-RE2-5	ESE-1ED	ud	583.00	2.30	1,340.90	5.00		5.00	11.50		11.50	0.86%	
543	D-RE2-6	EDS-4ER	ud	250.00	5.67	1,417.50	259.00		259.00	1,468.53		1,468.53	103.60%	
544	D-RE2-7	ESD-5ER	ud	144.00	5.71	822.24	103.00		103.00	588.13		588.13	71.53%	
545	D-RE2-8	ESD-4OP	ud	7.00	5.67	39.69	10.00		10.00	56.70		56.70	142.86%	
546	D-RE2-9	ESD-2EP	ud	2.00	3.45	6.90	7.00		7.00	24.15		24.15	350.00%	
547	D-RE2-10	ESD-3EP	ud	1.00	4.56	4.56	10.00		10.00	45.60		45.60	1000.00%	
548	D-RE2-11	ESD-4EP	ud	204.00	5.71	1,164.84	215.00		215.00	1,227.65		1,227.65	105.39%	
549	D-RE2-12	ESD-5EP	ud	147.00	5.74	843.78	137.00		137.00	786.38		786.38	93.20%	
550	D-RE2-13	ESD-5OP	ud	8.00	5.74	45.92	5.00		5.00	28.70		28.70	62.50%	
551	D-RE2-14	ESD-4ED	ud	12.00	5.71	68.52	12.00		12.00	68.52		68.52	100.00%	
552	D-RE2-15	ESD-5ED	ud	7.00	5.74	40.18	23.00		23.00	132.02		132.02	328.57%	
553	D-RE2-16	EST-1CA	ud	3.00	2.26	6.78	2.00		2.00	4.52		4.52	66.67%	
554	D-RE2-17	EST-1CR	ud	47.00	2.26	106.22	42.00		42.00	94.92		94.92	89.36%	
555	D-RE2-18	EST-1CD	ud	14.00	2.26	31.64	6.00		6.00	13.56		13.56	42.86%	
556	D-RE2-19	EST-3BA	ud	2.00	4.56	9.12								
557	D-RE2-20	EST-1VA	ud	1.00	2.26	2.26	1.00		1.00	2.26		2.26	100.00%	
558	D-RE2-21	ESR-1VP	ud	6.00	2.26	13.56	6.00		6.00	13.56		13.56	100.00%	
559	D-RE2-22	EST-3BR	ud	2.00	4.56	9.12	1.00		1.00	4.56		4.56	50.00%	
560	D-RE2-23	EST-1CP	ud	27.00	2.26	61.02	31.00		31.00	70.06		70.06	114.81%	
561	D-RE2-24	EST-3VA	ud	7.00	4.56	31.92	7.00		7.00	31.92		31.92	100.00%	
562	D-RE2-25	EST-3CA	ud	2.00	4.56	9.12	2.00		2.00	9.12		9.12	100.00%	
563	D-RE2-26	EST-3VR	ud	80.00	4.56	364.80	58.00		58.00	264.48		264.48	72.50%	
564	D-RE2-27	EST-3CR	ud	14.00	4.56	63.84	14.00		14.00	63.84		63.84	100.00%	
565	D-RE2-28	EST-3CP	ud	6.00	4.56	27.36	14.00		14.00	63.84		63.84	233.33%	
566	D-RE2-29	EST-3SP	ud	5.00	4.56	22.80	12.00		12.00	54.72		54.72	240.00%	
567	D-RE2-30	ESRT-3VP	ud	147.00	4.56	670.32	138.00		138.00	629.28		629.28	93.88%	
568	D-RE2-31	EST-3VD	ud	26.00	4.56	118.56	37.00		37.00	168.72		168.72	142.31%	
569	D-RE2-32	EST-3CD	ud	7.00	4.56	31.92	6.00		6.00	27.36		27.36	85.71%	
570	D-RE2-33	EST-1CD	ud	5.00	2.26	11.30	6.00		6.00	13.56		13.56	120.00%	
571	D-RE2-34	EST-2VP	ud	5.00	3.41	17.05	5.00		5.00	17.05		17.05	100.00%	
572	D-RE2-35	EST-2VR	ud	2.00	3.41	6.82	2.00		2.00	6.82		6.82	100.00%	
		Desmontaje de acometidas de bajo voltaje												
573	D-RE3-1	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 2x4, AWG, 7Hilos	m	918.49	0.39	358.21								
574	D-RE3-2	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 2x6, AWG, 7Hilos	m	16,548.22	0.35	5,791.88	1,208.33		1,208.33	422.92		422.92	7.30%	
575	D-RE3-3	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x10, AWG, 7Hilos	m	112.81	0.76	85.74								
576	D-RE3-4	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x2, AWG, 7Hilos	m	413.01	0.69	284.98	1,350.00		1,350.00	931.50		931.50	326.87%	
577	D-RE3-5	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x4, AWG, 7Hilos	m	7,862.28	0.59	4,638.75	4,980.89		4,980.89	2,938.73		2,938.73	63.35%	
578	D-RE3-6	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 3x6, AWG, 7Hilos	m	20,543.23	0.58	11,915.07	26,484.64		26,484.64	15,361.08		15,361.08	128.92%	
579	D-RE3-7	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x10, AWG, 7Hilos	m	155.19	1.01	156.74								
580	D-RE3-8	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x2, AWG, 7Hilos	m	327.27	0.89	291.27								
581	D-RE3-9	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x4, AWG, 7Hilos	m	1,444.47	0.78	1,126.69								
582	D-RE3-10	Cable Dúplex de Al, ASC, neutro desnudo, cableado 600 V, PE, 4x6, AWG, 7Hilos	m	1,181.63	0.77	909.86	926.27		926.27	713.23		713.23	78.39%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

Nº 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		
		Desmontaje de transformadores existentes												
583	D-RE4-1	Transformadores de 13 kv, 1F de 3KVA a 37.5KVA en poste	ud	162.00	67.79	10,981.98	126.00		126.00	8,541.54		8,541.54	77.78%	
584	D-RE4-2	Transformadores de 13 kv, 3F de 30KVA a 200KVA en poste	ud	31.00	140.80	4,364.80	59.00		59.00	8,307.20		8,307.20	190.32%	
		Desmontaje de luminarias existentes												
585	D-RE5-1	Desmontaje de luminaria	ud	906.00	6.79	6,151.74	815.00		815.00	5,533.85		5,533.85	89.96%	
		Desmontaje de seccionadores												
586	D-RE6-1	Seccionador, 1P, abierto, 15 kv	ud	1,232.00	3.69	4,546.08	346.00		346.00	1,276.74		1,276.74	28.08%	
		Desmontaje de conductores de medio voltaje y bajo voltaje												
587	D-RE7-1	Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #6	m	31,380.31	0.30	9,414.09	19,666.67		19,666.67	5,900.00		5,900.00	62.67%	
588	D-RE7-2	Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #4	m	15,412.75	0.32	4,932.08	23,214.28		23,214.28	7,428.58		7,428.58	150.62%	
589	D-RE7-3	Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #2	m	46,636.92	0.42	19,587.51	38,409.09		38,409.09	16,131.81		16,131.81	82.36%	
590	D-RE7-4	Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #1/0	m	36,145.35	0.44	15,903.95	44,171.44		44,171.44	19,435.44		19,435.44	122.21%	
591	D-RE7-5	Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #2/0	m	5,533.90	0.54	2,988.31	618.18		618.18	333.82		333.82	11.17%	
592	D-RE7-6	Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #3/0	m	100.00	0.65	65.00								
593	D-RE7-7	Retiro y enrollado de conductor 5005 ó ACSR #4/0	m	1,101.61	0.75	826.21	888.89		888.89	666.67		666.67	80.69%	
		Desmontaje de puesta a tierra												
594	D-RE8-1	Desmontaje de puesta a tierra	ud	3,345.00	5.92	19,802.40	357.00		357.00	2,113.44		2,113.44	10.67%	
		Desmontaje de tensores y anclaje												
595	D-RE9-1	Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OTS	ud	300.00	6.09	1,827.00	15.00		15.00	91.35		91.35	5.00%	
596	D-RE9-2	Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OTD	ud	300.00	6.09	1,827.00								
597	D-RE9-3	Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OPS	ud	92.00	6.09	560.28	27.00		27.00	164.43		164.43	29.35%	
598	D-RE9-4	Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OFS	ud	50.00	6.09	304.50								
599	D-RE9-5	Desarmado y retiro de viento en tensor liviano OVS	ud	50.00	6.09	304.50	3.00		3.00	18.27		18.27	6.00%	
		Sistema de información geográfica (SIG)												
600	SIG-5-1	Levantamiento y georeferenciación de pozos y cámaras e ingreso al sistema SIG(incluye ingreso de redes y medidores)	ud	5,194.00	5.91	30,696.54	7,469.00		7,469.00	44,141.79		44,141.79	143.80%	
601	SISCADA-2	Sistema SCADA con fibra optica para Operación, Monitoreo y Control de los Centros de Transformación	ud		135,662.43									
		C. N. T.								1,764,450.41	-16,031.40	1,748,419.01		163.66%
		Canalización												
602	1	BASE DE HORMIGÓN PARA ARMARIO INCLUIDO ACCESO AL POZO)	u	35.00	111.56	3,904.60	50.00	-1.00	49.00	5,578.00	-111.56	5,466.44	140.00%	
603	2	CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=8 cm)	m	150.00	2.87	430.50	231.99	0.78	232.77	665.81	2.24	668.05	155.18%	
604	3	CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	m	150.00	1.79	268.50	181.01	14.38	195.39	324.01	25.74	349.75	130.26%	
605	4	EXCAVACIÓN PARA SUBIDA A POSTE Y DESALJO PARA SUBIDA A POSTE O MURAL	m		3.44									
606	5	HERRAJE DE CANALIZACIÓN PARA PUENTE	u	70.00	68.11	4,767.70	30.00		30.00	2,043.30		2,043.30	42.86%	
607	6	MANGUERA DE SUBIDA A POSTE	m	45,696.00	2.73	124,750.08	45,569.09	672.88	46,241.97	124,403.62	1,836.96	126,240.58	101.19%	
608	7	TAPÓN CIEGO PARA DUCTO 4"	u		16.70									
609	8	TAPÓN CIEGO PARA TRIDUCTO 1/1/4"	u		4.80									
610	9	TAPÓN SIMPLE PARA FIBRA ÓPTICA TAPÓN GUÍA 1 1/4"	u		12.82									
611	10	CANALIZACIÓN ACERA 2 VIAS + 2 TRIDUCTOS	m		19.46									
612	11	CANALIZACIÓN ACERA 4 VIAS + TRIDUCTO	m		23.62									
613	12	CANALIZACIÓN ACERA 4 VIAS + 2 TRIDUCTOS	m		26.87									
614	13	CANALIZACIÓN CALZADA 2 VIAS + 2 TRIDUCTOS	m		20.43									
615	14	CANALIZACIÓN CALZADA 4 VIAS + TRIDUCTO	m		24.39									
616	15	CANALIZACIÓN CALZADA 4 VIAS + 2 TRIDUCTOS	m		27.64									
617	16	POZO ACERA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	u	103.00	700.42	72,143.26	51.00	55.00	106.00	35,721.42	38,523.10	74,244.52	102.91%	
618	17	POZO ACERA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS	u	53.00	723.29	38,334.37	80.00	-18.00	62.00	57,863.20	-13,019.22	44,843.98	116.98%	
619	18	POZO ACERA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	u	91.00	747.22	67,997.02	134.00	-59.00	75.00	100,127.48	-44,085.98	56,041.50	82.42%	
620	19	POZO CALZADA 48 BLOQUES 2 CONVERGENCIAS	u	66.00	702.08	46,337.28	5.00	1.00	6.00	3,510.40	702.08	4,212.48	9.09%	
621	20	POZO CALZADA 48 BLOQUES 3 CONVERGENCIAS	u	5.00	725.28	3,626.40	18.00		18.00	13,055.04		13,055.04	360.00%	
622	21	POZO CALZADA 48 BLOQUES 4 CONVERGENCIAS	u	11.00	748.89	8,237.79	52.00	-4.00	48.00	38,942.28	-2,995.56	35,946.72	436.36%	
623	22	POZO DE MANO	u	350.00	150.74	52,759.00	383.00	-4.00	379.00	57,733.42	-602.96	57,130.46	108.29%	
624	23	POZO DE MANO DE 1.20 X 1.20 m, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO	u	282.00	481.25	135,712.50	267.00	5.00	272.00	128,493.75	2,406.25	130,900.00	96.45%	
625	24	ROTURA Y REPOSICION ACERA	m2		14.84									



