

1 – PLANILLA DE AVANCE DE OBRA.


CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE AVANCE DE OBRA CIVIL No. 25A

OBRA: "CONSTRUCCIÓN 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
MONTOS: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,162.60

PLANILLA No.: 25A
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
\$ 588,255.93

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTINÚO			PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		%AVANCE
			P.U. LOCAL	P.U. MATERIAL OBTENIDO	P.U. MATERIAL OBTENIDO			TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	
PTAR009	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	5,460.08	22.51	122,064.40	22.51							
PTAR010	Transporte de material	m3	91,740.30	0.30	27,524.79	0.30		6,465.52		6,465.52	1,971.64		1,971.64
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	9,174.93	2.17	19,209.60	2.17		12,931.04		12,931.04	24,002.34		24,002.34
PTAR019	Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	m3	174.21	153.12	26,729.94	153.12		8.91		8.91	1,403.78		1,403.78
PTAR023	Destroce y limpieza	m2	230.81	0.77	19,772	0.77		3,741.07		3,741.07	3,741.39		3,741.39
PTAR024	Excavación a máquina f'c=4.50 m	m3	9,174.93	5.63	51,604.86	5.63		12,931.04		12,931.04	73,802.25		73,802.25
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	m	301.97	24.92	7,229.69	24.92		401.38		401.38	14,983.89		14,983.89
PTAR029	Encofrado recto en losas	m2	30.88	47.27	1,483.50	47.27		172.00		172.00	8,139.44		8,139.44
PTAR032	Baranda de aluminio	m	178.97	142.19	25,407.24	142.19		31.20		31.20	1,524.59		1,524.59
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	121.78	45.24	5,509.35	45.24		94.51		94.51	5,111.29		5,111.29
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	m	19.86	321.41	6,383.26	321.41		1,721.15		1,721.15	8,056.45		8,056.45
PTAR051	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, lnc protección de esmalte	kg	1,196.94	5.54	6,631.06	5.54		1,721.15		1,721.15	8,056.45		8,056.45
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	230.81	4.67	1,077.68	4.67		1,721.15		1,721.15	8,056.45		8,056.45
PTAR071	Escalera metálica vertical	m	4.45	70.13	312.88	70.13							
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	142,142.96	1.69	240,211.60	1.69		196,133.20		196,133.20	331,465.16		331,465.16
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PRPV diámetro 1400 mm	m	30.00	674.31	20,229.30	674.31		1,527.74		1,527.74	30,619.91		30,619.91
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	1,491.64	200.83	299,366.04	200.83		1,378.94		1,378.94	54,357.87		54,357.87
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	382.58	39.42	15,811.30	39.42		3,931.16		3,931.16	17,213.05		17,213.05
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	2,586.38	46.83	121,313.84	46.83							
PTAR009	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	3,877.92	22.51	87,291.88	22.51							
PTAR010	Transporte de material	m3	59,873.10	0.30	17,961.35	0.30		2,332.50		2,332.50	793.24		793.24
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	5,987.31	2.17	12,931.04	2.17		5,064.99		5,064.99	10,971.03		10,971.03
PTAR019	Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	m3	164.43	153.12	25,177.52	153.12		7.96		7.96	1,339.45		1,339.45
PTAR022	Suministro e instalación de tubería PRPV diámetro 800 mm	m	90.00	380.06	34,209.40	380.06		50.90		50.90	19,345.06		19,345.06
PTAR023	Destroce y limpieza	m2	9,507.96	0.77	7,337.37	0.77		6,377.77		6,377.77	42,168		42,168
PTAR024	Excavación a máquina f'c=4.50 m	m3	5,987.31	5.63	33,708.38	5.63		5,064.99		5,064.99	28,515.00		28,515.00
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	m	230.38	24.92	5,741.07	24.92		401.38		401.38	15,972.23		15,972.23
PTAR027	Placa piso fondo	m2	1,413.00	164.81	232,816.35	164.81		1,409.30		1,409.30	23,232.46		23,232.46
PTAR032	Baranda de aluminio	m	82.40	142.19	11,714.46	142.19							
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	m	20.14	321.41	6,473.10	321.41		2.00		2.00	3,081.24		3,081.24
PTAR058	Codo 90º Ø600 mm	u	4.00	1,994.37	7,977.48	1,994.37		1,568.54		1,568.54	7,315.08		7,315.08
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	9,507.96	4.67	44,012.17	4.67							
PTAR078	Codo 45º Ø600 mm	u	2.00	1,509.63	3,019.26	1,509.63							

Acciona
AGUA

CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792611031001
Empresario AB Loja
Planilla No. 25A
Página 2 de 15



MUNICIPIO DE LOJA

PLANTILLA DE AVANCE DE OBRA CIVIL No. 25A

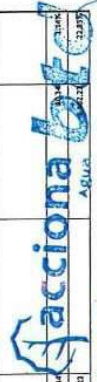
CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA

OBRA: LICO-ML-CAT-PRU-01-2017
PROCESO: CONSORCIO AB LOJA
MONTOS: \$ 15.703.942,01
ANTICIPO (30%): \$ 4.711.182,80

25A
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
\$ 588.265,93

PLANTILLA No.:
PERIODO:
MONTOS PLANILLA:

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO			PUL MATERIAL OBTENIDO IMPORTADO	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		AVANCE
			CANTIDAD	PUL LOCAL	PUL TOTAL				TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	618,78	200,83			200,83	124.285,59	556,46		556,46	111.753,84		86.979
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	1.492,98	46,83			46,83	67.104,43	1.055,66		1.432,66	67.231,96		100.199
PTAR009	Relleño compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	1.351,27	22,51			22,51	38.166,09						
PTAR010	Transporte de material	m3*Km	19.950,30	0,30			0,30	5.865,09	951,12		951,12	285,34		4.779
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	1.995,03	2,17			2,17	4.393,35	1.803,28		1.362,23	4.137,84		96.336
PTAR017	Relleño compactado con compactador mecánico (material de silo)	m3	403,98	6,68			6,68	3.078,39						
PTAR019	Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	m3	71,31	153,12			153,12	103.149						
PTAR021	Destroce y limpieza	m2	156,16	0,77			0,77	103,34	3.286,21		3.286,21	1.760,37		1.760,37
PTAR024	Excavación a máquina Hc=4,50 m	m3	1.995,03	5,63			5,63	11.320,20	3.216,62		13.286,62	13.155,17		117.129
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	mil	144,00	24,92			24,92	3.884,44	34,00		134,00	3.860,21		93.866
PTAR029	Encofrado recto en losas	m2	243,60	47,27			47,27	11.516,67						
PTAR033	Mampostería de ladrillo mamborón, mortero 1:6 (8x13x26 cm)	m2	216,43	54,33			54,33	12.756,64						
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	169,60	45,24			45,24	7.672,70	399,98		399,98	14.095,10		235.446
PTAR037	Enlucido paleado fino vertical, Inc filos	m2	432,86	17,59			17,59	7.644,05	998,16		998,16	14.894,09		211.306
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	m	23,70	321,41			321,41	7.617,41						
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2	156,16	95,28			95,28	14.476,32	350,86		350,86	21.901,94		166.406
PTAR045	Carpintería met. para acristalar: puertas y ventanas	m2	12,26	379,49			379,49	4.651,46		8,50	8,50		3.229,07	9.839
PTAR051	Perfil estructural f'w=200kg/cm2, Inc protección de esmalte	kg	4.129,99	5,54			5,54	22.805,14	6.531,36		6.531,36	36.081,46		157.736
PTAR054	Albardilla de piedra artificial	m	63,20	73,06			73,06	4.617,39						
PTAR060	Carpintería metálica puertas basculantes, correderas o plegables	m2	12,00	452,96			452,96	5.435,52		29,18	29,18		13.217,37	20.179
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	156,16	4,07			4,07	709,27	903,29		903,29	4.316,00		574.126
PTAR072	Vierreguas de piedra artificial	m	8,40	93,50			93,50	785,40						
PTAR073	Dintel de hormigón simple f'c=180kg/cm2 (10x15cm, incluye acero de refuerzo)	m	23,40	21,92			21,92	513,99						
PTAR080	Vidrio claro 6mm, colocado	m2	12,26	109,59			109,59	1.343,37						
PTAR092	Carpintería metálica rejillas ventilación	m2	3,50	374,06			374,06	1.309,31						
GSEINTECCON														
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	25.799,92	1,89			1,89	45.661,94	97.244,09		97.244,09	94.913,17		232.205
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	1.082,60	200,83			200,83	317.418,96	566,07		566,07	113.609,31		92.296
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	1.380,19	39,42			39,42	54.097,29	1.467,80		1.467,80	64.493,58		119.194
PTAR009	Relleño compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	677,82	22,51			22,51	11.337,75						
PTAR010	Transporte de material	m3*Km	23.459,70	0,30			0,30	7.007,91	147,80		147,80	834,71		3.295
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	2.345,57	2,17			2,17	5.060,95	331,59		331,59	1.162,31		



CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA CIVIL No. 25A

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

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
CONSORCIO AB LOJA
\$ 13,703,942.01
\$ 4,111,182.60



25A
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
\$ 588,255.33

PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTENIDO			F.V. LOCAL	F.V. MATERIAL COMPRADO	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	CANTIDADES DE OBRA		TOTAL A LA FECHA	IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	% AVANCE
			CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCION						ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR		ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
PTAR012	Entubado con tablero metálico	m2	7,017.78			17.57		123.77	133,923.38								
PTAR013	Copa de rodadura de hormigón asfáltico mediado e=10.00 cm	m2	4,324.00			26.39		26.39	114,118.54								
PTAR014	Base clase 2	m3	1,081.00			27.12		27.12	29,342.72		1,090.81					29,342.72	100.00%
PTAR015	Sub base clase 3	m3	1,729.60			17.61		17.61	30,453.26							30,453.26	100.00%
PTAR016	Asfalto MC250 para imprimación (1.5 lit/m2)	lit	6,486.00			2.29		2.29	14,852.84								
PTAR017	Relleno compactado con compactador (mecánico) (material de sitio)	m3	12,783.38			6.63		6.63	84,334.61								
PTAR018	Excavación con excavadora en zanjas con presencia de agua	m3	3,883.73			13.07		13.07	50,762.31								
PTAR019	Hormigón simple Fc=40 kg/cm2	m3	178.26			153.12		153.12	27,381.17								
PTAR020	Acero en perfiles laminados y chapas	kg	14,474.85			5.54		5.54	80,305.07								
PTAR021	Excavación con excavadora en zanjas	m3	1,684.28			5.91		5.91	9,954.08								
PTAR023	Destroce y limpieza	m2	24,571.70			0.77		0.77	19,103.32								
PTAR024	Excavación a máquina Hc=4.50 m	m3	126.82			5.63		5.63	714.00								
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	ml	1,623.20			24.92		24.92	40,651.14								
PTAR026	Encofrado recto en losas	m2	1,593.75			32.26		32.26	51,414.38								
PTAR029	Encofrado recto en losas	m2	224.40			47.27		47.27	10,609.38								
PTAR031	Cernimiento perimetral	m	872.00			126.50		126.50	110,380.00								
PTAR033	Mampostería de ladrillo mambro, mortero 1:6 (6x13x26 cm)	m2	461.76			54.33		54.33	25,081.62								
PTAR034	Tubaría para anclamiento de PVC de 400 mm.	m	482.00			67.40		67.40	32,488.80								
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	474.70			45.24		45.24	21,451.08								
PTAR036	Encofrado curvo soleras	m2	628.41			38.31		38.31	24,074.39								
PTAR037	Enlucido paletado fino vertical, inc filos	m2	921.52			17.59		17.59	16,344.32								
PTAR038	Caja de revisión 0.80x0.80x1.00m, inc tapa de hormigón armado y cerco metálico	u	67.00			220.90		220.90	14,800.30								
PTAR039	Cama de arena para tubería h=30cm	m3	531.86			21.93		21.93	11,664.88		186.08					11,850.96	100.00%
PTAR040	Mampostería de bloque e = 20 cm. Mortero 1:3, e = 3.0 cm.	m2	445.44			36.53		36.53	16,271.52								
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2	238.14			95.28		95.28	22,683.88								
PTAR043	Seto pantalla árbol tipo	m	683.00			32.58		32.58	22,333.34								
PTAR044	Codo 45º Ø1.400 mm	u	9.00			4,694.06		4,694.06	42,045.54								
PTAR045	Carpintería met. para acristalar: puertas y ventanas	m2	40.24			379.89		379.89	15,284.27		3.40					15,287.67	100.00%
PTAR047	Pinura plástica impermeabilizante paramentos interiores	m2	1,238.72			9.50		9.50	11,767.84								
PTAR048	Bordillo pesado prefabricado 1x100cm, h=28cm, b=17cm, h=14cm, de acuerdo a detalle	u	912.00			27.76		27.76	25,312.32								
PTAR049	Zona verde a base de tierra vegetal de 30 cm	m2	1,000.00			18.03		18.03	18,030.00								
PTAR050	Sumidero de cañada incluye rejilla de hierro fundido más cámara de recolección	u	40.00			438.33		438.33	17,533.20								

