

# **1 – PLANILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA.**





# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
PROCESO: LICO-MI-CAF-PRU-01-2017  
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA  
MONTO: \$ 15,703,942.01  
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

11  
DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
\$ 1,111,019.15

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA		TOTAL ANTERIOR	IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		ESTE PERIODO				
OBRAS CIVILES													
PARTIDA 111.22													
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	44,195.48	1.69	74,690.76	72,799.93	111.22	72,799.93			123,031.89	164.72%	48.77%
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PPRV diámetro 1400 mm	m	210.94	674.31	142,216.95	72.78	111.22	142,216.95			123,031.89	87.23%	100.00%
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	95.14	200.83	19,110.11	854.34	111.22	854.34		74,996.76	123,031.89	87.23%	100.00%
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	160.89	39.42	6,362.28	3,095.35	111.22	3,095.35			171,577.10	89.93%	100.00%
PTAR009	Refracto compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	744.16	22.51	16,745.94	559.43	111.22	559.43			122,018.70	857.02%	100.00%
PTAR010	Transporte de material	m3-km	16,131.60	0.30	4,839.48	1,411.21	111.22	1,411.21			12,592.77	76.20%	100.00%
PTAR011	Carga de material con maquinaria	m3	1,613.16	2.17	3,500.36	2,422.44	111.22	2,422.44			47,147	8.75%	100.00%
PTAR019	Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	m3	74.35	153.12	11,384.47	1,212.74	111.22	1,212.74			6,174.70	174.90%	100.00%
PTAR023	Desbroce y limpieza	m2	1,212.67	0.77	931.16	2,422.44	111.22	2,422.44			933.81	100.00%	100.00%
PTAR024	Excavación a máquina f'c=4.50 m	m3	1,613.16	5.63	9,082.09	2,422.44	111.22	2,422.44			15,480.34	174.90%	100.00%
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	m	112.90	24.92	2,813.47	286.61	111.22	286.61			7,142.37	254.80%	100.00%
PTAR030	Hormigón premezclado en rellenos en PTAR de f'c=140 kg/cm2	m3	312.39	166.00	51,856.74	1,000.47	111.22	1,000.47		5,662.26	321,102.20	610.28%	100.00%
PTAR032	Barras de aluminio	m	211.84	142.19	30,121.51	5,683.17	111.22	5,683.17				50.97%	100.00%
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	m	18.40	321.41	5,913.23	634.05	111.22	634.05			2,486.79	50.97%	100.00%
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	1,212.67	4.67	5,683.17	634.05	111.22	634.05				50.97%	100.00%
PTAR272	Tubería pead 40mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	170.00	10.23	1,739.10	1,739.10	111.22						
PTAR273	Tubería pead 63mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	140.00	12.42	1,738.80	1,738.80	111.22						
PTAR274	Tubería pead 90mm, SDR 17, PN 10 Bar	m	40.00	14.67	586.80	586.80	111.22						
PTAR275	Reductor pead 90mm a 63mm, 10 Bar	u	2.00	16.52	33.04	33.04	111.22						
PTAR276	Cruz pead 90mm, 10 Bar	u	1.00	307.91	307.91	307.91	111.22						
PTAR277	Codo pead 90mm x 90°, 10 Bar	u	1.00	131.81	131.81	131.81	111.22						
PTAR278	Tee pead 63mm, 10 Bar	u	2.00	21.93	43.86	43.86	111.22						
PTAR279	Codo pead 63mm x 45°, 10 Bar	u	2.00	65.97	131.94	131.94	111.22						
PTAR280	Codo pead 40mm x 40°, 10 Bar	u	11.00	36.66	403.26	403.26	111.22						
PTAR281	Tee pead 40mm, 10 Bar	u	1.00	8.38	8.38	8.38	111.22						
PTAR282	Reductor pead 63mm a 40mm, 10 Bar	u	5.00	11.80	59.00	59.00	111.22						
DESCRIPCION INFINITA													
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	44,195.48	1.69	141,772.74	71,852.24	111.22	71,852.24			131,570.30	92.46%	94.11%
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PPRV diámetro 1400 mm	m	77.66	674.31	52,326.46	52,326.46	111.22						
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	1,170.79	200.83	235,029.34	895.00	111.22	895.00			179,943.68	76.50%	100.00%
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	1,271.58	39.42	50,335.68	448.91	111.22	448.91			17,696.04	35.30%	100.00%
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	1,901.76	46.83	89,449.27	2,259.80	111.22	2,259.80			105,496.43	115.12%	100.00%
PTAR009	Refracto compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	5,460.08	22.51	122,906.40		111.22						





MUNICIPIO DE LOJA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
PROCESO: LICITACIÓN-CAF-PRU-01-2017  
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA  
MONTO: \$ 15.703.942.01  
ANTICIPO (30%): \$ 4.711.182.60

PLANILLA Nro.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
11  
\$ 1.111.019.15



Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
PTAR010	Transporte de material	m <sup>3</sup> /m	91,748.30	0.30	27,524.50	6,465.51	1,039.60	7,505.11	2,000.36	1,039.60	3,500.00	7.0%	14.00%
PTAR011	Cargado de material con maquinaria	m <sup>3</sup>	91,748.30	2.17	199,094.40	32,911.04	659.00	33,570.04	28,040.36	132,346.97	132,346.97	44.1%	44.1%
PTAR019	Hornigón simple f'c=340 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,41.21	153.12	216,275.52	216,275.52	307.00	217,682.52	216,275.52	12,101.94	229,784.46	10.6%	13.6%
PTAR023	Desbroce y limpieza	m <sup>2</sup>	2,00.81	0.77	1,546.24	3,742.07	2,881.50	6,623.57	2,881.50	12,801.75	15,685.27	14.00%	14.00%
PTAR024	Excavación a máquina f'c=4.50 m	m <sup>3</sup>	9,179.93	5.63	51,684.60	12,931.04	11.94	12,942.98	10,849.21	10,849.21	23,792.19	14.00%	14.00%
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	m	301.97	24.92	7,524.09	414.86	346.52	7,870.61	6,130.44	6,130.44	13,001.05	55.60%	55.60%
PTAR029	Encofrado recto en boya	m <sup>2</sup>	30.81	47.27	1,455.27	172.00	11.94	1,567.27	1,324.59	1,567.27	3,131.86	21.6%	21.6%
PTAR032	Encofrado recto de vigas y pilares	m <sup>2</sup>	121.78	45.24	5,529.43	48.70	11.94	5,541.37	5,541.37	1,567.27	7,108.64	14.00%	14.00%
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m <sup>2</sup>	19.80	321.41	6,361.20	6,361.20	11.94	6,373.14	6,373.14	1,567.27	7,940.41	14.00%	14.00%
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	kg	1,706.94	5.54	9,455.10	1,775.35	11.94	10,230.45	10,230.45	1,567.27	11,797.72	14.00%	14.00%
PTAR051	Veril estructural f'c=200kg/cm <sup>2</sup> , inc protección de ensaño	kg	7,00.11	4.67	32,707.17	1,775.35	11.94	34,482.52	34,482.52	1,567.27	36,049.79	14.00%	14.00%
PTAR066	Hierpantes y mallas de estructuras con equipo topográfico	m <sup>2</sup>	2,00.11	70.13	140,260.13	1,775.35	11.94	142,035.48	142,035.48	1,567.27	143,602.75	14.00%	14.00%
PTAR071	Escalera metálica vertical	m	4.45	70.13	312.08	1,775.35	11.94	313.85	313.85	1,567.27	315.42	14.00%	14.00%
PTAR001	Acero de refuerzo en barras f'c=4200kg/cm <sup>2</sup>	kg	342,142.70	1.69	578,221.16	64,196.44	68,196.44	64,196.44	64,196.44	115,251.98	179,448.42	47.00%	47.00%
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PPRV diámetro 1400 mm	m	30.00	674.31	20,229.30	6,419.64	659.00	7,078.64	6,419.64	132,346.97	138,426.61	44.1%	44.1%
PTAR004	Hornigón premezclado f'c=300kg/cm <sup>2</sup> - impermeabilizante	m <sup>3</sup>	1,001.44	200.83	201,346.32	10,014.40	307.00	10,321.40	6,506.09	12,101.94	22,423.34	13.6%	13.6%
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m <sup>2</sup>	342.74	39.42	13,510.20	10,014.40	116.40	13,626.60	13,626.60	12,101.94	25,728.54	13.6%	13.6%
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m <sup>2</sup>	2,500.00	46.83	117,075.00	117,075.00	116.40	117,191.40	117,191.40	12,101.94	129,293.34	13.6%	13.6%
PTAR009	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m <sup>3</sup>	3,457.92	22.51	77,819.38	77,819.38	116.40	77,935.78	77,935.78	12,101.94	90,037.72	13.6%	13.6%
PTAR010	Transporte de material	m <sup>3</sup> /m	304,732.10	0.30	91,419.63	2,106.64	11.94	93,526.57	93,526.57	1,567.27	95,093.84	14.00%	14.00%
PTAR011	Cargado de material con maquinaria	m <sup>3</sup>	304,732.10	2.17	661,128.27	4,391.86	659.00	4,457.86	4,457.86	12,101.94	4,578.80	14.00%	14.00%
PTAR019	Hornigón simple f'c=340 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	164.41	153.12	25,175.52	25,175.52	11.94	25,187.46	25,187.46	1,567.27	26,754.73	14.00%	14.00%
PTAR022	Suministro e instalación de tubería PPRV diámetro 800 mm	m	90.00	380.06	34,205.40	38.96	50.00	38,965.40	38,965.40	1,567.27	40,532.67	14.00%	14.00%
PTAR023	Desbroce y limpieza	m <sup>2</sup>	9,507.90	0.77	7,321.11	6,137.77	11.94	6,149.71	6,149.71	1,567.27	7,716.98	14.00%	14.00%
PTAR024	Excavación a máquina f'c=4.50 m	m <sup>3</sup>	2,00.81	5.63	11,365.46	4,391.86	11.94	11,377.40	11,377.40	1,567.27	12,944.67	14.00%	14.00%
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	m	220.38	24.92	5,491.66	4,391.86	346.52	5,838.18	5,838.18	1,567.27	7,405.45	14.00%	14.00%
PTAR027	Piezas fijas fondo	m <sup>2</sup>	1,412.00	164.81	232,815.20	396.57	8,635.28	233,451.77	233,451.77	1,567.27	235,019.04	14.00%	14.00%
PTAR032	Barrido de aluminio	m <sup>2</sup>	42.40	142.19	6,029.78	11,714.46	11.94	6,041.72	6,041.72	1,567.27	7,608.99	14.00%	14.00%
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	m	4.00	321.41	1,285.64	4,412.20	11.94	4,424.14	4,424.14	1,567.27	5,991.41	14.00%	14.00%
PTAR058	Cable 200 Ø800 mm	m	9,507.90	1,994.37	18,959.63	2,001.20	11.94	20,060.83	20,060.83	1,567.27	21,628.10	14.00%	14.00%
PTAR066	Reparación e instalación de estructuras con equipo topográfico	m <sup>2</sup>	2.00	4.67	9,340.34	1,504.54	11.94	1,516.48	1,516.48	1,567.27	3,083.75	14.00%	14.00%
PTAR078	Cable 455 Ø800 mm	m	2.00	1,509.63	3,019.26	1,504.54	11.94	3,031.20	3,031.20	1,567.27	4,598.47	14.00%	14.00%
PTAR081	Rejilla de acero galvanizado en caliente tipo "THANEX"	m <sup>2</sup>	14.17	113.44	1,608.44	1,504.54	11.94	1,516.48	1,516.48	1,567.27	3,083.75	14.00%	14.00%

CONSORCIO AB LOJA  
FISCALIZACIÓN PIAR LOJA  
RUC: 1990920172001





# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANTILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
 PROCESO: LICO-ML-CAF-PRU-01-2017  
 CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA  
 MONTO: \$ 15.703.942,01  
 ANTICIPO (30%): \$ 4.711.182,50



11  
 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
 \$ 1.111.019,15

PLANILLA Nro.:  
 PERIODO:  
 MONTO PLANILLA:

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	74.145,55	1.69	125.005,98	14.304,85	150.907,89	105.794,74	24.752,94	255.034,33	279,88/27
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PRPV diámetro 1400 mm	m	139,81	674,31	94.160,08	80,490,08					
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	1.918,27	200,83	385.844,30	515,17	635,02	1.150,19	105.461,59	127.531,07	230.092,66
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	907,76	39,42	35.984,60	487,83	106,48	594,31	19.230,76	4.197,44	23.427,70
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	1.984,76	46,83	91.869,22	484,56	1.782,16	2.466,72	21.755,84	83.458,55	105.213,84
PTAR009	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	5.760,00	22,51	129.860,19						
PTAR010	Transporte de material	m3*km	116,091,90	0,30	34.827,57	2.812,90		2.812,90	863,87		863,87
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	14.000,19	2,17	30.200,41	5,025,80		5,025,80	12.207,99		12.207,99
PTAR019	Hormigón simple f'c=180 kg/cm2	m3	165,25	153,12	25.305,08						
PTAR023	Deshoces y limpieza	m2	3.000,00	0,77	2.310,00	3.599,51		3.599,51	2.771,62		2.771,62
PTAR024	Excavación a máquina f'c=4,50 m	m3	14.680,19	5,63	82.749,74	5,625,80		5,625,80	41.671,25		41.671,25
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	m	270,55	24,92	6.742,11	194,21	257,89	452,10	4.839,71	6.426,62	11.266,33
PTAR032	Baranda de aluminio	m	144,67	142,19	20.673,28						
PTAR033	Mampostería de ladrillo manibron, mortero 1:6 (8x13x26 cm)	m3	84,41	54,33	4.586,00						
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	91,84	45,24	4.154,86	40,52		40,52	1.833,12		1.833,12
PTAR037	Enlucido paletado fino vertical, inc. llos	m2	199,93	17,59	3.508,06						
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	m	3,07	321,41	986,73						
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2	37,80	95,28	3.601,58						
PTAR045	Carpintería met. para acristalar: puertas y ventanas	m2	3,06	379,89	1.172,24						
PTAR051	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, inc. protección de esmalte	kg	1.186,94	5,54	6.573,05						
PTAR054	Albardilla de piedra artificial	m	25,60	73,06	1.870,34						
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	1.608,00	4,67	7.589,16	1.845,03		1.845,03	8.610,29		8.610,29
PTAR071	Escalera metálica vertical	m	8,20	70,13	575,07						
PTAR072	Verticigües de piedra artificial	m	2,10	93,50	196,35						
PTAR073	Dintel de hormigón simple f'c=180kg/cm2 (10x15cm, incluye acero de refuerzo)	m	7,20	21,92	157,82						
PTAR080	Vidrio claro 6mm, colocado	m2	5,06	109,59	554,53						
PTAR081	Rejilla de acero galvanizado en caliente tipo "TRAMER"	m2	52,35	113,44	5.938,58						
PTAR092	Carpintería metálica rejillas ventilación	m2	0,59	374,06	220,70						
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	44.538,36	1,69	75.268,81						
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	618,78	200,83	124.205,59						
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	1.432,08	46,83	67.106,45						
PTAR009	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	1.251,27	22,51	28.166,09						
PTAR010	Transporte de material	m3*km	10.950,30	0,30	3.285,09						