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

Nº 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		
626	25	ROTURA Y REPOSICION ASFALTO	m2		15.26									
627	26	SUBIDA A POSTE	u		17.40									
628	27	HERRAJE DE POZO	u		4.67									
(*)	204	Excavación a máquina sin clasificar	m3	10,374.42	2.14	22,201.26	12,525.43	-1.24	12,524.19	26,804.41	-2.65	26,801.76	120.72%	
(*)	255	Rasanteo de zanja	ml	48,022.58	1.73	83,079.06	48,699.37	343.64	49,043.01	84,249.91	594.50	84,844.41	102.12%	
(*)	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3	513.85	20.51	10,539.06	57.94	-0.17	57.77	1,188.35	-3.49	1,184.86	11.24%	
(*)	5001	Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones	m	110,573.69	2.84	314,029.28	111,678.26	500.28	112,178.54	317,166.25	1,420.80	318,587.05	101.45%	
(*)	7027	Triducto de polietileno D=40mm	m	92,162.50	3.79	349,295.88	93,392.00	197.32	93,589.32	353,955.69	747.84	354,703.53	101.55%	
(*)	RU022	Cargada de material con maquinaria	m3	7,169.49	0.92	6,595.93	10,607.57	19.46	10,627.03	9,758.96	17.90	9,776.86	148.23%	
(*)	RU023	Transporte de material	m3*km	41,127.78	0.29	11,927.06	55,813.27	91.00	55,904.27	16,185.86	26.39	16,212.25	135.93%	
(*)	217	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	2,526.37	8.01	20,236.22	5,218.77	33.06	5,251.83	41,802.33	264.81	42,067.14	207.88%	
(*)	4006	Replanteo de hormigón simple f'c=180kg/cm2 e=6cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado	m2	128.09	10.55	1,351.35	158.49	-13.42	145.07	1,672.08	-141.58	1,530.50	113.26%	
(*)	304	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2 en piso	m3	38.39	105.88	4,064.73	26.03	-1.29	24.74	2,756.06	-136.59	2,619.47	64.44%	
(*)	1830	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	6,340.58	1.90	12,047.10	6,289.23	-400.22	5,889.01	11,949.55	-760.42	11,189.13	92.88%	
(*)	1200	Tapa y cerco HF abisagrada	u	75.00	139.24	10,443.00	61.00	-4.00	57.00	8,493.64	-556.96	7,936.68	76.00%	
(*)	210	Excavación a mano sin clasificar	m3	54.88	11.28	619.05	36.28	-1.40	34.88	409.24	-15.79	393.45	63.56%	
(*)	326	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2, inc encofrado	m3	36.27	131.77	4,779.30	37.72	-1.45	36.27	4,970.37	-191.07	4,779.30	100.00%	
(*)	304	Hormigón premezclado f'c=210Kg/cm2 en piso	m3	14.54	105.88	1,539.50								
(*)	RU017	Excavación a mano sin clasificar	m3	9.08	11.28	102.42	59.00	2.61	61.61	665.52	29.44	694.96	678.52%	
(*)	508	Mampostería de bloque de hormigón simple curvo e=10 cm, mortero 1:6, e=2.5 cm.	m2	310.31	32.59	10,113.00	391.00	-34.50	356.50	12,742.71	-1,124.36	11,618.35	114.89%	
(*)	337	Hormigón simple f'c=210Kg/cm2, en losa de pozo telecomunicaciones	m3	25.10	105.88	2,657.59	46.09	-3.52	42.57	4,880.02	-372.70	4,507.32	169.60%	
		Aceras												
(*)	RU021	Rotura de aceras, gradas, cunetas	m2	20,538.00	3.87	79,482.06	16,481.52	82.95	16,564.47	63,783.48	321.02	64,104.50	80.65%	
(*)	RU024	Reposición de hormigón de aceras, gradas, cunetas, f'c=210Kg/cm2, e=6cm + rep. piedra, con hormigón premezclado	m2	20,538.00	14.11	289,791.18	16,481.52	82.95	16,564.47	232,554.25	1,170.42	233,724.67	80.65%	
		FIBRA OPTICA								1,187,969.92		1,187,969.92		104.66%
		Red de fibra óptica municipal (obra civil)												
		Zanja para red												
629	204	Excavación a máquina sin clasificar	m3	9,595.24	2.14	20,533.81	11,549.72		11,549.72	24,716.42		24,716.42	120.37%	
630	255	Rasanteo de zanja	ml	50,403.14	1.73	87,197.43	51,886.05		51,886.05	89,762.85		89,762.85	102.94%	
631	7001	Relleno con arena amarilla de mina	m3	620.63	20.51	12,729.12	200.71		200.71	4,116.57		4,116.57	32.34%	
632	5001	Tendido de tubería PVC D=110mm, E/C para telecomunicaciones	m	104,870.68	2.84	297,832.73	107,572.64		107,572.64	305,506.29		305,506.29	102.58%	
633	7027	Triducto de polietileno D=40mm	m	15,701.48	3.79	59,508.61	17,344.77		17,344.77	65,736.67		65,736.67	110.47%	
634	7029	Biducto de polietileno D=40mm	m		2.64									
635	7030	Monoducto de polietileno D=40mm	m		1.42									
636	7004	Suministro y colocación de tubería de polietileno de 50mm.	m	1,394.77	1.58	2,203.74	378.11		378.11	597.42		597.42	27.11%	
637	7036	Separador plástico PS	u		2.34									
638	217	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	2,550.00	8.01	20,425.50	5,463.28		5,463.28	43,760.86		43,760.86	214.25%	
639	216	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3		25.71									
640	5003	Cinta señalizadora	m	50,403.14	0.35	17,641.10	51,886.05		51,886.05	18,160.12		18,160.12	102.94%	
641	1399	Cargada de material con maquinaria	m3	6,971.33	0.92	6,413.62	9,911.18		9,911.18	9,118.30		9,118.30	142.17%	
642	1400	Transporte de material	m3*km	40,528.69	0.29	11,753.32	52,427.96		52,427.96	15,204.11		15,204.11	129.36%	
643	7037	Herraje de canalización para puente, de acuerdo a detalle	u	127.00	59.26	7,526.02	37.00		37.00	2,192.62		2,192.62	29.13%	
(*)	RU017	Excavación a mano sin clasificar	m3	9.87	11.28	111.33	10.03		10.03	113.13		113.13	101.62%	
(*)	23	POZO DE MANO DE 1.20 X 1.20 m, TAPA Y CERCO DE HIERRO FUNDIDO	u	9.00	481.25	4,331.25	43.00		43.00	20,693.75		20,693.75	477.78%	
(*)	RU026	Colocación de gres texturado 30x30 cm y hormigón impreso, de acuerdo a detalle	m2	8.32	19.88	165.40								
(*)	RU021	Rotura de aceras, gradas, cunetas	m2	133.19	3.87	515.45	123.92		123.92	479.57		479.57	93.04%	
(*)	RU024	Reposición de hormigón de aceras, gradas, cunetas, f'c=210Kg/cm2, e=6cm + rep. piedra, con hormigón premezclado	m2	112.32	14.11	1,584.84	123.92		123.92	1,748.51		1,748.51	110.33%	
(*)	3	CORTE DE HORMIGÓN EN ACERA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=4 cm)	m	1,534.00	1.79	2,745.86	317.72		317.72	568.72		568.72	20.71%	
(*)	9	TAPÓN SIMPLE PARA FIBRA ÓPTICA TAPÓN GUÍA 1 1/4"	u	150.00	12.82	1,923.00	496.00		496.00	6,358.72		6,358.72	330.67%	
(*)		Suministro e instalación de porta reserva para pozo	u		36.87		93.00		93.00	3,428.91		3,428.91		
(*)		POZO DE MANO	u		150.74		5.00		5.00	753.70		753.70		
(*)	1	BASE DE HORMIGÓN PARA ARMARIO INCLUIDO ACCESO AL POZO	u		111.56		13.00		13.00	1,450.28		1,450.28		