ACCIONA Agua

CONSORCIO AB LOJA



MUNICIPIO DE LOJA

PLANTILLA DE AVANCE DE OBRA CIVIL No. 25A

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

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

25A
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
PERIODO:
MONTO PLANILLA:
\$ 588,255.93

Nº RUBRO	DESCRIPCIÓN	CONTRATO			P.U. LOCAL	P.U. MATERIAL OFERTADO IMPOTADO	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE		TOTAL A LA FECHA	AVANCE
		UNIDAD	CANTIDAD						TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO		
PTAR006	Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm	m	63.00		20.33		1,280.39	96.68	96.68		96.68	1,365.50		1,365.50	133.49%
PTAR007	Lavabo mural de porcelana	u	4.00		124.60		498.40								
PTAR008	Bajante en PVC	m	54.00		24.81		1,339.74	24.81	24.81		24.81	1,364.55		1,389.36	
PTAR009	Reasiento de zanja	m	95.00		1.32		125.40	314.00	314.00		314.00	414.64		728.64	
PTAR010	Inodoro de tanque bajo	u	4.00		328.76		1,315.04								
PTAR011	Puerta metálica 1.00x2.10m, Inc cerradura de caja, acuerdo a detalle	u	3.00		328.76		986.28								
PTAR013	Piso gres 30x30cm	m2	27.11		37.40		1,013.39								
PTAR014	Fregadero de acero inoxidable de doble seno	u	1.00		163.64		163.64								
PTAR015	Urinario los blancos, Inc acc de instalación y grifería	u	2.00		438.34		876.68								
PTAR016	Instalación de desagüe	u	1.00		284.91		284.91								
PTAR017	Accesorios de aseo	u	1.00		365.28		365.28								
PTAR018	COLECTOR MARGINAL														
PTAR019	Suministro e instalación de tubería PRPV diámetro 1400 mm	m	1,436.65		674.31		966,474.46	1,436.65	1,436.65		1,436.65	976,599.13		1,013,293.78	101.29%
PTAR020	Replanteo y nivelación de la red	km	1.47		11,688.92		17,182.81	1.46	1.46		1.46	17,066.82		17,212.82	99.12%
PTAR021	Relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	6,167.50		22.51		138,830.45	21,867.08	21,867.08		21,867.08	492,237.97		514,105.05	102.61%
PTAR022	Transporte de material	m3	94,824.30		0.30		28,447.29	18,073.81	18,073.81		18,073.81	54,113.34		72,187.15	150.02%
PTAR023	Cargada de material con maquinaria mecánica (material de sitio)	m3	9,482.43		2.17		20,574.87	9,884.40	9,884.40		9,884.40	21,071.28		30,955.68	150.02%
PTAR024	Enbuido con tablero metálico	m2	4,716.26		17.57		82,660.59								
PTAR025	Relleno compactado con compactador mecánico (material de sitio)	m3	2,055.83		6.63		13,610.15	13,230.84	13,230.84		13,230.84	81,990.48		95,221.32	116.14%
PTAR026	Excavación con excavadora en zanjas con presencia de agua	m3	3,314.93		13.07		43,335.14	618.76	618.76		618.76	8,897.10		9,515.86	153.56%
PTAR027	Hormigón simple F=140 kg/cm2	m3	14.34		153.12		2,195.34								
PTAR028	Excavación con excavadora en zanjas	m3	9,944.78		5.91		59,076.63	13,154.48	13,154.48		13,154.48	77,242.86		90,397.34	115.85%
PTAR029	Pozo de revisión de H.A. 2.51 < H < 5.00 m encof+ tapa de Hierro dúctil tubería > 400 mm, Tipo IIE	u	32.00		2,420.59		77,458.88	13.00	13.00		13.00	31,467.87		46,426.75	115.85%
PTAR030	Cama de arena para tubería h=10cm	m3	316.06		21.93		6,930.26	79.13	79.13		79.13	1,713.17		2,426.43	34.82%
PTAR031	Pozo de revisión de H.S. 0.80 < H < 2.50 m encof+ tapa de Hierro dúctil tubería <= 400 mm, Tipo I	u	42.00		1,902.18		79,891.56	19.00	19.00		19.00	95,463.31		114,454.87	119.88%
PTAR032	Excavación a mano sin clasificar	m3	368.57		12.49		4,593.44								
PTAR033	Reasiento de zanja	m	1,436.65		1.32		1,906.58	1,337.65	1,337.65		1,337.65	1,607.30		3,244.95	242.56%
PTAR034	OBRA MECANICA														
PTAR035	PRETATAMIENTO														
PTAR036	Tamiz fraccionado de 1.1 m. y 5 mm. de paso.	u	3.00		9,954.54		29,863.62	3.00	3.00		3.00	29,863.62		32,847.16	110.32%
PTAR037	Puente desarenador de 4.0 x 1.8 m. galv.	u	3.00		11,124.72		33,374.16	3.00	3.00		3.00	33,374.16		36,718.32	110.32%
PTAR038	Reja aut. Arch. 1.1 m. Paso: 20 mm.	u	3.00		8,272.90		24,818.70	3.00	3.00		3.00	24,818.70		27,800.40	112.02%