157  
 CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
 FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
 RUC: 1990920172001





# MUNICIPIO DE LOJA

OBRAS:  
PROCESO:  
CONTRATISTA:  
MONTOS:  
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
LICOIAMI-CAF-PRU-01-2017  
CONSORCIO AB LOJA  
\$ 15,703,942.01  
\$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:  
PERIODO:  
MONTOS PLANILLA:

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
\$ 1,111,019.15



Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
PTAR011	Cargado de material con maquinaria	m3	1,095.00	2.17	4,399.22								
PTAR017	Hedero compactado con compactador mecánico (material de alio)	m3	403.80	6.63	2,678.99								
PTAR019	Hormigon simple f'c=10 kg/cm2	m3	71.31	153.12	10,918.99								
PTAR023	Destroce y limpieza	m2	130.10	0.77	100.24								
PTAR024	Excavacion a maquina H=4.50 m	m3	1,095.00	5.63	11,212.00	2,286.71		2,286.71	1,760.27		1,760.27	146.34%	
PTAR025	Junto de PVC de 22 cm	m2	144.80	24.32	3,508.48								
PTAR029	Encofrado recto en losas	m2	241.60	47.27	11,319.97								
PTAR033	Mamposteria de ladrillo manilon, mortero 1:6 (8x13x26 cm)	m2	218.61	54.33	11,794.64								
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	109.40	45.24	7,017.70								
PTAR037	Enlucido puleado fino vertical, inc. filos	m2	452.86	17.59	7,948.01								
PTAR041	Estructura metálica de acero galvanizado en caliente	m	23.70	321.41	7,617.42								
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2	106.16	95.28	10,118.02								
PTAR045	Carpinteria met. para activador, puertas y ventanas	m2	12.30	379.89	4,672.45								
PTAR051	Perfil estructural f'c=200 kg/cm2, inc. protección de estante	kg	4,129.59	5.54	22,880.14								
PTAR054	Almohadilla de piedra artificial	m	64.20	73.06	4,691.78								
PTAR060	Carpinteria metálica puertas basculantes, correderas o plegables	m2	12.00	452.96	5,435.52								
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	126.16	4.67	729.27	902.79		902.79	4,216.03		4,216.03	578.12%	
PTAR072	Vertimientos de piedra artificial	m	8.40	93.50	785.40								
PTAR073	Duvel de hormigon simple f'c=180 kg/cm2 (10x15 cm, lindero acero de refuerzo)	m	21.40	21.92	529.83								
PTAR080	Vidrio claro 6 mm, colocado	m2	32.76	109.59	3,591.57								
PTAR092	Capitanea metálica rejillas ventilación	m2	3.50	374.06	1,309.23								
PTAR001	Acero de refuerzo en barras f'c=420 kg/cm2	kg	75,793.92	1.69	41,601.86	41,601.11		41,601.11	60,306.19		60,306.19	100.47%	41.60%
PTAR004	Hormigon premezclado f'c=300 kg/cm2 + impermeabilizante	m3	1,087.40	200.83	217,413.56	54,398.11		54,398.11	105,811.30		105,811.30	48.60%	
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	1,880.19	39.42	74,140.70	1,708.11		1,708.11	59,055.50		59,055.50	308.54%	
PTAR009	Rellevo compactado con compactador mecánico y material de encoframiento	m3	67.82	22.51	1,525.72								
PTAR010	Transporte de material	m3	24,459.70	0.30	7,337.91								
PTAR011	Cargado de material con maquinaria	m3	2,444.97	2.17	5,304.75								
PTAR019	Hormigon simple f'c=10 kg/cm2	m3	39.14	153.12	6,001.74								
PTAR023	Destroce y limpieza	m2	70.70	0.77	54.94								
PTAR024	Excavacion a maquina H=4.50 m	m3	2,453.97	5.63	13,807.81	770.44		770.44	55,474		55,474	99.00%	
PTAR025	Junto de PVC de 22 cm	m2	90.50	24.32	2,209.16	118.15		1,598.16	8,392.47		8,392.47	62.73%	
PTAR029	Encofrado recto en losas	m2	36.40	47.27	1,720.63	38.10		118.35	2,298.26		2,298.26	120.77%	
PTAR032	Baranda de aluminio	m	51.20	142.19	7,281.31								

CONSORCIO PARA VERDE SUSTENTABLE

FISCALIZACIÓN PTAR LOJA

RUC: 1990920172001





## MUNICIPIO DE LOJA

**PLANILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11**

OBRA:	"CONSTRUCCIÓN DE LA PLAZA
PROCESO:	LICOLML-CAF-PRU-01-2017
CONTRATISTA:	CONSORCIO AB LOJA
MONTO:	\$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%):	\$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

11  
DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
\$ 1,111,019.15

MONTO PLANILLA: \$ 1,111,019.15												
Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
PTAR033	Mampostería de ladrillo manbrón, mortero 1:5 (8x13x26 cm)	m2	180.62	54.33	9,811.08							
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	233.32	45.24	10,555.48							
PTAR037	Enlucido paltado fino vertical, Inc fillos	m2	361.24	17.59	6,354.23							
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2	126.90	95.28	12,091.03							
PTAR045	Carpintería met. para activador, puertas y ventanas	m2	22.22	379.89	8,441.16							
PTAR051	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, Inc protección de esmalte	kg	25,799.92	5.54	142,931.56							
PTAR054	Albarilla de piedra artificial	m	63.15	73.06	4,621.05							
PTAR060	Carpintería metálica puertas basculantes, correderas ó plegables	m2	33.39	452.96	15,124.43							
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	720.70	4.67	3,385.07	286.34	1,437.21	1,437.21		39.73%		
PTAR067	Empaste exterior	m2	361.14	20.46	7,389.97							
PTAR069	Puerta de madera laural panelada y lacada 0.90-1.00x2.10m, incluye tapamarcos y cerradura ll-s	u	3.00	139.29	417.87							
PTAR073	Dintel de hormigón simple f'c=180kg/cm2 (10x15cm, incluye acero de refuerzo)	m	55.60	21.92	1,220.53							
PTAR080	Vidrio claro 6mm, colocado	m2	22.22	109.59	2,435.99							
PTAR092	Carpintería metálica rejillas ventilación	m2	14.22	374.06	5,310.13							
SUBTOTAL VIGAS UNICAS												
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	768,107.26	1.69	45,130.127	3,137.22	3,137.22	3,137.22	5,301.90	1.17%	23.84%	
PTAR003	Excavación a máquina con presencia de agua	m3	18,056.33	10.89	174,873.443	18,522.43	18,522.43	201,799.27	201,799.27	11.56%		
PTAR004	Hormigón primario f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	296.16	200.83	59,477.81							
PTAR006	Excavación sin clasificar a máquina para conformar plataformas, Inc tendido de material	m3	83,831.71	5.89	493,768.77	60,679.47	2,999.40	63,628.97	357,107.58	17,666.47	75.99%	
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	7,145.58	39.42	284,140.44	134.86	165.98	320.64	6,104.58	6,542.93	4.89%	
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	776.16	46.83	36,341.57							
PTAR009	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	20,064.65	22.51	451,655.27							
PTAR010	Transporte de material	m3*km	318,185.00	0.30	95,455.50	58,266.23	3,239.75	61,525.98	17,485.87	971.93	10.34%	
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	31,885.50	2.17	69,186.13	42,593.54	3,480.10	46,076.64	174,222.97	7,551.82	270.51%	
PTAR012	Enlucido con tablero metálico	m2	203.78	17.57	3,581.39							
PTAR013	Capa de rodadura de hormigón asfáltico merciado e=10.00 cm	m2	4,324.00	26.39	114,110.46							
PTAR014	Base clase 2	m3	1,081.00	27.42	29,316.72							
PTAR015	Sub base clase 3	m3	1,779.66	17.61	30,938.26	78.43	999.17	1,729.60	12,462.87	17,595.38	100.00%	
PTAR016	Asfalto MC-250 para imprimación (1.5 lt/m2)	lit	6,486.00	2.29	14,852.84							
PTAR017	Relleno compactado con compactador mecánico (material de tilo)	m3	12,743.38	6.63	84,793.81	11,773.00	1,238.55	13,011.35	78,000.30	8,211.59	101.79%	
PTAR018	Excavación con excavadora en zanjas con presencia de agua	m3	4,081.75	13.07	50,740.35							
PTAR019	Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	m3	178.20	153.12	27,295.27							

CONSEJO "¡OJ VERDE Y SUSTENTABLE!"