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
(*)	2	CORTE DE ASFALTO EN CALZADA CON DISCO DIAMANTADO (PROFUNDIDAD=8 cm)	m		2.87		235.11		235.11	674.77		674.77		
		Pozos principales de revisión												
644	204	Excavación a máquina sin clasificar	m3	8,460.64	2.14	18,105.77	8,370.95		8,370.95	17,913.83		17,913.83	98.94%	
645	4006	Replanteo de hormigón simple f' c=180kg/cm2 e=6cm, incluye piedra e=15cm, con hormigón premezclado	m2	1,159.30	10.55	12,230.62	1,089.93		1,089.93	11,498.77		11,498.77	94.02%	
646	304	Hormigón premezclado f' c=210kg/cm2 en piso	m3	127.85	105.88	13,536.76	108.68		108.68	11,507.04		11,507.04	85.01%	
647	508	Mampostería de bloque de hormigón simple curvo e =10 cm. mortero 1:6, e = 2.5 cm.	m2	4,555.04	32.59	148,448.75	3,685.34		3,685.34	120,105.22		120,105.22	80.91%	
648	337	Hormigón simple f' c=210Kg/cm2, en losa de pozo telecomunicaciones	m3	251.30	105.88	26,607.64	240.55		240.55	25,469.44		25,469.44	95.72%	
649	1830	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	28,262.69	1.90	53,699.11	28,604.03		28,604.03	54,347.65		54,347.65	101.21%	
650	1200	Tapa y cerco HF abisagrada	u	512.00	139.24	71,290.88	524.00		524.00	72,961.76		72,961.76	102.34%	
651	1399	Cargada de material con maquinaria	m3	1,938.50	0.92	1,783.42	2,100.59		2,100.59	1,932.55		1,932.55	108.36%	
652	1400	Transporte de material	m3*km	13,355.65	0.29	3,873.14	11,421.15		11,421.15	3,312.13		3,312.13	85.52%	
		Pozo de paso												
653	210	Excavación a mano sin clasificar	m3	943.19	11.28	10,639.18	978.74		978.74	11,040.19		11,040.19	103.77%	
654	326	Hormigón premezclado f' c=210Kg/cm2, inc. encofrado	m3	228.37	131.77	30,092.31	244.38		244.38	32,201.96		32,201.96	107.01%	
655	7032	Tapa de hormigón para pozo de paso 0.80x0.80 m	u	452.00	135.62	61,300.24	478.00		478.00	64,826.36		64,826.36	105.75%	
656	1399	Cargada de material con maquinaria	m3	477.70	0.92	439.48	501.90		501.90	461.73		461.73	105.07%	
657	1400	Transporte de material	m3*km	2,915.14	0.29	845.39	2,630.38		2,630.38	762.80		762.80	90.23%	
		Acometida domiciliaria												
658	210	Excavación a mano sin clasificar	m3		11.28									
659	7004	Suministro y colocación de tubería de polietileno de 50mm.	m	53,691.04	1.58	84,831.84	52,732.94		52,732.94	83,318.04		83,318.04	98.22%	
660	217	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3		8.01									
		Pozo de mano dependencias municipales												
661	210	Excavación a mano sin clasificar	m3	1.82	11.28	20.53	15.25		15.25	172.02		172.02	837.91%	
662	504	Mampostería de ladrillo mamporrón, mortero 1:6 (8x13x26 cm)	m2		23.06									
663	7033	Tapa de hormigón para pozo dependencia municipal 0.40x0.40 m	u	14.00	63.75	892.50	61.00		61.00	3,888.75		3,888.75	435.71%	
664	1399	Cargada de material con maquinaria	m3	1.82	0.92	1.67	7.93		7.93	7.29		7.29	435.71%	
665	1400	Transporte de material	m3*km	12.74	0.29	3.69	43.32		43.32	12.55		12.55	340.03%	
		Red troncal de fibra óptica												
666	7034	Suministro e instalación de cable de fibra óptica canalizado G.652D, 24 hilos, SM, armada, loose tube	m		2.86									
667	7035	Suministro e instalación de cable de fibra óptica canalizado G.652D, 6 hilos, SM, armada, loose tube	m	9,368.10	1.94	18,174.11	10,148.00		10,148.00	19,687.12		19,687.12	108.33%	
668	7039	Suministro e instalación de identificador acrílico para cable de fibra óptica 80x40mm	u	810.00	1.31	1,061.10	1,963.00		1,963.00	2,571.53		2,571.53	242.35%	
669	7040	Suministro e instalación de mangas de empalme subterránea, 4 puertos	u		206.03									
670	7041	Suministro e instalación de mangas de empalme subterránea, 5 puertos	u		238.61									
671	7042	Fusión de hilo de fibra óptica G.652D	u	694.00	8.65	6,003.10	745.00		745.00	6,444.25		6,444.25	107.35%	
672	7043	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (ODF) plástico, 1 puerto de entrada, 4 puertos de salida	u		97.48									
673	7044	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (ODF) metálico, 1 puerto de entrada, 4 puertos de salida	u		112.67									
674	7045	Suministro e instalación de distribuidor de fibra óptica (ODF) metálico, 2 puertos de entrada, 4 puertos de salida	u	2.00	753.61	1,507.22	2.00		2.00	1,507.22		1,507.22	100.00%	
675	7046	Suministro e instalación de pigtail de fibra óptica	u	264.00	6.19	1,634.16	264.00		264.00	1,634.16		1,634.16	100.00%	
676	7047	Suministro e instalación de pachcord de fibra óptica	u		11.18									
677	7048	Prueba reflectométrica de hilo de fibra óptica, 1 dirección y 1 ventana, + traza reflectométrica	u	741.00	8.15	6,039.15	1,621.00		1,621.00	13,211.15		13,211.15	218.76%	
678	7049	Prueba de potencia de hilo de fibra óptica	u	741.00	5.90	4,371.90	1,590.00		1,590.00	9,381.00		9,381.00	214.57%	
679	7050	Sangrado de hilo de fibra óptica	u	76.00	5.30	402.80	126.00		126.00	667.80		667.80	165.79%	
680	7055	Suministro e instalación de acceso para cámaras de seguridad con tubería EMT D=1", inc. accesorios	u	38.00	4.01	152.38								
	7055	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CUADRO DE PROTECCIÓN Y CONTROL DE ALUMBRADO	ud		495.83		4.00		4.00	1,983.32		1,983.32		
				SUBTOTAL 1 (RUBROS CONTRATO ORIGINAL):			37,083,780.92	-59,694.74	37,024,086.18					
RUBROS NUEVOS														
AGUA POTABLE										405,637.26		405,637.26		146.02%
1		Cerramiento de seguridad (Longitud Paño L=3m)	m	24.00	154.36	3,704.64	6.80		6.80	1,049.65		1,049.65	28.33%	
2		Interconexión DN=160mm hacia Los Rosales, ubicada en Kingman y Gobernación de Mainas	u	1.00	667.69	667.69	1.00		1.00	667.69		667.69	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