Consorcio AB LOJA
MONTILLA Nro. 25A
Página 8 de 15

Consorcio AB LOJA
RUC: 179287-1



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA CIVIL No. 25A

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
PROCESO: LIC-MC-CAP-PRU-01-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AS LOJA
MONTOS: \$ 4,711,182.60
ANTICIPO (30%): \$ 1,413,346.58
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
PERIODO: \$ 588,255.93
PLANILLA No.: 25A
MONTOS: \$ 588,255.93

CONTRATO				CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE			XAVANCE
Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.V. LOCAL	VAL. MATERIAL OFERTADO IMPORTEADO	PRECIO UNITARIO	TOTAL	ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR	TOTAL A LA FECHA	
PTAR183	Deflector ABI 316: 500 mm. x 2 mm.	m	2.95	88.74	408.30	497.04	1,463.37				
PTAR184	Sonda de temperatura.	u	1.00	58.60	191.10	249.70	249.70				
PTAR185	Tubo de neopreno bombas arenas DN-80.	m	9.00	35.47	138.45	1,383.30	1,383.30				
PTAR187	Válvula de compuerta manual DN-50.	u	2.00	52.71	145.55	198.26	396.52				
DECANTACION PRIMARIA											
PTAR102	Decantador 18 circular de rasquetas 30 m.	u	2.00	14,093.25	39,058.45	53,150.70	106,308.40	2.00		28,184.50	28,184.50
PTAR117	Acero en soportes	kg	590.00	3.84	10.32	14.16	8,354.40				
PTAR119	Comp. mural motor. Dim: 0.8 x 0.8 m. AISI-316.	u	2.00	1,304.82	5,832.16	7,136.98	14,273.96	3.00		2,914.46	2,914.46
PTAR123	Conjunto alimentación decantadores primarios	u	1.00	4,046.66	18,610.43	22,657.09	22,657.09		32,657.09	32,657.09	100.00%
PTAR128	Bomba tornillo helic. Q: 20 m ³ /h. H: 15 m.c.a.	u	4.00	2,777.76	4,567.18	7,339.54	29,358.16	3.00		8,318.28	8,318.28
PTAR136	Conjunto bombeo fangos primarios y vaciados	u	1.00	2,441.00	11,261.82	13,702.82	13,702.82		13,702.82	13,702.82	100.00%
PTAR138	Válvula de compuerta manual DN-150	u	4.00	127.41	402.25	528.66	2,113.44				
PTAR143	Conjunto purga fangos primarios	u	1.00	1,492.94	5,955.52	7,448.52	7,448.52		7,448.52	7,448.52	100.00%
PTAR145	Carrete de desmontaje DN-150.	u	4.00	43.90	191.17	235.07	940.28				
PTAR146	Conjunto salida flocantes primarios	u	1.00	149.44	558.59	708.03	708.03		708.03	708.03	100.00%
PTAR149	Bomba sumerg. Caudal: 10 m ³ /h. Alt.: 10.0 m.c.a.	u	2.00	450.99	889.80	1,340.79	2,681.58				
PTAR153	Válvula de compuerta manual DN-100	u	8.00	98.65	210.29	908.54	3,475.32				
PTAR154	Carrete de desmontaje DN-100.	u	8.00	39.55	169.48	209.04	1,675.32				
PTAR156	Carri de rodadura tipo IPN-200	m	10.00	14.66	52.13	86.79	867.90				
PTAR160	Diferencial manual de 1000 kg.	u	1.00	77.62	299.44	277.06	277.06	1.00		77.62	28,829.28
PTAR161	Medidor electromagnético 150 mm.	u	1.00	757.44	3,515.80	4,273.24	4,273.24				
PTAR163	Manómetro de esfera tipo muelle tubular	u	6.00	51.43	186.38	237.41	1,424.46				
PTAR165	Conjunto bombes flotantes primarios	u	1.00	766.93	9,127.26	3,894.19	3,894.19		3,894.19	3,894.19	100.00%
PTAR169	Conexión para limpieza de conducciones	u	1.00	62.92	220.30	283.22	283.22				
PTAR177	Controlador de nivel tipo flotador	u	1.00	47.19	141.63	188.82	188.82				
PTAR179	Válvula de compuerta manual DN-80	u	2.00	76.87	195.72	272.59	545.18				
PTAR182	Carrete de desmontaje DN-80.	u	2.00	38.22	162.75	200.97	403.94				
PTAR186	Válvula de retención a bola. DN-80.	u	2.00	48.30	123.53	171.83	343.66				
PTAR300	Válvula de retención a bola. DN-100.	u	4.00	41.73	161.25	202.98	811.92				
FALTOS POR PAGAR											
PTAR098	Refractario para lecho bacteriano	m ³	6,221.00	34.01	165.60	200.51	1,256,941.61		6,201.66	210,953.47	18.00%
PTAR100	Distribuidor rotativo de fango bacteriano	u	2.00	13,226.74	42,943.95	56,170.69	112,341.38				
PTAR126	Compuerta vertedero	u	2.00	1,473.96	6,677.87	8,151.83	16,303.66				
DECANTACION SECUNDARIA											
PTAR104	Decantador 25 circular de rasquetas 30 m.	u	2.00	14,093.25	39,058.45	53,150.70	106,308.40	2.00		28,184.50	28,184.50
PTAR116	Bomba tornillo helic. Q: 25 m ³ /h. H: 10 m.c.a.	u	4.00	2,777.76	4,567.18	7,339.54	29,358.16	3.00		8,318.28	8,318.28
PTAR117	Acero en soportes	kg	590.00	3.84	10.32	14.16	8,354.40				
PTAR119	Comp. mural motor. Dim: 0.8 x 0.8 m. AISI-316.	u	2.00	1,304.82	5,832.16	7,136.98	14,273.96				
PTAR124	Conjunto alimentación decantadores secundarios	u	1.00	4,046.66	18,610.43	22,657.09	22,657.09				
PTAR130	Conj. bombeo fangos secundarios y vaciados	u	1.00	3,542.93	16,362.27	19,905.20	19,905.20		19,905.20	19,905.20	100.00%