~~FISCALIZACIÓN PTAR LOJA~~

RUC: 1990920172001





# MUNICIPIO DE LOJA

OBRA:  
PROCESO:  
CONTRATISTA:  
MONTO:  
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
LICOMAL-CA-PRU-01-2017  
CONSORCIO AB LOJA  
\$ 15,703,942.01  
\$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
11  
\$ 1,111,079.15



CONSORCIO AB LOJA VERDE Y SOSTENIBLE  
FISCALIZACION PTAR LOJA  
RUC: 199092017200-1

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE				% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA				
PTAR020	Acero en perfiles laminados y chapas	Kg	14,473.85	5.54	80,380.67	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR021	Licuefacción con excavadora en zanjas	m3	1,648.48	5.91	9,764.49	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR023	Quedarse y limpieza	m2	24,571.07	0.77	18,950.72	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR024	Excavación a máquina H=1.50 m	m3	120.82	5.63	680.22	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	m	1,642.20	24.92	40,905.44	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR026	Encofrado recto en solera y cimentaciones	m2	1,393.75	32.26	44,965.48	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR029	Encofrado recto en losas	m2	224.40	47.27	10,607.39	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR031	Cerramiento perimetral	m	872.00	126.50	110,388.00	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR033	Manosobra de ladrillo manibron, mortero 1:6 (8x13x26 cm)	m2	463.70	54.33	25,187.47	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR034	Urdida para saneamiento de PVC de 400 mm.	m	483.20	67.40	32,600.80	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	414.70	45.24	18,765.43	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR036	Encofrado curvo soleras	m2	408.43	38.31	15,645.39	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR037	Encofrado paleado fino vertical, linc fijos	m2	913.32	17.59	16,044.12	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR038	Caja de revisión Ø 80x1.00m, linc tapa de hormigón armado y centro metélico	u	6/20	220.90	1,325.40	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR039	Cana de arena para tubería H=10cm	m3	5/13.46	21.93	113.61	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR040	Manosobra de bloque e = 20 cm, Mortero 1:3 e = 3.0 cm.	m2	465.44	36.53	17,000.08	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prefabricada	m2	238.14	95.28	22,680.08	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR043	Soto pantalla arco tipo	m	68.00	32.98	2,245.34	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR044	Codo 45º Ø1.400 mm	u	9.00	4,594.06	41,346.54	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR045	Carpintería met. para escritorio, puertas y ventanas	m2	40.24	379.89	15,288.77	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR047	Pintura plástica impermeabilizante para muros interiores	m2	32.81/2	9.50	311.76	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR048	Bordillo pizado prefabricado L=100cm, H=20cm, B=17cm, B=14cm, de acuerdo a detalle	u	912.00	27.76	25,317.12	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR049	Zona verde a base de tierra vegetal de 30 cm	m2	1,000.00	18.03	18,030.00	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR050	Sanitario de calidad incluye rejilla de hierro fundido más cámara de recolección	u	40.00	438.33	17,533.20	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR051	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, linc protección de esmalte	kg	6,440.73	5.54	35,760.53	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR052	Formación de curva de hormigón f'c=140 Kg/cm² TIPO 2	m	200.00	51.11	10,222.00	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR053	Entrecruzamiento de río a máquina	m3	5,100.00	5.97	30,447.00	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR054	Albarelilla de piedra artificial	m	42.40	73.06	3,097.64	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR055	Cimentación de balcón y arqueta.	u	31.00	405.09	12,552.79	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR056	Excavación a mano sin calificar	m3	1,346.75	12.49	16,800.44	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR057	Talibon de ladrillo hueco doble	m2	300.44	53.34	16,026.47	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR058	Codo 90º Ø800 mm	u	2.00	1,994.37	3,988.74	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR059	Hormigón Simple f'c=280kg/cm2, premezclado	m3	57.33	191.24	10,965.96	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			
PTAR060	Carpintería metálica puertas basculantes, correderas o plegables	m2	8.10	452.96	3,669.36	282.38	705.52	988.10	1,670.05	4,169.62	9,839.67	94.62%			





# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANTILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
 PROCESO: LICO-ML-CAF-PRU-01-2017  
 CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA  
 MONTO: \$ 15,703,942.01  
 ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:  
 PERIODO:  
 MONTO PLANILLA:

11  
 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
 \$ 1,111,019.15

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PREGIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
PTAR061	Tubería de PVC 110 para canalizaciones eléctricas	m	445.00	21.19	9,439.55								
PTAR062	Tubería para saneamiento de PVC de 315 mm.	m	763.00	47.33	32,447.79								
PTAR063	Tubería para saneamiento de PVC de 250 mm.	m	458.00	29.63	13,600.17								
PTAR064	Tubería de PVC 200 para canalizaciones eléctricas	m	880.00	24.84	9,439.20								
PTAR065	Formación de cueta de hormigón f'c=140 kg/cm² TIPO 1	m	245.00	44.52	10,907.40								
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m²	224.40	4.67	1,047.96								
PTAR067	Empaste exterior	m²	411.40	20.46	8,412.24								
PTAR068	Piso Industrial antideslizante	m²	55.09	103.77	5,778.95								
PTAR069	Puerta de madera hueca panelada y lacada 0.90-1.00x2.10m, incluye topamarcos y cerradura 11-s	u	37.00	139.29	5,163.83								
PTAR070	Cielo raso de Gypsum antihumedad, incluye estucado	m²	216.00	65.03	14,046.48								
PTAR072	Vierteaguas de piedra artificial	u	34.00	93.50	3,179.00								
PTAR073	Dintel de hormigón simple f'c=180kg/cm² (10x15cm, incluye acero de refuerzo)	m	71.40	21.92	1,565.09								
PTAR074	Puerta metálica para paso de vehículos de 5.00 m	u	1.00	3,349.38	3,349.38								
PTAR075	Baldosa de granito antideslizante alto tráfico para exteriores 0.30x0.30m	m²	213.71	61.37	13,085.93								
PTAR076	Recubrimiento de paredes con baldosa de gres 30x30cm	m²	131.61	21.92	2,884.89								
PTAR077	Arboles varias especies de 3.00 de altura	u	26.00	116.89	3,039.34								
PTAR079	Calentador-accumulador eléctrico	u	1.00	2,562.81	2,562.81								
PTAR080	Vidrio claro 6mm, colocado	m²	40.24	109.59	4,409.90								
PTAR082	Puerta metálica para piso peatonal de 1.00 m	u	1.00	2,066.93	2,066.93								
PTAR083	Instalación de red agua	u	1.00	1,539.20	1,539.20								
PTAR084	Arqueta de 40 x 40 cm hasta 1 m.	u	8.00	547.67	4,381.36								
PTAR085	Colocación de baldosas de gres antideslizante	m²	174.21	24.11	4,180.79								
PTAR086	Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm	m	64.00	20.33	1,299.79								
PTAR087	Lavabo mural de porcelana	u	4.00	124.60	498.40								
PTAR088	Bajante en PVC	m	54.00	24.81	1,339.74								
PTAR089	Basante de zanja	m	95.00	1.32	125.40								
PTAR090	Inodoro de tanque bajo	u	4.00	328.76	1,315.04								
PTAR091	Puerta metálica 1.00x2.10m, Inc cerradura de caja, acuerdo a detalle	u	3.00	328.76	986.28								
PTAR093	Piso gres 30x30cm	m²	27.31	37.40	1,021.39								
PTAR094	Fregadero de acero inoxidable de doble seno	u	1.00	163.64	163.64								
PTAR095	Urnario losa blanca, Inc acc de instalación y grifería	u	2.00	438.34	876.68								
PTAR096	Instalación de desagüe	u	1.00	284.91	284.91								
PTAR097	Accesorios de uso	u	1.00	365.28	365.28								
											106.00	139.92	11.58%