Nº 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		
3		Interconexión DN=110mm hacia calle Pindal, ubicada en av. Gobernación de Mainas	U	1.00	244.51	244.51	1.00		1.00	244.51		244.51	100.00%	
4		Interconexión DN=110mm hacia calle Crisantemos, ubicada en av. Gobernación de Mainas	U	1.00	256.11	256.11	1.00		1.00	256.11		256.11	100.00%	
5		Interconexión DN=110mm hacia calle Los Geranios, ubicada en 18 de Noviembre y av. Gobernación de Mainas (lado Sur)	U	1.00	256.11	256.11	1.00		1.00	256.11		256.11	100.00%	
6		Interconexión No. 2 DN=250mm, ubicado en calle 18 de Noviembre y Gobernación de Mainas, lado Norte	U	1.00	347.75	347.75	1.00		1.00	347.75		347.75	100.00%	
7		Interconexión Gobernación de Mainas y Chaguarpamba DN=250mm	U	1.00	913.20	913.20	1.00		1.00	913.20		913.20	100.00%	
8		Interconexión Gobernación de Mainas y Kingman. Ubicada al norte del Redondel del Soldado	U	1.00	695.81	695.81	1.00		1.00	695.81		695.81	100.00%	
9		Interconexiones Andres Bello entre Juan Jose Peña y Pucará	U	1.00	732.35	732.35	1.00		1.00	732.35		732.35	100.00%	
10		Interconexión Orillas del Zamora y Miguel Riolirio	U	1.00	615.71	615.71	1.00		1.00	615.71		615.71	100.00%	
11		Interconexión Orillas del Zamora y 10 de Agosto	U	1.00	365.15	365.15	1.00		1.00	365.15		365.15	100.00%	
12		Interconexión San Cayetano, ubicada en González Suarez	U	1.00	467.73	467.73	1.00		1.00	467.73		467.73	100.00%	
13		Interconexión de Transmisión de Red Alta, ubicada en Máximo Agustín Rodríguez y Gabriela Mistral	U	1.00	17,931.36	17,931.36	1.00		1.00	17,931.36		17,931.36	100.00%	
14		Interconexión de Bypass en Máximo Rodríguez	U	1.00	853.06	853.06	1.00		1.00	853.06		853.06	100.00%	
15		Interconexión calle Cuba y Manuel Agustín Aguirre	U	1.00	456.84	456.84	1.00		1.00	456.84		456.84	100.00%	
16		Interconexión para alimentación de reservas San Cayetano, ubicado en Catacocha y 24 de Mayo	U	1.00	1,162.00	1,162.00	1.00		1.00	1,162.00		1,162.00	100.00%	
17		Interconexión para alimentación Zamora Huayco DN= 200 mm, ubicado en Catacocha y 24 de Mayo	U	1.00	720.42	720.42	1.00		1.00	720.42		720.42	100.00%	
18		Interconexión en González Suárez y Pucara Dn= 315mm	U	1.00	563.06	563.06	1.00		1.00	563.06		563.06	100.00%	
19		Interconexión en Transmisión de Andres Bello y Pucará	U	1.00	654.04	654.04	1.00		1.00	654.04		654.04	100.00%	
20		Derivación para acometida adicional de agua potable 3/4"	U	226.00	49.10	11,096.60	203.00		203.00	9,967.30		9,967.30	89.82%	
21		Derivación para acometida adicional de agua potable 1"	U	15.00	67.96	1,019.40								
22		Tubería PEAD 315mm, SDR 17, PN 12.5 Bar	m	515.00	86.51	44,552.65	497.65		497.65	43,051.70		43,051.70	96.63%	
23		Construcción de caseta de válvulas para tanque de 800m3 (estructura metálica y ladrillo)	U	1.00	5,921.63	5,921.63	1.00		1.00	5,921.63		5,921.63	100.00%	
24		Acometida Especial 2pulg.	U	5.00	208.76	1,043.80	5.00		5.00	1,043.80		1,043.80	100.00%	
25		Estruc. Metálica para paso tub. PEAD 2x315mm en río Zamora para conducción de Jipros	U	1.00	10,548.12	10,548.12	1.00		1.00	10,548.12		10,548.12	100.00%	
26		Válvula Reguladora de Caudal, D=200mm	U	1.00	10,761.63	10,761.63	1.00		1.00	10,761.63		10,761.63	100.00%	
27		Válvula check tipo clapeta DN=315mm	U	1.00	5,569.05	5,569.05	1.00		1.00	5,569.05		5,569.05	100.00%	
28		Válvula de aire plástica doble acción con derivación de 200mm X 1pulg	U	5.00	149.32	746.60	5.00		5.00	746.60		746.60	100.00%	
29		Válvula de aire plástica doble acción con derivación de 315mm X 1pulg	U	3.00	225.44	676.32	3.00		3.00	676.32		676.32	100.00%	
30		Válvula de compuerta de H.D. bridada CRM vástago fijo F-4 PN16 150 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	U	4.00	938.02	3,752.08	4.00		4.00	3,752.08		3,752.08	100.00%	
31		Válvula de compuerta de H.D. bridada CRM vástago fijo F-4 PN16 200 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	U	23.00	1,413.77	32,516.71	23.00		23.00	32,516.71		32,516.71	100.00%	
32		Válvula de compuerta de H.D. bridada CRM vástago fijo F-4 PN16 250 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	U	22.00	2,334.74	51,364.28	19.00		19.00	44,360.06		44,360.06	86.36%	
33		Válvula de compuerta de H.D. bridada CRM vástago fijo F-4 PN16 300 MM (garantía de funcionamiento 10 años)	U	24.00	2,984.18	71,620.32	24.00		24.00	71,620.32		71,620.32	100.00%	
34		Junta de desmontaje DN=200mm	U	7.00	663.38	4,643.66	7.00		7.00	4,643.66		4,643.66	100.00%	
35		Junta de desmontaje DN=250mm	U	6.00	767.78	4,606.68	6.00		6.00	4,606.68		4,606.68	100.00%	
36		Junta de desmontaje DN=315mm	U	7.00	1,115.78	7,810.46	7.00		7.00	7,810.46		7,810.46	100.00%	
37		Acostillamiento para tuberías	m3	7,337.86	14.04	103,023.55	6,970.16		6,970.16	97,861.05		97,861.05	94.99%	
		Mosaico en murales de tanques de 800m3 del Pucará												
38		Replanteo y nivelación (herramienta manual)	m2	45.00	1.17	52.65								
39		Acero estructural	kg	800.00	4.20	3,360.00	2,056.00		2,056.00	8,635.20		8,635.20	257.00%	
40		Jardinería vertical (inc. Sistema de riego por goteo)	m2	48.00	57.78	2,773.44								
41		Mural mosaico impreso en porcelanato 5 x 2.23 m	m2	200.70	205.25	41,193.68								
42		Mampostería de ladrillo mambón, mortero 1:6	m2	200.70	17.08	3,427.96	207.79		207.79	3,549.06		3,549.06	103.53%	
43		Enlucido paletado fino vertical, inc. Filos	m2	401.40	7.39	2,966.35	461.28		461.28	3,408.86		3,408.86	114.92%	
44		Empastado exterior	m2	200.70	4.25	852.98	268.75		268.75	1,142.19		1,142.19	133.91%	
45		Pintura exterior (de acuerdo cromático)	m2	200.70	5.11	1,025.58	248.11		248.11	1,267.84		1,267.84	123.62%	
		Cúpula de tanque de 1000m3												
46		Enlucido paletado fino vertical, inc. Filos	m2	670.00	7.39	4,951.30	277.01		277.01	2,047.10		2,047.10	41.34%	
47		Empastado exterior	m2	670.00	4.25	2,847.50	277.01		277.01	1,177.29		1,177.29	41.34%	
48		Pintura exterior (de acuerdo cromático)	m2	670.00	5.11	3,423.70								
		ALCANTARILLADO SANITARIO								280,421.75	-103.05	280,318.70		96.81%
1		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=220 mm DI=200 mm Serie 6 R A.min=8 kWh/m2	m	47.90	9.94	476.13	49.10		49.10	488.05		488.05	102.51%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
2		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=335mm DI=300mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	2,037.67	16.87	34,375.49	2,319.65		2,319.65	39,132.49		39,132.49	113.84%	
3		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=440mm DI=400mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	1,070.82	29.20	31,267.94	1,067.49		1,067.49	31,170.70		31,170.70	99.69%	
4		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=500mm DI=450mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	183.98	43.28	7,962.65	183.29		183.29	7,932.79		7,932.79	99.62%	
5		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=540mm DI=500mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	714.85	45.71	32,675.79	714.49		714.49	32,659.33		32,659.33	99.95%	
6		Valvula check 200 mm para aguas servidas	U	6.00	366.05	2,196.30	6.00		6.00	2,196.30		2,196.30	100.00%	
7		Acostillamiento para tuberías	U	12,863.76	14.04	180,607.19	11,883.34	-7.34	11,876.00	166,842.09	-103.05	166,739.04	92.32%	
		ALCANTARILLADO PLUVIAL							997,300.18			997,300.18		98.24%
1		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=335mm DI=300mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	1,460.47	16.87	24,638.13	1,415.84		1,415.84	23,885.22		23,885.22	96.94%	
2		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=440mm DI=400mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	1,495.05	29.20	43,655.46	1,383.28		1,383.28	40,391.78		40,391.78	92.52%	
3		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=500mm DI=450mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	655.63	43.28	28,375.67	657.76		657.76	28,467.86		28,467.86	100.32%	
4		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=540mm DI=500mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	1,596.34	45.71	72,968.70	1,566.23		1,566.23	71,592.37		71,592.37	98.11%	
5		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=650mm DI=600mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	2,609.36	67.70	176,653.67	2,705.32		2,705.32	183,150.16		183,150.16	103.68%	
6		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=760mm DI=700mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	1,799.59	88.34	158,975.78	1,885.04		1,885.04	166,524.43		166,524.43	104.75%	
7		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=875mm DI=800mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	1,136.37	110.42	125,477.98	990.37		990.37	109,356.66		109,356.66	87.15%	
8		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=975mm DI=900mm Serie 5 R.A.min=4 kN/m2	m	192.78	134.76	25,979.03	245.60		245.60	33,097.05		33,097.05	127.40%	
9		Suministro e instalación, tubería perfilada PVC para alcantarillado DNE=1035mm DI=1000mm Serie 3 R.A.min=1 kN/m2	m	883.73	183.61	162,261.67	887.00		887.00	162,862.07		162,862.07	100.37%	
10		Acostillamiento para tuberías	U	13,974.51	14.04	196,202.12	12,676.11		12,676.11	177,972.58		177,972.58	90.71%	
		REGENERACIÓN URBANA								2,311,945.86	-1,511.68	2,310,434.18		91.48%
		Repavimentación												
1		Base clase 2, sin material reciclado	m3	3,490.45	27.90	97,383.56	2,107.22	-2.59	2,104.63	58,791.44	-72.26	58,719.18	60.30%	
		Bordillos												
2		Suministro e instalación de bordillo de H.S. prefabricado f°=300 Kg/cm2	m	60,570.75	15.67	949,143.65	61,636.47		61,636.47	965,843.49		965,843.49	101.76%	
		Aceras												
3		Colocación de gres 30cmx30cm (44%) y hormigón simple 30cmx30cm (56%), diseño puzado	m2	18,303.85	19.88	363,880.54	14,298.33	-18.00	14,280.33	284,250.80	-357.84	283,892.96	78.02%	
4		Colocación de gres 30cmx30cm (30%) y hormigón simple 30cmx30cm (70%), diseño en recuadro	m2	22,814.06	19.88	453,543.51	20,923.32	-20.50	20,902.82	415,955.60	-407.54	415,548.06	91.62%	
5		Colocación de gres 30cmx30cm (50%) y hormigón simple 30cmx30cm (50%), diseño en 45°	m2	1,031.34	19.88	20,503.04	1,006.14		1,006.14	20,002.06		20,002.06	97.56%	
6		Colocación de gres 30cmx30cm (60%) y fachaleta 20cmx5cm (40%)	m2	25,153.38	19.88	500,049.19	21,712.21	-27.00	21,685.21	431,638.74	-536.76	431,101.98	86.21%	
7		Contrapiso de H.S. f°=210 Kg/cm2 para contrapiso en calzada, Inc. Malla electrosoldada 150x150x8mm	m2	79.48	18.97	1,507.74	79.48		79.48	1,507.74		1,507.74	100.00%	
8		Suministro e instalación de Porcelanato antideslizante 30x30cm	m2	15.59	27.00	420.93								
9		Colocación de Baldosa de granito antideslizante alto tráfico para exteriores 0.30x0.30m y gres liso 0.30x0.30m	m2	1,395.34	34.32	47,888.07	1,358.54	-4.00	1,354.54	46,625.09	-137.28	46,487.81	97.08%	
10		Construcción de banca de hormigón armado f°=210 kg/cm2 sin respaldo con acabado busardeado	m	80.00	126.28	10,102.40	63.74		63.74	8,049.09		8,049.09	79.68%	
11		Construcción de banca de hormigón armado f°=210 kg/cm2 con respaldo con acabado busardeado	m	40.00	133.61	5,344.40	35.19		35.19	4,701.74		4,701.74	87.98%	
12		Montaje de protecciones metálicas en aceras	m	300.00	25.69	7,707.00	257.72		257.72	6,620.83		6,620.83	85.91%	
		Camara nueva para Municipio en parque Central												
13		Losa maciza e=25cm f°=300kg/cm2, inc. encofrado e impermeabilizante, con hormigón premezclado	M3	9.50	195.98	1,861.81	9.28		9.28	1,818.69		1,818.69	97.68%	
14		Geotextil para drenaje en cámara de transformación	M2	140.00	2.80	392.00	139.16		139.16	389.65		389.65	99.40%	
15		Material pétreo filtrante d=2.5"	M3	43.00	30.12	1,295.16	43.00		43.00	1,295.16		1,295.16	100.00%	
16		Tubería de pvc presión d=75mm	M	34.00	11.18	380.12	34.00		34.00	380.12		380.12	100.00%	
17		Tubería y accesorios de 500mm para ventilación	GLB	1.00	1,130.38	1,130.38	1.00		1.00	1,130.38		1,130.38	100.00%	
18		Tubería y accesorios de 500mm para extracción	GLB	1.00	710.53	710.53	1.00		1.00	710.53		710.53	100.00%	
19		Tapa H.F. cuadrada 0.70x0.70m, de acuerdo a detalle	U	1.00	251.63	251.63	1.00		1.00	251.63		251.63	100.00%	
20		Tapa metálica de acceso a los equipos de cámara de transformación, inc pintura anticorrosiva	U	1.00	1,981.84	1,981.84	1.00		1.00	1,981.84		1,981.84	100.00%	
21		Sombbrero chino para ventilación	U	2.00	250.54	501.08	2.00		2.00	501.08		501.08	100.00%	
		Iluminación calle 10 de Agosto												
22		Suministro e instalación de luminaria Neovilla	U	21.00	1,024.91	21,523.11	21.00		21.00	21,523.11		21,523.11	100.00%	
23		Suministro e instalación de columna naranja (3,6 m)	U	21.00	1,255.19	26,358.99	21.00		21.00	26,358.99		26,358.99	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
24		Suministro e instalación de luminaria Isabelina	U	4.00	1,250.27	5,001.08	4.00		4.00	5,001.08		5,001.08	100.00%	
25		Suministro e instalación de columna balen 450 + 2 Brazos (4.10 m + punta)	U	2.00	3,308.49	6,616.98	2.00		2.00	6,616.98		6,616.98	100.00%	
		EERSSA								2,467,690.11	-1.73	2,467,688.38		98.39%
		Rubros nuevos propuestos por Consorcio Loja 2015												
1		Conexión PaT para protección de equipo	u	26.00	906.93	23,580.18	26.00		26.00	23,580.18		23,580.18	100.00%	
2		Puesta a tierra y neutro para barrajes de MV en pozos tipo E y cámaras	u	37.00	381.66	14,121.42	36.00	-1.00	35.00	13,739.76	-381.66	13,358.10	94.59%	