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA CIVIL No. 25A

OBRA: LICOLM-CAF-FRLJ-01-2017
PROCESO: CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA: S 157,034,92.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,92.00



25A
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
\$ 588,255.93

PLANILLA No.:
MONTO PLANILLA:

CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA				IMPORTE		%AVANCE
Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.U. LOCAL	P.U. ANTERIOR	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	
	REINVENCIÓN								
PTAR114	Conjunto de equipos de cloración	u	1.00	35,359.77	172,554.44	207,914.21	307,914.21		
PTAR117	Acero en soportes	kg	590.00	3.84	10.32	34.16	8,954.40		
PTAR131	Comp. canal motor. Dim: 1.4 x 1.4 m. ABI-315.	u	1.00	2,096.03	9,634.73	11,670.76	11,670.76		
PTAR132	Comp. mural motor. Dim: 0.9 x 0.9 m. ABI-316.	u	2.00	1,173.01	5,319.66	6,492.67	12,985.34		
PTAR149	Bomba sumerg. Caudal: 10 m³/h. Alt.: 10.0 m.c.a.	u	1.00	450.99	889.80	1,340.79	1,340.79		
PTAR169	Conexión para limpieza de conducciones	u	2.00	62.92	220.30	283.22	566.44		
PTAR173	Medímetro en línea para un caudal de 3 l/h.	u	2.00	31.46	110.15	141.61	283.22		
PTAR177	Controlador de nivel tipo flotador	u	1.00	47.19	141.63	188.82	188.82		
PTAR179	Válvula de compuerta manual DN-60	u	1.00	76.97	195.72	272.69	272.69		
PTAR182	Carrete de desmontaje DN-80.	u	1.00	38.22	162.75	200.97	200.97		
PTAR302	Conjunto bombos anclamiento sala de control	u	1.00	913.49	3,810.00	4,723.49	4,723.49		
	OBRA ELECTRICA								
PTAR188	Autónomo tipo led 200 lúmenes	u	24.00	57.78	180.08	237.86	5,708.64		
PTAR189	Básculo 10 m x vialita 150 W	u	40.00	749.32	611.72	1,361.04	54,441.60		
PTAR190	Bandeja de PVC de 60 x 100 mm.	m	580.00	8.94	37.62	46.56	27,004.80		
PTAR191	Bandeja de PVC de 60 x 300 mm.	m	260.00	14.85	67.16	82.01	21,332.60		
PTAR192	Botonera estanca 1M+1P	u	95.00	51.96	84.37	136.33	12,951.35		
PTAR193	Botonera estanca 2M+1P	u	4.00	62.66	102.88	165.54	661.16		
PTAR194	Cable de cobre desnudo 35 mm²	m	3,200.00	1.70	4.93	6.63	21,216.00	185.00	1,201.55
PTAR195	Cable de cobre desnudo 50 mm²	m	1,145.00	1.87	5.77	7.64	8,742.80		
PTAR196	Cable RV 0.6/1 kV 1*120 mm²	m	1,560.00	6.14	19.83	25.97	40,513.20		
PTAR197	Cable RV 0.6/1 kV 1*1.5 mm² apantallado	m	685.00	2.97	3.99	6.96	4,767.60		
PTAR198	Cable RV 0.6/1 kV 4*10 mm²	m	50.00	4.21	10.19	14.40	720.00		
PTAR199	Cable RV 0.6/1 kV 4*16 mm²	m	100.00	5.22	15.25	20.47	2,047.00		
PTAR200	Cable RV 0.6/1 kV 4*2.5 mm²	m	6,755.00	2.71	2.66	5.87	38,374.35		
PTAR201	Cable RV 0.6/1 kV 4*25 mm² apantallado	m	50.00	8.28	30.52	38.80	1,940.00		
PTAR202	Cable RV 0.6/1 kV 4*6 mm²	m	2,525.00	3.23	5.31	8.54	21,545.50		
PTAR203	Cable RV 0.6/1 kV 6*1.5 mm²	m	6,425.00	3.03	4.31	7.34	47,139.50		
PTAR204	Cable RVV 0.6/1 kV 3*1.5 mm² apantallado	m	685.00	2.94	3.85	6.79	4,651.15		
PTAR205	Cable RVV 0.6/1 kV 4*2.5 mm² apantallado	m	165.00	3.18	5.01	8.19	1,351.35		
PTAR206	Cable RVV 0.6/1 kV 4*6 mm² apantallado	m	370.00	4.08	9.54	13.62	5,039.40		
PTAR207	Caja plast. sup. 167*125*82 mm	u	54.00	4.56	15.74	20.30	1,099.20		
PTAR208	Caja plast. sup. 220*160*88 mm	u	4.00	9.38	39.80	49.18	196.72		
PTAR209	Caja plast. sup. 98*58*58 mm	u	171.00	3.19	8.37	11.06	1,884.34		
PTAR210	CF1 Prerretamiento, Decantación, ensamblado, cloración	u	1.00	19,083.70	76,782.50	95,866.20	95,866.20		
PTAR211	CF2 Deshidratación y Bombeo de Fiegos	u	1.00	13,460.05	53,323.27	66,783.32	66,783.32		
PTAR212	Columna 12 m x 2400 W	u	5.00	1,429.47	630.59	2,060.06	10,300.30		
PTAR213	Commutador sup. IP44 Legend	u	10.00	5.40	18.57	23.97	239.70		
PTAR214	Cuadro de alumbrado exterior	u	1.00	613.93	480.35	1,074.28	1,074.28		
PTAR215	Cuadro del PAC del CF1	u	1.00	8,317.61	29,940.56	38,258.17	38,258.17		