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"  
 FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
 RUC: 1990920172001





# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11

OBRA:  
PROCESO:  
CONTRATISTA:  
MONTO:  
ANTICIPO (30%):

PLANILLA No.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
\$ 1,111,019.15



Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE				% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA				
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PPR de diámetro 3000 mm	m	3,238.05	674.31	2,183,71	1,46	168.00	1,46	17,005.82	113,284.08	17,005.82	11,00%			
PTAR005	Reparación e instalación de tubería PPR de diámetro 3000 mm	m	1.47	11,688.92	17,182.71	1.46		1.46	17,005.82		17,005.82	99.32%			
PTAR009	Melero compactado con compactador mecánico y material de relleno	m <sup>3</sup>	6,330.50	22.51	138,830.41	21,300.00		21,300.00	479,467.50		479,467.50	385.30%			
PTAR010	Transporte de material	m <sup>3</sup>	94,824.30	0.30	28,447.29				1,014.53	4,892.31	1,014.53	3.37%			
PTAR011	Carga de material con maquinaria	m <sup>3</sup>	9,482.41	2.17	20,576.87				4,892.31	18,399.30	18,399.30	22.20%			
PTAR012	Colado con tablero metálico	m <sup>2</sup>	4,716.20	17.57	82,864.60				1,014.53		1,014.53	1.22%			
PTAR017	Melero compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m <sup>3</sup>	2,005.83	6.63	13,308.15	8,599.82	1,445.79	10,043.61	96,090.51	9,585.59	64,536.10	48.13%			
PTAR018	Excavación con excavadora en zanjas con presencia de agua	m <sup>3</sup>	3,154.03	13.07	41,276.14				310.76	4,061.63	4,061.63	9.37%			
PTAR019	Normalización simple F=340 kg/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	34.34	153.12	5,259.74				2,799.45	14,844.86	17,294.31	20.94%			
PTAR021	Excavación con excavadora en zanjas	m <sup>3</sup>	9,944.26	5.91	58,773.05	465.32	2,511.82	2,977.04	2,799.45		2,977.04	20.94%			
PTAR028	Pozo de revisión de H.A. < H < 5.00 m en cénf. - tapa de hierro dúctil tubería > 400 mm, Tipo IIE	m	32.00	2,420.59	77,858.88										
PTAR039	Cana de arena para tubería H=10cm	m <sup>3</sup>	316.06	21.93	6,931.00	78.12		78.12	1,711.17		1,711.17	24.72%			
PTAR046	Pozo de revisión de H.S. Q.80 < H < 2.50 m en cénf. - tapa de hierro dúctil tubería < 400 mm, Tipo I	m	42.00	1,902.18	80,091.56										
PTAR056	Excavación a mano sin clasific	m <sup>3</sup>	386.57	12.49	4,809.44										
PTAR059	Pasanteo de zanja	m	1,456.05	1.32	1,924.38		178.00	1,924.38		234.96	2,359.34	12.20%			
OBRAS DE OBRERA															
PTAR103	Tramé filarete de 1.1 m x 5 m, de paso.	m	3.00	25,726.19	77,178.57										0.05%
PTAR105	Puente desarmado de 4.0 x 18 m, de paso.	m	3.00	24,382.33	73,146.99										0.05%
PTAR109	Reja met. Ancl.: 1.1 m, Paso: 20 mm.	m	3.00	17,817.69	53,453.07										
PTAR110	Compensal motor. Dim: 1.1 x 1.5 m, AISI 316.	m	8.00	10,280.67	82,243.36										
PTAR112	Tornillo res. Dim: 250 mm, Long: 11.60 m, AISI 316	m	2.00	23,165.46	46,330.92										
PTAR113	Bomba arena. Caudal: 55 m <sup>3</sup> /h, Alt: 2.5 m.c.a.	m	3.00	20,981.42	62,944.26										
PTAR115	Turbina de abateo: 1.5 kW	m	9.00	11,595.34	104,358.00										
PTAR117	Acero en soportes	kg	599.00	14.16	8,484.40										
PTAR122	Clasificador arena tornillo sin fin: 120 - 240 m <sup>3</sup> /h	m	1.00	35,401.69	35,401.69										
PTAR125	Medidor electromagnético 3000 mm	m	1.00	28,731.83	28,731.83										
PTAR129	Compensal motor. Dim: Q.8 x Q.8 m, AISI 316.	m	3.00	5,362.18	16,086.54										
PTAR133	Bomba sumergible. Caudal: 170 m <sup>3</sup> /h, Alt: 10.0 m.c.a.	m	3.00	8,870.63	26,611.89										
PTAR134	Polipasto eléctrico para cubeta. Capacidad: 1.25 kg	m	1.00	10,261.37	10,261.37										
PTAR135	Cubeta liviana capacidad de 250 L	m	1.00	15,081.13	15,081.13										
PTAR138	Valvula de compuerta manual DN-150	m	1.00	528.66	528.66										
PTAR139	Compensal motor. Dim: 1.5 x 1.1 m, AISI 316.	m	1.00	7,061.46	7,061.46										
PTAR140	Contenedor abierto de 5 m <sup>3</sup>	m	5.00	1,298.07	6,490.35										

CONSEJO LOCAL VERDE Y SUSTENTABLE  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RUC: 19909201722001





# MUNICIPIO DE LOJA



## PLANILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
 PROCESO: LICOLM-CAF-PRU-01-2017  
 CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA  
 MONTO: \$ 15,703,942.01  
 ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:  
 PERIODO:  
 MONTO PLANILLA:

11  
 DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
 \$ 1,111,019.15

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA		IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
PTAR141	Medidor de SST	"	1.00	8,390.21	8,390.21					
PTAR142	Conjunto vaciados desarenado	"	1.00	3,785.43	3,785.43					
PTAR145	Carrete de desmontaje DN-100.	"	3.00	235.07	705.21					
PTAR147	Conjunto entrada clasificador	"	1.00	2,378.99	2,378.99					
PTAR148	Defl. grasas. Anch.: 2.4 m. Esp.: 6 mm. PREV.	"	54.00	243.10	13,177.40					
PTAR150	Caril tipo ferrocemento	"	150.00	41.06	6,159.00					
PTAR152	Conjunto vaciados desbaste	"	1.00	7,595.79	7,595.79					
PTAR153	Válvula de compuerta manual DN-100	"	4.00	308.94	1,235.76					
PTAR154	Carrete de desmontaje DN-100.	"	4.00	209.04	836.16					
PTAR159	Reja man. Anch.: 1.1 m. Paso: 10 mm. AISI-304	"	1.00	4,313.58	4,313.58					
PTAR162	Reja man. Al.: 1.5 m. Paso: 100 mm.	"	1.00	3,211.63	3,211.63					
PTAR163	Manómetro de esfera tipo muelle tubular	"	3.00	237.81	713.43					
PTAR166	Soporte cultura	"	1.00	10,261.37	10,261.37					
PTAR167	Conjunto sobrenadante clasificador	"	1.00	1,132.84	1,132.84					
PTAR168	Conjunto sobrenadante separador de grasas	"	1.00	1,501.02	1,501.02					
PTAR169	Concesión para limpieza de conducciones	"	1.00	283.22	283.22					
PTAR170	Conjunto entrada separador grasas	"	1.00	966.47	966.47					
PTAR171	Vertedero AISI-316: 250 mm. x 4 mm.	"	12.00	259.62	3,115.44					
PTAR172	Conjunto red de vaciados pretratamiento	"	1.00	778.83	778.83					
PTAR174	Conjunto impulsión vaciados pretratamiento	"	1.00	2,039.14	2,039.14					
PTAR175	Conjunto vaciados clasificador	"	1.00	323.53	323.53					
PTAR176	Conjunto vaciados separador de grasas	"	1.00	323.53	323.53					
PTAR177	Controlador de nivel tipo flotador	"	7.00	188.82	1,321.74					
PTAR178	Caril de redadura tipo IPN-220 en acero A100b.	"	11.00	79.06	869.66					
PTAR180	Medidor de conductividad	"	1.00	4,347.32	4,347.32					
PTAR181	Medidor de pH	"	1.00	3,030.40	3,030.40					
PTAR183	Deflector AISI 316: 500 mm. x 2 mm.	"	2.95	497.04	1,466.27					
PTAR184	Sonda de temperatura.	"	1.00	249.70	249.70					
PTAR185	Tubo de neopreno bombas arenas DN-80.	"	9.00	153.92	1,385.28					
PTAR187	Válvula de compuerta manual DN-50.	"	2.00	198.26	396.52					
PTAR102	Decantador 18 circular de raquetas 30 m.	"	2.00	53,150.70	106,301.40					
PTAR117	Acero en soportes	"	500.00	14.16	7,080.00					
PTAR119	Comp. mural motor. Dim: 0.8 x 0.8 m. AISI-316.	"	2.00	7,136.98	14,273.96					
PTAR123	Conjunto alimentación decantadores primarios	"	1.00	22,657.09	22,657.09					
PTAR128	Bomba tornillo helic. Q: 20 m <sup>3</sup> /h. H: 15 m.c.a.	"	4.00	7,339.94	29,359.76					

CONSORCIO "LOJA VERDE SUSTENTABLE"  
 FISCALIZACIÓN PTAR LOJA/  
 RUC: 1990920172001





# MUNICIPIO DE LOJA



PARTE DE EJECUCION  
DE AMERICA LATINA

## PLANILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA NO. 11

OBRA: "CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
PROCESO: LICO-HL-CAF-PRU-01-2017  
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA  
MONTO: \$ 15,703,942.01  
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.80

PLANILLA NO.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
\$ 1,111,019.15

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			%	%
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
PTAR136	Conjunto bomba fangos primarios y vectores	m	1.00	13,702.82	13,702.82								
PTAR138	Valvula de compuerta manual DN-150	u	4.00	528.66	2,114.64								
PTAR143	Conjunto purga fangos primarios	u	1.00	7,448.52	7,448.52								
PTAR145	Carrete de desmontaje DN-150	u	4.00	235.07	940.28								
PTAR146	Conjunto salida flozantes primarios	u	1.00	708.03	708.03								
PTAR149	Bomba sumerg.Caudal: 10 m <sup>3</sup> /h. Alt.: 20.0 m.c.a.	u	2.00	1,340.79	2,681.58								
PTAR153	Valvula de compuerta manual DN-100	u	8.00	308.94	2,471.52								
PTAR154	Carrete de desmontaje DN-100	u	8.00	209.04	1,672.32								
PTAR156	Carri de rodadura tipo jpn-200	m	10.00	66.79	667.90								
PTAR160	Diferencial manual de 1000 kg.	u	1.00	277.06	277.06								
PTAR161	Medidor electromagnetico 150 mm.	u	1.00	4,273.24	4,273.24								
PTAR163	Manómetro de esfera tipo nueva tubular	u	6.00	237.81	1,426.86								
PTAR165	Conjunto bomba flozantes primarios	u	1.00	3,894.19	3,894.19								
PTAR169	Conjunt para limpieza de conducciones	u	1.00	283.22	283.22								
PTAR177	Controlador de nivel tipo flotador	u	1.00	188.82	188.82								
PTAR179	Valvula de compuerta manual DN-80	u	2.00	272.59	545.18								
PTAR182	Carrete de desmontaje DN-80	u	2.00	200.97	401.94								
PTAR186	Valvula de retención a bola DN-80	u	2.00	171.83	343.66								
PTAR300	Valvula de retención a bola DN-100	u	4.00	202.98	811.92								
/11/11/2018													
PTAR098	Medidor para hecho bacteriano	m <sup>3</sup>	6,211.00	200.61	1,245,998.61								
PTAR100	Distribuidor relativo de hecho bacteriano	u	2.00	56,170.69	112,341.38								
PTAR126	Compuerta vertedero	u	2.00	8,151.83	16,303.66								
PTAR104													
PTAR116	Decantador 2º circular de rasquetas 30 m.	u	2.00	53,150.70	106,301.40								
PTAR117	Bomba tornillo helic. Q: 25 m <sup>3</sup> /h. H: 10 m.c.a.	u	4.00	7,339.94	29,359.76								
PTAR119	Acero en soportes	kg	590.00	14.16	8,354.40								
PTAR124	Compensador motor. Dim: 0.8 x 0.8 m. ASB-316.	u	2.00	7,136.98	14,273.96								
PTAR130	Conjunt alimentacion decantadores secundarios	u	1.00	22,657.09	22,657.09								
PTAR138	Conj. bomba fangos secundarios y vectores	u	1.00	19,905.20	19,905.20								
PTAR144	Valvula de compuerta manual DN-150	u	4.00	528.66	2,114.64								
PTAR145	Conjunt purga fangos secundarios	u	1.00	7,448.52	7,448.52								
PTAR153	Carrete de desmontaje DN-150	u	4.00	235.07	940.28								
PTAR154	Valvula de compuerta manual DN-100	u	8.00	308.94	2,471.52								
PTAR156	Carrete de desmontaje DN-100	u	8.00	209.04	1,672.32								
PTAR156	Carri de rodadura tipo jpn-200	m	10.00	66.79	667.90								

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SOSTENIBLE"  
FISCALIZACION PTAR LOJA  
RUC: 1990920172007





# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANTILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"

OBRA:  
PROCESO:  
CONTRATISTA:  
MONTO:  
ANTICIPO (30%):



PLANILLA Nro.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
11  
\$ 1,111,019.15

N° RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			TOTAL A LA FECHA	TOTAL A LA FECHA	AVANCE	AVANCE POR CAPITULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO				
PTAR160	Diferencial manual de 1000 kg.	m	1.00	277.06	277.06										
PTAR161	Medidor de flujo tipo rotámetro 150 mm.	m	1.00	4,273.24	4,273.24										
PTAR163	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	0.00	237.81											
PTAR169	Conexión para limpieza de conductos	m	1.00	283.22	283.22										
PTAR180	Valvula de retención a bola DN 100.	m	0.00	202.90											
PTAR209	Centrifuga 25 m <sup>3</sup> /h	m	1.00	207,194.38	207,194.38										
PTAR101	Tubo de acero de 100 mm.	m	1.00	123,210.26	123,210.26										
PTAR106	Conector de 100 mm.	m	0.00	224.72											
PTAR107	Conector de 100 mm.	m	1.00	27,112.27	27,112.27										
PTAR108	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	71,728.57	71,728.57										
PTAR111	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	117,958.49	117,958.49										
PTAR116	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	7,339.94	7,339.94										
PTAR117	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	14.16	14.16										
PTAR118	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	14,668.81	14,668.81										
PTAR120	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	49,163.53	49,163.53										
PTAR121	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	15,810.40	15,810.40										
PTAR122	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	14,160.69	14,160.69										
PTAR137	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	2,336.51	2,336.51										
PTAR138	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	528.66	528.66										
PTAR145	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	235.07	235.07										
PTAR151	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	3,200.57	3,200.57										
PTAR153	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	300.94	300.94										
PTAR154	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	205.04	205.04										
PTAR155	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	3,488.87	3,488.87										
PTAR156	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	66.79	66.79										
PTAR157	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	10,195.69	10,195.69										
PTAR158	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	6,330.78	6,330.78										
PTAR160	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	277.06	277.06										
PTAR163	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	237.81	237.81										
PTAR164	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	2,444.16	2,444.16										
PTAR169	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	283.22	283.22										
PTAR187	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	198.26	198.26										
PTAR187	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	3,078.24	3,078.24										
PTAR187	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	207,914.21	207,914.21										
PTAR187	Manómetro de esfera tipo manómetro	m	1.00	14.16	14.16										

CONSEJO MUNICIPAL Y SUSTENTABLE  
FISCALIZACIÓN PTAR LOJA  
RUC: 1990920172001



# MUNICIPIO DE LOJA

OBRA:  
PROCESO:  
CONTRATISTA:  
MONTO:  
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"  
LICOMIL-CAF-PRU-01-2017  
CONSORCIO AB LOJA  
\$ 15,703,942.01  
\$ 4,711,182.60



DEPARTAMENTO DE AGUAS  
1<sup>er</sup> APLICACION FINANCIERA

PLANILLA Nro.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
\$ 1,111,019.15

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			%	%
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
P1AR131	1 comp. con motor, Dm: 1.8 x 1.8 m, 200-316.	m	1.00	11,670.76	11,670.76			11,670.76					
P1AR132	1 comp. con motor, Dm: 0.9 x 0.9 m, 200-316.	m	7.00	6,492.67	45,448.69			45,448.69					
P1AR149	1 bomba sumergida cable: 10 m, 1/2", 100 m.c.a.	m	1.00	1,340.79	1,340.79			1,340.79					
P1AR169	1 accesorio para limpieza de conducciones	m	7.00	203.22	1,422.76			1,422.76					
P1AR173	1 accesorio en línea para una canal de 4"/h	m	7.00	141.61	992.27			992.27					
P1AR177	1 controlador de nivel tipo float	m	1.00	188.82	188.82			188.82					
P1AR179	1 válvula de compuerta manual 1/2" 80	m	1.00	272.59	272.59			272.59					
P1AR182	1 accesorio de desmontaje 1/2" 80	m	1.00	200.97	200.97			200.97					
P1AR182	1 conjunto bomba sumergida cable de control	m	1.00	4,723.49	4,723.49			4,723.49					
P1AR188	1 accesorio tipo 1/2" 80	m	23.00	237.86	5,470.58			5,470.58					
P1AR189	1 accesorio tipo 1/2" 80	m	40.00	1,361.04	54,481.60			54,481.60					
P1AR190	1 accesorio tipo 1/2" 80	m	40.00	46.56	1,862.40			1,862.40					
P1AR191	1 accesorio tipo 1/2" 80	m	200.00	82.01	16,402.00			16,402.00					
P1AR192	1 accesorio tipo 1/2" 80	m	95.00	136.33	12,951.35			12,951.35					
P1AR193	1 accesorio tipo 1/2" 80	m	410.00	165.54	68,093.40			68,093.40					
P1AR194	1 cable de cobre desnudo 35 mm²	m	5,000.00	6.63	33,150.00			33,150.00					
P1AR195	1 cable de cobre desnudo 50 mm²	m	1,400.00	7.66	10,724.00			10,724.00					
P1AR196	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	1,000.00	25.97	25,970.00			25,970.00					
P1AR197	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	400.00	6.96	2,784.00			2,784.00					
P1AR198	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	300.00	14.40	4,320.00			4,320.00					
P1AR199	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	300.00	20.47	6,141.00			6,141.00					
P1AR200	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	6,000.00	5.37	32,220.00			32,220.00					
P1AR201	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	5,000.00	38.80	194,000.00			194,000.00					
P1AR202	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	7,000.00	8.54	59,780.00			59,780.00					
P1AR203	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	6,000.00	7.34	44,040.00			44,040.00					
P1AR204	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	6,000.00	6.79	40,740.00			40,740.00					
P1AR205	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	3,000.00	8.19	24,570.00			24,570.00					
P1AR206	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	10,000.00	13.62	136,200.00			136,200.00					
P1AR207	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	10,000.00	20.30	203,000.00			203,000.00					
P1AR208	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	4,000.00	49.18	196,720.00			196,720.00					
P1AR209	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	173.00	12.06	2,086.38			2,086.38					
P1AR210	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	1,300.00	95,865.20	124,624.80			124,624.80					
P1AR211	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	1,300.00	66,785.32	86,881.32			86,881.32					
P1AR212	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	5,000.00	2,060.06	10,300.30			10,300.30					
P1AR213	1 cable IV 0.6/1 kV 1" 2.5 mm²	m	30.00	23.97	719.10			719.10					

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SOSTENIBLE"  
FISCALIZACIÓN PARA LOJA  
RUC: 1990920172007

150.00

994.50

994.50

4.00%



INSTITUTO VENEZOLANO DE DESARROLLO  
DE AMÉRICA LATINA

MONTO:	\$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%):	\$ 4,711,182.60

PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

\$ 1,111.019.15

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO								
PTAR214	Cuadro de alumbrado exterior	"	1.00	1,074.28	1,074.28										
PTAR215	Cuadro del PLC del CF1	"	1.00	38,258.17	38,258.17										
PTAR216	Cuadro del PLC del CF2	"	1.00	28,948.86	28,948.86										
PTAR217	Cuadro de servicios edificio bombeo fangos 1º	"	1.00	705.12	705.12										
PTAR218	Cuadro de servicios edificio bombeo fangos 2º	"	1.00	705.12	705.12										
PTAR219	Cuadro de servicios edificio de control	"	1.00	858.84	858.84										
PTAR220	Cuadro de servicios edificio de deshidratación	"	1.00	726.88	726.88										
PTAR221	Cuadro General de Distribución	"	1.00	34,896.11	34,896.11										
PTAR222	Electrodo para toma de tierra de 2 m - 18.3 mm.	"	1.00	62.37	62.37										
PTAR223	Enclufe estanco IP44 UN-NT 10/16 A	"	72.00	20.31	20.31										
PTAR224	Equipo corrector factor potencia de 60 KVAR	"	12.00	2,772.50	2,772.50										
PTAR225	Grupo electrógeno de emergencia de 110 KVA	"	1.00	21,690.59	21,690.59										
PTAR226	Impresora inyección tinta color A3	"	1.00	814.96	814.96										
PTAR227	Impresora laser COLOR	"	1.00	453.69	453.69										
PTAR228	Ingeniería y Programación	"	1.00	40,327.23	40,327.23										
PTAR229	Integración del control de los PLCs en el PLC del SCADA	"	1.00	27,030.93	27,030.93										
PTAR230	Interruptor fotoeléctrico	"	1.00	163.82	163.82										
PTAR231	Interruptor sup. IP44 Legend	"	14.00	23.97	23.97										
PTAR232	Unidad de sobretensiones alim. PLC	"	2.00	120.36	120.36										
PTAR233	Luminaria fluorescente estancia para ext. 38 W	"	10.00	166.66	1,666.60										
PTAR234	Mesa electrificada para ordenador de gestión	"	1.00	2,589.31	2,589.31										
PTAR235	Monitor TFT-LCD 65"	"	1.00	4,903.13	4,903.13										
PTAR236	Monotubo 4 liras	"	210.00	9.24	6,500.40										
PTAR237	Pantalla fluorescente estancia de 2x58 W	"	52.00	383.51	19,942.52										
PTAR238	Parraysos atmosférico	"	2.00	5,611.56	11,223.12										
PTAR239	PC con WinCC + Software 3 de Programación	"	1.00	4,027.78	4,027.78										
PTAR240	Puente de comprobación	"	72.00	55.03	3,962.16										
PTAR241	Runtime Scala de 300 pantallas	"	1.00	9,446.66	9,446.66										
PTAR242	SAI de 10 KVA	"	1.00	6,159.97	6,159.97										
PTAR243	Software de desarrollo de SCADA	"	1.00	35,677.50	35,677.50										
PTAR244	Software de programación de Automatas	"	1.00	19,820.83	19,820.83										
PTAR245	Solid cable-pica 10.3 mm-50 mm²	"	72.00	21.78	1,568.16										
PTAR246	Soldadura aluminio térmica cable-cable, para 50/50 mm²	"	36.00	21.67	780.12										
PTAR247	Soldadura cable-cable 50/35 mm²	"	320.00	21.67	6,934.40										
PTAR248	Soporte para batonera	"	90.00	57.06	5,135.34										
PTAR249	Switch para fibra óptica	"	3.00	1,555.90	4,607.70										

CONSORCIO "LOJA VERDE Y SUSTENTABLE"

FISCALIZACIÓN PTAR LOJ/  
RUC: 199092017200

30.00650.109.38%





# MUNICIPIO DE LOJA



INstituto de Registro  
DE AMERICA LATINA

## PLANILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11

"CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"

OBRA:  
PROCESO:  
CONTRATISTA:  
MONTO:  
ANTICIPO (30%):

PLANILLA Nro.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
\$ 1,111,019.15

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		% AVANCE	% AVANCE POR CAPTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
PTAR250	Toma Caez IP44 III-TT de 16 A	"	30.00	38.14	1144.20								
PTAR251	Toma Caez IP44 III-TT de 32 A	"	6.00	35.74	214.44								
PTAR252	Tubo corrugado de PVC de 10 mm	m	420.00	6.72	2822.40								
PTAR253	Tubo de PVC rígido M-20	m	860.00	7.17	6166.20								
PTAR254	Tubo de PVC rígido M-32	m	760.00	12.70	9652.00								
PTAR255	Tubo de PVC rígido M-40	m	270.00	15.87	4284.90								
PTAR256	Tubo de PVC rígido M-53	m	20.00	18.81	376.20								
PTAR257	Tubo rígido de PVC, D=110 mm	m	770.00	21.19	16316.30								
PTAR258	Tubo rígido de PVC, D=160 mm	m	1330.00	23.38	31000.54								
PTAR259	Unidad de pared/filo sub/split	"	1.00	8.869.07	8.869.07								
PTAR260	Operación y mantenimiento	mes	6.00	83.664.00	501.984.00								
PTAR261	Mas de operacion asistida	"	1.00	135.090.00	135.090.00								
PTAR262	Equipos de laboratorio (según detalle en memoria técnica)	"	1.00	22.200.00	22.200.00								
PTAR263	Información pública del inicio de obras	"	20.00	51.14	1022.80								
PTAR264	Letreros preventivos frentes de trabajo	"	13.00	51.14	664.82								
PTAR265	Letreros informativos frentes de trabajo	"	300.00	51.13	15339.00								
PTAR266	Señalización permanente de la planta de tratamiento (para incluir su operación)	"	500.00	17.53	8765.00								
PTAR267	Replantación de vegetación en áreas verdes de las zonas intervenidas	"	17.00	61.57	1046.69								
PTAR268	Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en frentes de trabajo	"	20.00	61.57	1231.40								
PTAR269	Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en campamentos	"	1.00	61.57	61.57								
PTAR270	Implementos protección técnicos (según anexo II)	global	1.00	5,156.00	5,156.00								
PTAR271	Implementos protección trabajadores cuatilla (según anexo II)	global	1.00	19,800.00	19,800.00								
PTAR272	Implementos protección y seguridad para operadores (según anexo II)	global	1.00	7,320.00	7,320.00								
PTAR273	Muestreos y análisis de laboratorio de Agua en laboratorio acreditado	"	2.00	1,740.00	3,480.00								
PTAR274	Muestreos y análisis de laboratorio de fango AID en laboratorio acreditado	"	2.00	1,542.00	3,084.00								
PTAR275	Muestreos y análisis de laboratorio de agua en laboratorio no acreditado	"	2.00	1,230.00	2,460.00								
PTAR276	Muestreos y análisis de laboratorio de Aire AID en laboratorio no acreditado	"	6.00	1,128.00	6,768.00								
PTAR277	Muestreos y análisis de laboratorio de Aire AID en laboratorio no acreditado	"	6.00	1,032.00	6,192.00								

CONSORCIO LOJA VERDE Y SOSTENIBLE

FISCALIZACION PTAR LOJA

MONTO: 1000000172001





# MUNICIPIO DE LOJA

## PLANILLA CONSOLIDADA DE AVANCE DE OBRA No. 11

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"

PROCESO: LICOI-ML-CAF-PRU-01-2017

CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA

MONTO: \$ 15,703,942.01

ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2018  
\$ 1,111,019.15

PLANILLA No.:  
PERIODO:  
MONTO PLANILLA:

Nº RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO		CANTIDADES DE OBRA		CANTIDADES DE OBRA		IMPORTE ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE	% AVANCE POR CAPÍTULOS
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	P. TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR				
PTAR277	Muestras y análisis de laboratorio de fluido AID en laboratorio no acreditado	u	22.00	618.00	13,596.00	11.00	3.00	6,798.00	1,854.00	8,652.00	61.64%	
PTAR-RN-001	ORDEN DE TRABAJO N° 1 Pedraplen con piedra de 30 a 50 cm conformada a máquina	m³	30.47976	29.97	913.07641	30.47976		116,076.40		316,076.40		
TOTALES					15,703,942.01			3,802,127.21	1,111,019.15	4,913,146.36	31.25%	29.25%

ES CONFORME

APROBADO

AUTORIZADO

### CONTROL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO

#### ENTREGADO:

DEVENGADO ANTERIOR: 1,400,638.15 (IMP. RENTA (1%))

ESTA PLANILLA: 333,305.75 (IVA (30%))

SALDO: 3,237,238.70 (VALOR A PAGAR)

SON: Ochocientos cincuenta y nueve mil novecientos veinte y ocho con 82/100 de dólar de los Estados Unidos de América.

ANTERIOR: 3,802,127.21

IVA (12%): 456,255.27

TOTAL: 4,258,382.48

DEDUCCIONES: 1,140,638.15

ANTICIPO (30%): 333,305.75

IMP. RENTA (1%): 30,021.20

IVA (30%): 136,876.57

VALOR A PAGAR: 2,942,846.47

ACUMULADO: 4,913,146.36

589,577.97

5,502,723.33