3		Suministro e instalación de empalme recto de MV para conductor de Al calibre 300 mm2, 25 kv	u	15.00	495.23	7,428.45	3.00		3.00	1,485.69		1,485.69	20.00%	
4		Suministro e instalación de empalme recto de MV para conductor de Cu calibre 2/0 AWG, 15 kv	u	15.00	344.43	5,166.45	21.00		21.00	7,233.03		7,233.03	140.00%	
5		Suministro e instalación de empalme recto de BV para conductor de Al calibre 500 MCM, 2 kv	u	5.00	152.28	761.40	4.00		4.00	609.12		609.12	80.00%	
6		Suministro e instalación de conector de compresión tipo ojo para cable de Cu Superflex calibre 500 MCM para buje BV transformador 750 kv	u	216.00	52.56	11,352.96	266.00		266.00	13,980.96		13,980.96	123.15%	
7		Suministro e instalación de barra de Cu para conexión de punta terminal a seccionadores de barra en transiciones A/S	u	30.00	52.71	1,581.30	30.00		30.00	1,581.30		1,581.30	100.00%	
8		Sistema de protección para acometida en pozos	u	1,300.00	79.19	102,947.00	1,155.00	-1.00	1,154.00	91,464.45	-79.19	91,385.26	88.77%	
9		Suministro e instalación de tapón aislado para transformadores	u	78.00	103.82	8,097.96	75.00		75.00	7,786.50		7,786.50	96.15%	
10		Suministro e instalación de perfiles para celdas de media tensión	m	136.00	160.24	21,792.64	94.02		94.02	15,065.76		15,065.76	69.13%	
11		Marquillado de conductores y barrajes	u	82,211.00	1.84	151,268.24	66,022.00		66,022.00	121,480.48		121,480.48	80.31%	
		Rubros nuevos propuestos por EERSSA												
12		Suministro e instalación de punta terminal para interior de 15kv, para conductor de Al, aislado para 25kv, calibre 70mm2	u	80.00	276.53	22,122.40	52.00		52.00	14,379.56		14,379.56	65.00%	
13		Suministro e instalación de conector codo de 15 kv, para conductor de Al, aislado para 25 kv, calibre 70 mm2	u	56.00	180.93	10,132.08	82.00	-9.00	73.00	14,836.26	-1,628.37	13,207.89	130.36%	
14		Suministro e instalación de conector codo para celda de 15 kv de cable separable blindado premoldado KADELDON tipo CSA-A-24630-02-TB voltaje 24 kv. Código 6234.1275.1 para cable Al XLPE 25 kv 500 MCM (300mm2)	u	15.00	1,120.41	16,806.15	20.00		20.00	22,408.20		22,408.20	133.33%	
15		Suministro e instalación de conector para acople paralelo de conectores CSE-A, Parallel coupling kit pc 630-3 Código 5234.0517.0	u	6.00	1,184.56	7,107.36	6.00		6.00	7,107.36		7,107.36	100.00%	
16		Suministro e instalación de set BUSBAR CROSS ADAPTER NHSN620024P0002	u	18.00	991.16	17,840.88	20.00		20.00	19,823.20		19,823.20	111.11%	
17		Suministro e instalación de set BUSBAR LENGTH 364 mm NHSN620024P0364	u	9.00	544.56	4,901.04	9.00		9.00	4,901.04		4,901.04	100.00%	
18		Suministro e instalación de screw cable lug SCL-C-70-300 (1PCS) 42340773.1	u	45.00	206.31	9,283.95	45.00		45.00	9,283.95		9,283.95	100.00%	
19		Suministro e instalación de adapter kit 22.5-35 mm (1PCS) 5999.0245.1	u	15.00	148.31	2,224.65	15.00		15.00	2,224.65		2,224.65	100.00%	
		Readecuación de cámaras existentes												
20		Adecuación de la cámara de transformación No. 5 ubicada en la calle Olmedo e Imbabura	Global	1.00	23,341.35	23,341.35	1.00		1.00	23,341.35		23,341.35	100.00%	
21		Adecuación de la cámara de transformación No. 7 ubicada en el parque Bolívar	Global	1.00	12,601.08	12,601.08	1.00		1.00	12,601.08		12,601.08	100.00%	
22		Adecuación de la cámara de transformación No. 11 ubicada en el Mercado Central	Global	1.00	4,379.53	4,379.53	1.00		1.00	4,379.53		4,379.53	100.00%	
23		Adecuación de la cámara de transformación No. 12 ubicada en plaza Santo Domingo	Global	1.00	13,427.56	13,427.56	1.00		1.00	13,427.56		13,427.56	100.00%	
24		Adecuación de la cámara de transformación No. 17 ubicada en plaza San Sebastián	Global	1.00	14,852.32	14,852.32	1.00		1.00	14,852.32		14,852.32	100.00%	
25		Adecuación de la cámara de transformación No. 30 ubicada en edificio del ex Banco Central	Global	1.00	4,118.09	4,118.09	1.00		1.00	4,118.09		4,118.09	100.00%	
		Nuevo sistema SCADA												
26		Cable de fibra óptica, canalizado G 652D, 12 hilos, SM, armada	m	15,000.00	3.23	48,450.00	14,529.00		14,529.00	46,928.67		46,928.67	96.86%	
27		Gabinete modular para montaje en pared IP-66 de acero inoxidable, incluye organizador horizontal, bandejas	u	32.00	1,977.59	63,282.88	32.00		32.00	63,282.88		63,282.88	100.00%	
28		Distribuidor de fibra óptica (ODF) de 24 puertos incluye pigtail, fusiones, pruebas reflectométricas y de potencia	u	32.00	859.00	27,488.00	32.00		32.00	27,488.00		27,488.00	100.00%	
29		Suministro e instalación de manguera corrugada de 3/4"	m	800.00	2.83	2,264.00	2,296.00		2,296.00	6,497.68		6,497.68	287.00%	
30		Suministro e instalación de porta reserva para pozo	u	100.00	36.87	3,687.00	98.00	2.00	100.00	3,613.26	73.74	3,687.00	100.00%	
31		Suministro e instalación de patch cords dúplex	u	200.00	11.56	2,312.00	200.00		200.00	2,312.00		2,312.00	100.00%	
32		Switch ethernet industrial de 8 puertos 10/100 base TX	u	32.00	913.38	29,228.16	32.00		32.00	29,228.16		29,228.16	100.00%	
33		Módulo SFP para conexión de fibra óptica (>30 Km)	u	64.00	1,180.88	75,576.32	64.00		64.00	75,576.32		75,576.32	100.00%	
34		Manga de empalme subterránea de 24 de hilos	u	3.00	477.15	1,431.45	2.00		2.00	954.30		954.30	66.67%	
35		Servidor NTP incluye fuente de alimentación	u	1.00	7,061.78	7,061.78	1.00		1.00	7,061.78		7,061.78	100.00%	
36		Sistema de respaldo de energía de 24 VDC, 150 Ah incluye gabinete, barra de distribución y 10 breakers de protección 10A 220VAC	u	32.00	9,893.09	316,578.88	32.00		32.00	316,578.88		316,578.88	100.00%	
37		Suministro e instalación de identificador acrílico para cable de fibra óptica	u	300.00	1.31	393.00	683.00		683.00	894.73		894.73	227.67%	
38		Suministro e instalación de patchcord STP Cat 6	u	50.00	59.47	2,973.50	50.00		50.00	2,973.50		2,973.50	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA
DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRTATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
39		Bandeja para soporte de cables en cámaras de transformación para SISTEMA SCADA	m2	128.00	150.56	19,271.68	159.34		159.34	23,990.23		23,990.23	124.48%	
40		Convertidor de voltaje para switch de comunicaciones	u	32.00	1,013.75	32,440.00	32.00		32.00	32,440.00		32,440.00	100.00%	
		Brazos en fachadas												
41		Suministro e instalación de brazo en fachada para luminaria (incluye revestimiento y pintura de fachada interna) en pared de tapia	u	27.00	299.21	8,078.67	33.00		33.00	9,873.93		9,873.93	122.22%	
42		Suministro e instalación de brazo en fachada para luminaria en pared de hormigón - mampostería de ladrillo	u	37.00	184.13	6,812.81	41.00		41.00	7,549.33		7,549.33	110.81%	
43		Suministro e instalación de caja de revisión 15x15x10 cm para acometida de luminaria en brazo	u	46.00	30.51	1,403.46	64.00		64.00	1,952.64		1,952.64	139.13%	
44		Suministro e instalación de caja de derivación 10x10x10 cm para acometida de luminaria en brazo	u	36.00	23.43	843.48	74.00		74.00	1,733.82		1,733.82	205.56%	
45		Suministro e instalación de cable para conexión de luminaria en brazo	m	2,350.00	3.81	8,953.50	1,322.70		1,322.70	5,039.49		5,039.49	56.29%	
46		Corte de pared y enlucido para instalación de cable de alumbrado público en fachada	m	138.00	22.66	3,127.08	404.93		404.93	9,175.72		9,175.72	293.43%	
47		Suministro e instalación de tubería EMT para cable de alumbrado público D=3/4" inc. Accesorios	m	138.00	5.40	745.20	1,076.35		1,076.35	5,812.29		5,812.29	779.96%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
48		Suministro e instalación de canaleta PVC para cable de alumbrado publico	m	2,210.00	6.20	13,702.00	194.90		194.90	1,208.38		1,208.38	8.82%	
		Soldadura en cables de cobre de pozos y cámaras												
49		Suelda de cobre exotermica #65 para conexión cable-cable #2/0 en pozos y cámaras	u	165.00	27.26	4,497.90	173.00		173.00	4,715.98		4,715.98	104.85%	
50		Suelda de cobre exotermica #90 para conexión cable-cable #2/0 en pozos y cámaras	u	330.00	30.05	9,916.50	315.00		315.00	9,465.75		9,465.75	95.45%	
51		Suelda de cobre exotermica #115 para conexión cable-cable #2/0 en pozos y cámaras	u	165.00	34.69	5,723.85	165.00		165.00	5,723.85		5,723.85	100.00%	
		Barrajes de bajo y medio voltaje												
52		Suministro e instalación de empalme y barraje de baja tensión en pozo con soporte de fijación	U	2,300.00	322.62	742,026.00	2,292.00	4.00	2,296.00	739,445.04	1,290.48	740,735.52	99.83%	
53		Barraje de medio voltaje en pozo y cámaras eléctricas	U	105.00	3,724.61	391,084.05	108.00		108.00	402,257.89		402,257.89	102.86%	
		Varios												
54		Bandeja para soporte de cables en cámaras de transformación para cables de BV y MV	m2	219.34	150.56	33,023.83	217.50		217.50	32,746.80		32,746.80	99.16%	
55		Relleno con arena amarilla producto de libre aprovechamiento (inc. Explotación, transporte y colocación)	m3	7,323.08	17.27	126,469.59	6,804.28	41.88	6,846.16	117,509.92	723.27	118,233.19	93.49%	
56		Geotextil para drenaje en cámara de transformación	m2	2,845.73	2.80	7,968.04	2,845.54		2,845.54	7,967.51		7,967.51	99.99%	
		CNT								83,426.87	3,384.75	86,811.62		202.81%
1		Relleno con arena amarilla producto de libre aprovechamiento (inc. Explotación, transporte y colocación)	m3	5,056.41	17.27	87,324.20	4,830.74	195.99	5,026.73	83,426.87	3,384.75	86,811.62	99.41%	
		FIBRA OPTICA MUNICIPIO								90,286.24		90,286.24		7705.50%
1		Relleno con arena amarilla producto de libre aprovechamiento (inc. Explotación, transporte y colocación)	m3	5,056.41	17.27	87,324.20	5,056.41		5,056.41	87,324.20		87,324.20	100.00%	
(*)		Bandeja para soporte de cables en cámaras de transformación para SISTEMA SCADA	m2		150.56		2.40		2.40	361.34		361.34		
(*)		Suministro e instalación de tubería EMT para cable de alumbrado publico D=3/4" inc. Accesorios	m		5.40		196.40		196.40	1,060.56		1,060.56		
(*)		Suministro e instalación de canaleta PVC para cable de alumbrado publico	m		6.20		28.20		28.20	174.84		174.84		
(*)		Suministro e instalación de caja de derivación 10x10x10 cm para acometida de luminaria en brazo	u		23.43		28.00		28.00	656.04		656.04		
(*)		Corte de pared y enlucido para instalación de cable de alumbrado público en fachada	m		22.66		31.30		31.30	709.26		709.26		
							RUBROS NUEVOS:			6,636,708.27	1,768.29	6,638,476.56		
		ORDENES DE TRABAJO												
		ORDEN DE TRABAJO No. 2								1,018,087.18		1,018,087.18		100.00%
		Regeneración Urbana												
Rubros nuevos	S/N	Base clase 2, sin material reciclado	m2	36,491.27	27.90	1,018,106.43	36,490.58		36,490.58	1,018,087.18		1,018,087.18	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 3								1,477,961.29	-6,931.82	1,471,029.47		106.40%
		EERSSA												
Rubros nuevos	S/N	Tubo PVC de 1/2" para separadores	ml	42,570.46	0.89	37,887.71	47,022.90	-293.21	46,729.69	41,850.39	-260.96	41,589.43	109.77%	
Rubros nuevos	S/N	Suministro y tendido de tubería PVC 160mm	ml	25,685.55	8.46	217,299.75	25,505.41	326.27	25,831.68	215,775.78	2,760.24	218,536.02	100.57%	
Rubros nuevos	S/N	Suministro y tendido de conductor de cobre 2/0 AWG	ml	54,001.05	7.76	419,048.15	58,765.54	-452.26	58,313.28	456,020.61	-3,509.54	452,511.07	107.99%	
Rubros nuevos	S/N	Suministro y colocación de tubería HDPE Φ=50mm	ml	241,428.48	2.76	666,342.60	261,462.00	-2,230.10	259,231.90	721,635.11	-6,155.08	715,480.03	107.37%	
		CNT												
Rubros nuevos	S/N	Tubo PVC de 1/2" para separadores	ml	23,815.05	0.89	21,195.39	24,073.00	262.38	24,335.38	21,424.98	233.52	21,658.50	102.18%	
		FIBRE ÓPTICA												
Rubros nuevos	S/N	Tubo PVC de 1/2" para separadores	ml	23,285.07	0.89	20,723.71	23,881.37		23,881.37	21,254.42		21,254.42	102.56%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 4								688,402.80	-486.00	687,916.80		104.38%
Rubros nuevos	S/N	Colocación de porcelanato 32x32 cm	m2	29,425.22	27.00	794,480.94	25,496.40	-18.00	25,496.40	688,402.80	-486.00	687,916.80	86.65%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 5:								141,398.82		141,398.82		118.34%
		Basamento para Columnas y Pedestal 0.40 x 0.40 x 0.60 (Incluye canastilla, placa y espera)	U	426.00	158.99	67,729.74	480.00		480.00	76,315.20		76,315.20	112.68%	
		Basamento para Báculo Truncocónico 0.40 x 0.40 x 0.60 (Incluye canastilla, placa y espera)	U	198.00	261.38	51,753.24	249.00		249.00	65,083.62		65,083.62	125.76%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 6								141,567.68		141,567.68		103.86%
		Pozos de Revisión AASS												
Rubros nuevos	S/N	Pozo de revisión de H.A. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IE	u	15.00	585.25	8,778.75	9.00		9.00	5,267.25		5,267.25	60.00%	
Rubros nuevos	S/N	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IIE	u	3.00	735.44	2,206.32	6.00		6.00	4,412.64		4,412.64	200.00%	
		Pozos de Revisión AALL												
Rubros nuevos	S/N	Pozo de revisión de H.A. 0.80 < H < 2.50 m encof.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IE	u	96.00	585.25	56,184.00	111.00		111.00	64,962.75		64,962.75	115.63%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FIRMA CONTRATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018
FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