Acciona Bto
CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792817031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE AVANCE DE OBRA CIVIL No. 25A



25A
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
\$ 588,255.93

PLANILLA No.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO:
ANTICIPO (00%):

Nº RUBRO	DESCRIPCION	CONTRATO			CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			KAVANCE
		UNIDAD	CANTIDAD	P.V. LOCAL	P.V. INTERVEN. IMPORTEADO	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
PTAR256	Tubo de PVC rígido M-53	m	20.00	3.92	14.89	18.81	376.20				
PTAR257	Tubo rígido de PVC D=110 mm	m	710.00	4.00	17.19	21.19	15,044.00				
PTAR258	Tubo rígido de PVC D=150 mm	m	1,150.00	4.45	18.93	23.38	26,847.00				
PTAR259	Unidad de pared/línea solo split	u	3.00	1,655.22	7,203.85	8,860.07	24,607.14				
PTAR260	Mes de operación asistida	mes	6.00	83,664.00		83,664.00	501,984.00				
PTAR261	Equipos de laboratorio (según detalle en memoria técnica)	u	1.00	22,315.00	112,575.00	135,090.00	135,090.00				
PTAR262	Información pública del inicio de obras	u	1.00	22,200.00		22,200.00	22,200.00				
PTAR263	Letreros preventivos frentes de trabajo	u	20.00	51.14		51.14	1,022.81	1,022.81		1,022.81	100.00%
PTAR264	Letreros informativos frentes de trabajo	u	15.00	51.14		51.14	767.10	767.10		767.10	100.00%
PTAR265	Siembra permanente de la planta de tratamiento (para iniciar su operación)	u	100.00	51.13		51.13	5,113.00				
PTAR266	Replantación de vegetación en frentes verdes de las zonas intervenidas	u	500.00	17.53		17.53	8,765.00				
PTAR267	Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en frentes de trabajo	u	12.00	61.57		61.57	738.84	10.00		615.70	83.31%
PTAR268	Tanques metálicos de 55 galones para desechos sólidos y líquidos en campamentos	u	20.00	61.57		61.57	1,231.40	8.00		493.37	40.06%
PTAR269	Implementos protección técnicos (según anexo H)	global	1.00	6,156.00		6,156.00	6,156.00	1.00		6,156.00	100.00%
PTAR270	Implementos protección trabajadores cuadrilla (según anexo H)	global	1.00	19,800.00		19,800.00	19,800.00	1.00		19,800.00	100.00%
PTAR271	Implementos protección y seguridad para operadores (según anexo H)	global	1.00	7,320.00		7,320.00	7,320.00	0.766		1,393.80	21.50%
PTAR272	Muestras y análisis de laboratorio de Agua en laboratorio acreditado	u	2.00	1,740.00		1,740.00	3,480.00	2.00		3,480.00	100.00%
PTAR273	Muestras y análisis de laboratorio de Aire AID en laboratorio acreditado	u	2.00	1,542.00		1,542.00	3,084.00	1.00		1,542.00	50.00%
PTAR274	Muestras y análisis de laboratorio de Ruido AID en laboratorio acreditado	u	2.00	1,230.00		1,230.00	2,460.00	1.00		2,460.00	100.00%
PTAR275	Muestras y análisis de laboratorio de Agua en laboratorio no acreditado	u	6.00	1,128.00		1,128.00	6,768.00	4.00		4,512.00	66.67%
PTAR276	Muestras y análisis de laboratorio de Aire AID en laboratorio no acreditado	u	6.00	1,032.00		1,032.00	6,192.00	4.00		4,128.00	66.67%

Consorcio AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANTILLA DE PAGO DE RUBROS QUE CONTIENEN BIENES E INSUMOS DE IMPORTACION 25B

OBRAL:
PROCESO:
CONTRATO:
MONTO:
ANTICIPO (30%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LOCALIDAD: PUNTA PRUNTO-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,182.60



PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

25B
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
\$ 1,236,393.35

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P.U. LOCAL	P.U. MATERIAL OPERATIVO IMPORTE	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTACION			XAVANCE
			CANTIDAD						TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
	OBRA CIVIL														
	MECANIZADO														
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	44,195.68		1.69		1.69		74,689.70						
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PRPV diámetro 1400 mm	m	210.94		674.31		674.31		142,286.95						
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	953.14		200.83		200.83		191,413.11						
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	360.89		39.42		39.42		14,238.38						
PTAR009	Refrido compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	794.16		22.51		22.51		16,253.14						
PTAR010	Transporte de material	m3*km	15,131.60		0.30		0.30		4,539.48						
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	1,613.16		2.17		2.17		3,500.36						
PTAR019	Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	m3	74.35		153.12		153.12		11,384.47						
PTAR023	Desbroce y limpieza	m2	1,212.67		0.77		0.77		939.34						
PTAR024	Excavación a máquina f'c=4.50 m	m3	1,613.16		5.63		5.63		9,082.59						
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	ml	112.90		24.92		24.92		2,813.47						
PTAR030	Hormigón premezclado en rellenos en PTAR de f'c=140 kg/cm2	m3	312.39		166.00		166.00		51,894.24						
PTAR032	Baranda de aluminio	m	211.84		142.19		142.19		30,131.31						
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	m	18.46		321.41		321.41		5,939.39						
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	1,212.67		4.67		4.67		5,683.17						
PTAR272	Tubería pead 40mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	170.00		10.23		10.23		1,738.10						
PTAR273	Tubería pead 63mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	140.00		12.42		12.42		1,738.80						
PTAR274	Tubería pead 90mm, SDR 17, PN 10 Bar	ml	40.00		14.67		14.67		584.80						
PTAR275	Reductor pead 90mm a 63mm, 10 Bar	u	2.00		16.52		16.52		33.04						
PTAR276	Cruz pead 90mm, 10 Bar	u	1.00		307.51		307.51		307.51						
PTAR277	Codo pead 90mm x 90°, 10 Bar	u	1.00		131.81		131.81		131.81						
PTAR278	Tee pead 63mm, 10 Bar	u	2.00		21.93		21.93		43.86						
PTAR279	Codo pead 63mm x 45°, 10 Bar	u	2.00		65.97		65.97		131.94						
PTAR280	Codo pead 40mm x 90°, 10 Bar	u	11.00		36.66		36.66		403.26						
PTAR281	Tee pead 40mm, 10 Bar	u	1.00		8.38		8.38		8.38						
PTAR282	Reductor pead 63mm a 40mm, 10 Bar	u	5.00		11.80		11.80		59.00						
	DECANTACIÓN PRIMARIA														
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	83,859.45		1.69		1.69		140,729.47						
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PRPV diámetro 1400 mm	m	77.60		674.31		674.31		52,256.46						
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	1,170.29		200.83		200.83		235,020.34						
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	1,271.58		39.42		39.42		50,153.48						
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	1,961.76		46.83		46.83		91,869.31						



CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE PAGO DE RUBROS QUE CONTIENEN BIENES E INSUMOS DE IMPORTACION 25B

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

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



25B
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
1,236,393.36

PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTRATO		P.U. LOCAL	P.U. MATERIAL OFERTADO IMPUTADO	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTACION			%AVANCE
			CANTIDAD						TOTAL ANTERIOR	ESTI PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTI PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
PTAR001	Rejilla de acero galvanizado en caliente tipo "TRAMEX"	m2	14.17		113.44		113.44	1,607.44							
PTAR001	DECANTACIÓN SECUNDARIA														
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	76,145.55		1.69		1.69	129,662.19							
PTAR002	Suministro e instalación de tubería PIRPV diámetro 1400 mm	m	119.81		674.31		674.31	80,790.26							
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	1,916.27		200.89		200.89	384,844.00							
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	907.78		39.42		39.42	35,794.69							
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	1,961.76		46.83		46.83	91,661.35							
PTAR009	relleno compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	5,759.00		22.51		22.51	129,662.19							
PTAR010	Transporte de material	m3 Km	146,091.90		0.30		0.30	43,827.57							
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	14,609.19		2.17		2.17	31,702.84							
PTAR019	Hormigón simple f'c=140 kg/cm2	m3	155.25		153.12		153.12	23,855.94							
PTAR023	Desbroce y limpieza	m2	3,600.00		0.77		0.77	2,772.00							
PTAR024	Excavación a máquina h<=4.30 m	m3	14,609.19		5.63		5.63	82,345.74							
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	m	270.55		24.92		24.92	6,742.31							
PTAR032	Baranda de aluminio	ml	144.57		142.19		142.19	20,653.38							
PTAR033	Mampostería de ladrillo mambren, mortero 1:5 (8x13x26 cm)	m2	84.41		54.33		54.33	4,581.00							
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	91.84		45.24		45.24	4,154.84							
PTAR037	Enlucido galletado fino vertical, Inc filos	m2	190.93		17.59		17.59	3,354.46							
PTAR041	Escalera metálica de acero galvanizado en caliente	m	3.07		321.41		321.41	986.79							
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2	37.80		95.28		95.28	3,601.58							
PTAR045	Capintería met. para serristar: puertas y ventanas	m2	5.06		379.89		379.89	1,921.24							
PTAR051	Perfil estructural fy=4200kg/cm2, Inc protección de esmalte	kg	1,196.94		5.54		5.54	6,631.05							
PTAR054	Albardilla de piedra artificial	m	25.60		79.06		79.06	2,025.34							
PTAR056	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	3,600.00		4.67		4.67	16,812.00							
PTAR071	Escalera metálica vertical	m	8.20		70.13		70.13	575.07							
PTAR072	Viertraguas de piedra artificial	m	2.10		93.50		93.50	196.35							
PTAR073	Dintel de hormigón simple f'c=180kg/cm2 [10x15cm, incluye acero de refuerzo)	m	7.20		21.92		21.92	157.82							
PTAR080	Vidrio claro 6mm, colocado	m2	5.06		109.59		109.59	554.25							
PTAR081	Rejilla de acero galvanizado en caliente tipo "TRAMEX"	m2	52.35		113.44		113.44	5,938.48							
PTAR092	Capintería metálica rejillas ventilación	m2	0.59		374.06		374.06	220.79							
PTAR001	ESPEZADO Y DESHIDRATACIÓN DE FANGOS														
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=4200kg/cm2	kg	44,538.36		1.69		1.69	75,309.83							
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300kg/cm2 + impermeabilizante	m3	618.78		200.83		200.83	129,389.29							

Acciona btd
AGU

CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE PAGO DE RUBROS QUE CONTIENEN BIENES E INSUMOS DE IMPORTACION 25B

OBRA:
PROCESO:
CONTRATISTA:
MONTO TOTAL:
ANTICIPO (80%):

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICIML-CAP-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 4,711,182.50