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		
Rubros nuevos	S/N	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof.+ tapa de H.F. tubería > 400 mm, Tipo IIE	u	94.00	735.44	69,131.36	91.00		91.00	66,925.04		66,925.04	96.81%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 7								27,301.21		27,301.21		53.49%
Rubros nuevos	S/N	Suministro e instalación de geotextil NT 1600	m2	6,117.41	2.03	12,418.34	4,294.51		4,294.51	8,717.86		8,717.86	70.20%	
Rubros nuevos	S/N	Suministro e instalación de tubería de subdrén Ø 200mm	mL	2,184.79	8.53	18,636.26	1,051.06		1,051.06	8,965.53		8,965.53	48.11%	
Rubros nuevos	S/N	Material de filtro para subdrén (1"- 3")	m3	1,529.35	13.07	19,988.60	735.87		735.87	9,617.82		9,617.82	48.12%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 8								45,842.56		45,842.56		92.98%
Rubros nuevos	S/N	Suministro e instalación de adoquín biselado de arcilla 4x10x20cm	m2	2,211.00	22.30	49,305.30	2,055.72		2,055.72	45,842.56		45,842.56	92.98%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 9								13,848.30	-301.05	13,547.25		90.00%
Rubros nuevos	S/N	Bolardos tipo I, de hierro fundido e=12mm, h=0.75m, D=0.12cm	u	50.00	301.05	15,052.50	46.00	-1.00	45.00	13,848.30	-301.05	13,547.25	90.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 10								389,023.98	-1,292.93	387,731.05		70.09%
Rubros nuevos	S/N	Demolición pozos existentes área externa 0.10 - 1.00 m2	u	52.00	32.11	1,669.72	14.00		14.00	449.54		449.54	26.92%	
Rubros nuevos	S/N	Demolición pozos existentes área externa 1.10 - 2.00 m2	u	250.00	40.14	10,035.00	57.00	-1.00	56.00	2,287.98	-40.14	2,247.84	22.40%	
Rubros nuevos	S/N	Demolición pozos existentes área externa 2.10 - 3.00 m2	u	53.00	53.51	2,836.03	4.00		4.00	214.04		214.04	7.55%	
Rubros nuevos	S/N	Levantamiento tapa HF/HD con tapa nueva en acera en pozos grandes	u	15.00	198.09	2,971.35	4.00	-1.00	3.00	792.36	-198.09	594.27	20.00%	
Rubros nuevos	S/N	Levantamiento tapa HF/HD con tapa nueva en calzada en pozos grandes	u	4.00	291.23	1,164.92								
Rubros nuevos	S/N	Levantamiento pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.10 - 0.60 m2 con marco ,contramarco y pigmentadas	u	23.00	112.86	2,595.78	2.00	-1.00	1.00	225.72	-112.86	112.86	4.35%	
Rubros nuevos	S/N	Levantamiento pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.61 - 1.20 m2 con marco ,contramarco y pigmentadas	u	12.00	141.70	1,700.40	1.00	-1.00		141.70	-141.70			
Rubros nuevos	S/N	Descenso pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.10 - 0.60 m2 con marco ,contramarco y pigmentadas	u	214.00	103.79	22,211.06	5.00	-5.00		518.95	-518.95			
Rubros nuevos	S/N	Descenso pozo de mano con tapa nueva H.S. 0.60 - 1.20 m2 con marco ,contramarco y pigmentadas	u	113.00	127.88	14,450.44	14.00	-10.00	4.00	1,790.32	-1,278.80	511.52	3.54%	
Rubros nuevos	S/N	Descenso pozos grandes en acera de 2.00 a 3.00 m2 de losa, con nueva tapa de HF	u	89.00	454.15	40,419.35	45.00	-2.00	43.00	20,436.75	-908.30	19,528.45	48.31%	
Rubros nuevos	S/N	Descenso pozos grandes en calzada de 2.00 a 3.00 m2 de losa, con nueva tapa de HF	u	23.00	479.80	11,035.40	2.00	3.00	5.00	959.60	1,439.40	2,399.00	21.74%	
Rubros nuevos	S/N	Descenso pozos grandes en acera mayores a 3.00 m2 de losa, con nueva tapa de HF	u	47.00	669.69	31,475.43	5.00		5.00	3,348.45		3,348.45	10.64%	
Rubros nuevos	S/N	Descenso pozos grandes en calzada mayores a 3.00 m2 de losa, con nueva tapa de HF	u	15.00	724.90	10,873.50								
Rubros nuevos	S/N	Pozos nuevos de EERSSA para calzada tipo "D" de mampostería de ladrillo con tapa de HD	u	60.00	1,116.10	66,966.00	44.00	6.00	50.00	49,108.40	6,696.60	55,805.00	83.33%	
Rubros nuevos	S/N	Pozos nuevos de EERSSA para calzada tipo "E" de mampostería de ladrillo con tapa de HD	u	30.00	1,746.31	52,389.30	3.00	1.00	4.00	5,238.93	1,746.31	6,985.24	13.33%	
Rubros nuevos	S/N	Pozo nuevo de calzada de 1.20 x 1.20 externo HFHD	u	80.00	527.31	42,184.80	213.00	2.00	215.00	112,317.03	1,054.62	113,371.65	268.75%	
Rubros nuevos	S/N	Suministro, instalación y transporte de pozo de revisión tipo "C" en calzada	u	100.00	861.00	86,100.00	55.00	2.00	57.00	47,355.00	1,722.00	49,077.00	57.00%	
Rubros nuevos	S/N	Remplazo de tapa existente en pozo de EERSSA en acera, por tapa nueva de HD.	u	53.00	169.73	8,995.69	235.00	-32.00	203.00	39,886.55	-5,431.36	34,455.19	383.02%	
Rubros nuevos	S/N	Remplazo de tapa existente en pozo de EERSSA en calzada, por tapa nueva de HD.	u	18.00	266.19	4,791.42	1.00	-1.00		266.19	-266.19			
Rubros nuevos	S/N	Remplazo de tapa existente en pozo de CNT en acera/calzada, por tapa nueva de HF	u	25.00	266.19	6,654.75	233.00	-24.00	209.00	62,022.27	-6,388.56	55,633.71	836.00%	
Rubros nuevos	S/N	Remplazo de tapa existente en pozo de mano, con tapa nueva de H"S" 0.10-0.60 m2 con marco, contramarco y pigmentadas	u	8.00	121.19	969.52	27.00	11.00	38.00	3,272.13	1,333.09	4,605.22	475.00%	
Rubros nuevos	S/N	Remplazo de tapa existente en pozo de mano, con tapa nueva de H"S" 0.61-1.20 m2 con marco, contramarco y pigmentadas	u	6.00	138.59	831.54	8.00		8.00	1,108.72		1,108.72	133.33%	
Rubros nuevos	S/N	Rotura de paredes en cajas electricas para ingreso de tuberías	m2	567.00	48.72	27,624.24	95.74		95.74	4,664.45		4,664.45	16.89%	
Rubros nuevos	S/N	Limpieza de ductos electricos existentes	ml	12,650.83	1.18	14,927.98	5,806.38		5,806.38	6,851.53		6,851.53	45.90%	
Rubros nuevos	S/N	Relleno con grava en pisos de caja (0.10-1.50) m2	u	146.00	6.11	892.06	50.00		50.00	305.50		305.50	34.25%	
Rubros nuevos	S/N	Relleno con grava en pisos de caja (1.50-3.00) m2	u	190.00	10.47	1,989.30	97.00		97.00	1,015.59		1,015.59	51.05%	
Rubros nuevos	S/N	Prueba de ductos electricos existentes	ml	12,650.83	0.59	7,463.99	5,806.38		5,806.38	3,425.76		3,425.76	45.90%	
Rubros nuevos	S/N	Corte de tubería y limpieza de pozo en presencia de cables	u	336.00	28.08	9,434.88	220.00		220.00	6,177.60		6,177.60	65.48%	
Rubros nuevos	S/N	Enlucido vertical de paredes internas de cajas de revision existentes e= 2cm (mortero 1:3)	m2	3,024.00	22.34	67,556.16	664.41		664.41	14,842.92		14,842.92	21.97%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 11								35,439.03		35,439.03		100.00%
Rubros nuevos	S/N	Adoquin de arcilla 15x15cm y 15x30cm e=4cm según diseño con petroglifo	m2	282.25	27.30	7,705.43	282.25		282.25	7,705.43		7,705.43	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Canaleta H.S. 30x30x8cm	m	224.10	11.25	2,521.13	224.10		224.10	2,521.13		2,521.13	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Construcción de mosaico con porcelanato y canto rodado	m2	8.80	200.34	1,762.99	8.80		8.80	1,762.99		1,762.99	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Adoquin de piedra andesitica 20x20cm, 20x40cm, 30x60cm e=8cm para calzada	m2	177.59	89.03	15,810.84	177.59		177.59	15,810.84		15,810.84	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Sumidero de H.S. f.c=210 Kg/cm2 h=60cm inc. rejilla cóncava abisagrada de hierro dúctil 30x60cm y cámara de recolección	U	4.00	172.72	690.88	4.00		4.00	690.88		690.88	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Bordillo de H.S. f.c=210 Kg/cm2 20x10cm	m	206.00	9.50	1,957.00	206.00		206.00	1,957.00		1,957.00	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Suministro e instalación, tubería 160mm para aguas lluvias	m	2.40	7.80	18.72	2.40		2.40	18.72		18.72	100.00%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD
ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD
MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016
FECHA DE SUSPENSIÓN: 27 de agosto de 2018
FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019
FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN
PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024
MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

Nº 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		
Rubros nuevos	S/N	Contrapiso de H.S. f'c=210 Kg/cm2 para contrapiso en calzada. Inc. Malla electrosoldada 150x150x8mm	m2	262.10	18.97	4,972.04	262.10		262.10	4,972.04		4,972.04	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 12								55,787.82		55,787.82		100.00%
Rubros nuevos	S/N	PAVIMENTO HORM. CEM. PORTLAND MOD. ROT. FLEX. 4.2 MPA/28 DIAS	m3	247.72	195.43	48,411.92	247.72		247.72	48,411.92		48,411.92	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	JUNTAS SIMULADAS Y CONSTRUCCIÓN (LIMPIEZA Y SELLADO)	M	412.64	3.32	1,369.96	412.64		412.64	1,369.96		1,369.96	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (PARA PAVIMENTO)	KG	2,705.38	2.22	6,005.94	2,705.38		2,705.38	6,005.94		6,005.94	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 13								5,148.52		5,148.52		3.06%
Rubros nuevos	S/N	Construcción de jardineras con ladrillo y fachaleta	Und	26.00	198.02	5,148.52	26.00		26.00	5,148.52		5,148.52	100.00%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 14								162,835.81		162,835.81		105.17%
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA CANALIZADO G.652D, 48 HILOS, SM, ARMADA, LOOSE TUBE	m	2,985.01	4.09	12,208.69	3,220.00		3,220.00	13,169.80		13,169.80	107.87%	
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA CANALIZADO G.652D, 12 HILOS, SM, ARMADA, LOOSE TUBE	m	3,527.05	3.23	11,392.37	3,758.00		3,758.00	12,138.34		12,138.34	106.55%	
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE DE FIBRA OPTICA DROP DE 2 HILOS G657A	m	33,702.86	1.79	60,328.12	38,017.00		38,017.00	68,050.43		68,050.43	112.80%	
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANGA SUBTERRANEA PORTA SPLITTER DE 48, TIPO DOMO (APERTURA Y CIERRE)	u	21.00	439.22	9,223.58	21.00		21.00	9,223.58		9,223.58	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE DISTRIBUCION OPTICA DE 16 PUERTOS (NAP) CONECTORES SC/APC CON DERIVACION	u	64.00	313.14	20,041.22	64.00		64.00	20,041.21		20,041.21	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	HERRAJE DE POZO PORTA RESERVA DE 3 CANALES	u	404.00	36.87	14,895.48								
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPLITTER OPTICO PLC 1X2 SIN CONECTORIZAR	u	24.00	33.30	799.20	24.00		24.00	799.20		799.20	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPLITTER OPTICO PLC 2X2 SIN CONECTORIZAR	u	8.00	80.86	646.88	8.00		8.00	646.88		646.88	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE SPLITTER OPTICO PLC (1X16) CONECTORIZADO	u	64.00	238.82	15,284.48	64.00		64.00	15,284.48		15,284.48	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE ROSETA OPTICA DE 2 PUERTOS SC/APC (INCLUYE PIGTAIL)	u	165.00	25.95	4,281.75	165.00		165.00	4,281.75		4,281.75	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	SUMINISTRO E INSTALACION DE MANGUERA CORRUGADA 3/4" (INCLUYE ABRAZADERA)	m	2,025.00	2.83	5,730.75	6,784.50		6,784.50	19,200.14		19,200.14	335.04%	
		ORDEN DE TRABAJO No. 15												100.00%
Rubros nuevos	S/N	Adoquin de piedra andesitica 20x20cm, 20x40cm, 30x60cm e=8cm para calzada	m2	25.71	89.03	2,288.96	25.71		25.71	2,288.96		2,288.96	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Construcción de mosaico con porcelanato y canto rodado	m2	6.88	200.34	1,378.34	6.88		6.88	1,378.34		1,378.34	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Bordillo de H.S. f'c=210 Kg/cm2 20x10cm	m	26.58	9.50	252.51	26.58		26.58	252.51		252.51	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Moldura 5cm de Hormigón simple	m	11.90	11.67	138.87	11.90		11.90	138.87		138.87	100.00%	
Rubros nuevos	S/N	Piedrilla 5cm + hormigón	m2	49.85	21.20	1,056.82	49.85		49.85	1,056.82		1,056.82	100.00%	
							SUBTOTAL 3 (ORDENES DE TRABAJO):			4,207,760.50	-9,011.80	4,198,748.70	419619095.00%	
			TOTAL CONTRATO COMPLEMENTARIO:			51,996,902.12								
			ORDENES DE TRABAJO DEL CONTRATO COMPLEMENTRIO No.1											
			ORDEN DE TRABAJO No. 1: ACOMETIDAS FIBRA OPTICA											
		Guías en acometidas domiciliarias para CNT y Fibra Optica Municipal	m	93,149.00	0.20	18,629.80	93,143.40		93,143.40	18,628.68		18,628.68	99.99%	94.82%
		Aislamiento de tuberías de CNT y Fibra Optica en pozos compartidos	u	110.00	419.15	46,106.50	104.00		104.00	43,591.60		43,591.60	94.55%	
		Suministro e instalación de etiqueta, tamaño 70x70x3mm	u	11,798.00	0.75	8,848.50	10,185.00		10,185.00	7,638.75		7,638.75	86.33%	
		Suministro e instalación de etiqueta, tamaño 350x70x3mm	u	1,210.00	2.32	2,807.20	1,183.00		1,183.00	2,744.56		2,744.56	97.77%	
		Suministro e instalación de etiqueta, tamaño 140x70x3mm	u	1,147.00	1.28	1,468.16	958.00		958.00	1,226.24		1,226.24	83.52%	
			ORDEN DE TRABAJO No. 2: PINTURA TERMOPLÁSTICA											
		Señalización de vías con pintura termoplástica E=2.3mm	m2	6,803.02	49.30	335,388.89	6,803.02		6,803.02	335,388.89		335,388.89	100.00%	101.90%
			ORDEN DE TRABAJO No. 3: JARDINERA VERTICAL											
		Jardinera Vertical según diseño (inc. Sistema de riego por goteo)	m2	48.00	160.41	7,699.68	36.33		36.33	5,827.70		5,827.70	75.69%	297.67%
		Suministro e instalación de iluminación exterior (inc. Reflector led) para murales	pto	18.00	153.65	2,765.70								
		Fabricación e Instalación de Puerta Metálica de tol (inc. Marco, Aldaba y candado)	u	2.00	266.62	533.24	2.00		2.00	533.24		533.24	100.00%	
			ORDEN DE TRABAJO No. 4: PAPELERAS CON TAPA PIVOTANTE											
		Basurero con tapa pivotante doble de acero inoxidable sujeto a poste de acero	u	300.00	99.71	29,913.00	263.00	-16.00	247.00	26,223.73	-1,595.36	24,628.37	82.33%	82.29%
		Etiquetado con adhesivo laminado ancho 0.15m según diseño	u	605.00	3.542	2,142.89	526.00	-32.00	494.00	1,863.08	-113.34	1,749.74	81.65%	
			ORDEN DE TRABAJO No. 5: REPARACIÓN DE ACOMETIDAS INTRADOMICILIARIAS											
		REPARACIÓN DE ACOMETIDA INTRADOMICILIARIA DE TELECOMUNICACIONES (INC. CAJA METÁLICA DE DISTRIBUCIÓN Y TORNILLOS)	u	10.00	150.321	1,503.21	5.00		5.00	751.61		751.61	50.00%	85.75%
		REPARACIÓN DE ACOMETIDA INTRADOMICILIARIA DE TELECOMUNICACIONES (INC. DOS CAJAS METÁLICAS DE DISTRIBUCIÓN Y TORNILLOS)	u	15.00	201.990	3,029.85	8.00		8.00	1,615.92		1,615.92	53.33%	



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE LIQUIDACIÓN CONSOLIDADA
DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO



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 CONTRATO ORIGINAL: 48 714 744.38 USD

ANTICIPO (30%): 14 614 423.31 USD

MONTO CONTRATO COMPLEMENTARIO: 48 427 972.55 USD

FECHA DE INICIO: 2 de marzo de 2016

FIRMA CONTRTATO COMPLEMENTARIO No.1: 26 de junio de 2018

FECHA DE SUSPENSION: 27 de agosto de 2018

FECHA DE REINICIO DE TRABAJOS: 14 de enero de 2019

FECHA DE TERMINACIÓN (REPROG. 3-CC1): 15 de noviembre de 2019

PLANILLA: LIQUIDACIÓN

PERIODO: FEBRERO 2016 - FEBRERO 2024

MONTO PLANILLA: -\$ 68,646.95

Nº 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								
		REPARACIÓN DE ACOMETIDA INTRADOMICILIARIA ELÉCTRICA (DOS MANGUERAS)	u	48.00	146.310	7,022.88	46.00		46.00	6,730.26		6,730.26	95.83%							
		REPARACIÓN DE ACOMETIDA INTRADOMICILIARIA DE TELECOMUNICACIONES	u	75.00	122.610	9,195.75	73.00		73.00	8,950.53		8,950.53	97.33%							
		REPARACIÓN DE DOS ACOMETIDAS INTRADOMICILIARIAS DE TELECOMUNICACIONES	u	65.00	146.310	9,510.15	54.00		54.00	7,900.74		7,900.74	83.08%							
		ORDEN DE TRABAJO No. 6: REPARACIÓN DE VISERAS EN FACHADAS PARA EL RETIRO Y COLOCACIÓN DE POSTES DE LUZ								802.97		802.97		45.63%						
		ADECUACIÓN DE VISERA EN FACHADA EXTERIOR PARA COLOCACIÓN DE POSTE DE LUZ NUEVO	u	9.00	113.260	1,019.34	6.00		6.00	679.56		679.56	66.67%							
		REPARACIÓN DE VISERA EN FACHADA EXTERIOR Y TEJADO EXISTENTE PARA RETIRO DE POSTE DE LUZ EXISTENTE	u	6.00	123.410	740.46	1.00		1.00	123.41		123.41	16.67%							
		ORDEN DE TRABAJO No. 7: PINTURA TERMOPLÁSTICA								26,887.23		26,887.23		99.11%						
		Señalización de vías con pintura termoplástica E=2.3mm	m2	550.27	49.30	27,128.31	545.38		545.38	26,887.23		26,887.23	99.11%							
		ORDEN DE TRABAJO No. 8: CONSTRUCCIÓN DE TÚNEL VERTICAL CON PRESENCIA DE AGUA										75,402.19		85.12%						
		Construcción de sumidero de 0.90x0.90x0.40 con material filtrante en pozo de hormigón armado de cnt/ gad. diseño (A)	u	29.00	349.46	10,134.34	38.00		38.00	13,279.48		13,279.48	131.03%							
		Construcción de Túnel Vertical en Pozos (Inc.derrocado, excavación manual,desalajo, mampostería de ladrillo) diseño (B)	u	39.00	733.33	28,599.87	33.00		33.00	24,199.89		24,199.89	84.62%							
		Instalación de bomba sumergible en pozo vertical (Inc.descarga, conexión eléctrica, bomba de agua marca pedrollo, tablero de arranque marca siemens, garantía 2 años en equipo y 1 año en instalación.) diseño (B)	u	39.00	1,064.16	41,502.24	33.00		33.00	35,117.28		35,117.28	84.62%							
		Vigüeta de Hormigón Armado Prefabricado de 0.10 x 0.10 m. diseño (B)	m	780.00	10.70	8,346.00	262.20		262.20	2,805.54		2,805.54	33.62%							
		ORDEN DE TRABAJO No. 9: SEGURIDAD EN POZOS COMPARTIDOS										9,194.27		91.23%						
		Suministro e instalación de bandeja de tool galvanizado para protección de cables eléctricos de Baja y Media tensión en pozos compartidos	m	75.00	36.27	2,720.25	61.80		61.80	2,241.49		2,241.49	82.40%							
		Suministro e instalación de bandeja de vanilla lisa galvanizada para protección de conductores de baja y media tensión en pozos compartidos	m	77.50	52.72	4,085.80	72.00		72.00	3,795.84		3,795.84	92.90%							
		Suministro e instalación de señalética de seguridad para pozos compartidos	u	160.00	19.08	3,052.80	156.00		156.00	2,976.48		2,976.48	97.50%							
		Suministro e instalación de cinta adhesiva amarillo/negro para pozos compartidos	m	150.00	1.46	219.00	123.00		123.00	180.46		180.46	82.00%							
						48,510,151.88-68,646.9548,441,504.93														
(*) Rubros que no existe en el componente de su ejecución, se genera la respectiva migración al componente y subcapítulo respectivo para su correspondiente cobro. (**) Rubro migrado de acuerdo lo aprobado mediante oficio de Fiscalización No.INCA-DS-CL-0162-2019 La presente planilla contiene todos los valores ejecutados en el proyecto Los valores de liquidación de EERSSA y CNT se sujetan a lo indicado mediante los oficios EERSSA-PREJEC-2024-0139-OF y CNTEP-RG7-LJ-TEC-2023-003-O respectivamente						TOTAL ORDENES DE TRABAJO C.C.1:		614,113.81		**TOTAL USD:	48,510,151.88	-68,646.95	48,441,504.93	93.16%						
AUTORIZADO: Ing. Wilson Roa Orellana ADMINISTRADOR DE CONTRATO MUNICIPIO DE LOJA						APROBADO: Ing. Dorian Romero Hurtado SUPERINTENDENTE FISCALIZACIÓN INCA S.A.			ES CONFORME: Ing. Oswaldo Molina Bernal PROCURADOR COMÚN Y ÚNICO CONSORCIO LOJA 2015			*CONTROL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO			*El porcentaje del IVA al 15% para la presente planilla obedece al Decreto Ejecutivo Nro. 198 del 15 de marzo de 2024					
												*IVA (12 / 15%)						5,821,218.23	-10,297.04	5,810,921.19
												TOTAL						54,331,370.10	-78,943.99	54,252,426.11
												DEDUCCIONES								
												ANTICIPO						14,614,423.31		14,614,423.31
												IMP. RENTA (1 / 1.75%)						485,101.52	-1,201.32	483,900.20
												IVA (30%)						1,746,365.47	-3,089.11	1,743,276.36
												VALOR A PAGARSE:						37,485,479.80	-74,653.56	37,410,826.24
						Son:														
									SETENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y TRES CON, 56/100 DÓLARES AMERICANOS											