PLANILLA No.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

25B
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
\$ 1,236,393.36



Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CONTINUT		P.V. LOCAL	P.V. MATERIAL IMPORTADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES DE OBRA		IMPORTE		ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	AVANCE
			CANTIDAD	P.V. LOCAL				TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO						
PTAR024	Excavación a máquina H=4.50 m	m3	2,345.97	5.63			5.63						13,307.41				
PTAR025	Junta de PVC de 22 cm	ml	90.50	24.92			24.92						2,335.24				
PTAR029	Encofrado recto en losas	m2	36.40	47.27			47.27						1,729.65				
PTAR032	Barrido de aluminio	m	53.20	142.19			142.19						7,564.51				
PTAR033	Mampostería de ladrillo mamborón, mortero 1:5 (8x13x25 cm)	m2	180.62	54.33			54.33						9,813.98				
PTAR035	Encofrado recto de vigas y pilares	m2	233.32	45.24			45.24						10,555.40				
PTAR037	Enlucido paletado fino vertical, inc. filos	m2	361.24	17.59			17.59						6,364.31				
PTAR042	Cubierta de panel sandwich de chapa prelacada	m2	126.90	95.28			95.28						12,091.60				
PTAR045	Carpintería met. para acristalar: puertas y ventanas	m2	22.22	379.89			379.89						8,441.16				
PTAR051	Perfil estructural fy=420Kg/cm2, inc. protección de esmalte	kg	25,799.92	5.54			5.54						140,931.56				
PTAR054	Alardilla de piedra artificial	m	63.25	73.06			73.06						4,631.06				
PTAR060	Carpintería metálica puertas basculantes, correderas ó plegables	m2	33.39	452.96			452.96						15,194.33				
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m2	720.70	4.67			4.67						3,383.67				
PTAR067	Empaste exterior	m2	361.24	20.46			20.46						7,390.97				
PTAR069	Puerta de madera lauro panelada y lacada 0.90x1.00x2.10m, incluye tapamarcos y cerradura 8"-ss	u	3.00	139.29			139.29						417.87				
PTAR073	Dintel de hormigón simple f'c=180Kg/cm2 (10x15cm, incluye acero de refuerzo)	m	53.40	21.92			21.92						1,170.55				
PTAR080	Vidrio claro 6mm, colocado	m2	22.22	109.59			109.59						2,435.08				
PTAR092	Carpintería metálica rejillas ventilación	m2	14.22	374.06			374.06						5,335.13				
SALA DE CONTROL Y OBRAS VARIAS																	
PTAR001	Acero de refuerzo en barras fy=420Kg/cm2	kg	265,107.26	1.69			1.69						448,816.37				
PTAR003	Excavación a máquina con presencia de agua	m3	16,056.33	10.89			10.89						174,683.64				
PTAR004	Hormigón premezclado f'c=300Kg/cm2 + impermeabilizante	m3	286.16	200.83			200.83						58,477.81				
PTAR006	Excavación de calificar a máquina para conformar plataforma, inc. tendido de material	m3	83,831.71	5.89			5.89						493,768.37				
PTAR007	Encofrado recto en muros de estructura y alzado	m2	7,314.58	39.42			39.42						289,400.24				
PTAR008	Encofrado curvo en muros y losas de estructura y alzado	m2	776.16	46.83			46.83						36,402.57				
PTAR009	Relevo compactado con compactador mecánico y material de mejoramiento	m3	20,064.65	22.51			22.51						453,653.27				
PTAR010	Transporte de material	m3*km	319,115.00	0.30			0.30						96,656.06				
PTAR011	Cargada de material con maquinaria	m3	31,818.50	2.17			2.17						69,045.13				
PTAR012	Entibado con tablero metálico	m2	7,017.78	37.57			37.57						265,202.98				

Consorcio AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA



PLANILLA DE PAGO DE RUBROS QUE CONTIENEN BIENES E INSUMOS DE IMPORTACION 25B

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

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
CONTRATO: 101-2017
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.50

PLANILLA Nro.: 25B
PERIODO: DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
MONTO PLANILLA: \$ 1,235,331.35

Nº RUBRO	DESCRIPCION	CONTRATO		P.V. LOCAL	P.V. MATERIAL OFERTADO IMPORTADO	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTE			TOTAL A LA FECHA	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	SAVANCE
		UNIDAD	CANTIDAD					TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL				
PTAR052	Formación de cuneta de hormigón f'c=140 Kg/cm² TIPO 2	m	296.00	51.11		51.11	15,233.56										
PTAR053	Encasamiento de río a máquina	m³	5,100.00	5.97		5.97	30,447.00										
PTAR054	Albardilla de piedra artificial	m	62.40	73.06		73.06	4,558.34										
PTAR055	Orientación de bécido y arqueta.	u	33.00	405.09		405.09	13,367.97										
PTAR056	Excavación a mano sin clasificar	m³	1,966.75	12.49		12.49	24,564.31										
PTAR057	Tablón de ladrillo hueco doble	m²	500.44	53.34		53.34	26,893.40										
PTAR058	Codo 90º Ø800 mm	u	2.00	1,994.37		1,994.37	3,988.74										
PTAR059	Hormigón Simple f'c=280kg/cm², premesclado	m³	57.31	191.24		191.24	10,959.86										
PTAR060	Carpintería metálica puertas basculantes, correderas ó plegables	m²	8.10	452.96		452.96	3,668.84										
PTAR061	Tubería de PVC 110 para canalizaciones eléctricas	m	445.00	21.19		21.19	9,429.55										
PTAR062	Tubería para saneamiento de PVC de 315 mm.	m	263.00	47.33		47.33	12,447.29										
PTAR063	Tubería para saneamiento de PVC de 250 mm.	m	459.00	29.63		29.63	13,600.37										
PTAR064	Tubería de PVC 200 para canalizaciones eléctricas	m	380.00	24.84		24.84	9,439.20										
PTAR065	Formación de cuneta de hormigón f'c=140 Kg/cm² TIPO 1	m	245.00	44.52		44.52	10,907.40										
PTAR066	Replanteo y nivelación de estructuras con equipo topográfico	m²	224.40	4.67		4.67	1,047.35										
PTAR067	Empaste exterior	m²	411.40	20.46		20.46	8,417.34										
PTAR068	Piso industrial anticorrosivo	m²	55.69	103.77		103.77	5,778.95										
PTAR069	Puerta de madera lustrada y lacada 0.90x1.00x2.10m, incluye tapamancos y cerradura B-45	u	17.00	139.29		139.29	2,367.93										
PTAR070	Cielo raso de Gypsum antihumedad, incluye estucado	m²	216.00	65.03		65.03	14,046.48										
PTAR072	Vitrerías de piedra artificial	m	34.80	93.50		93.50	3,252.80										
PTAR073	Dintel de hormigón simple f'c=180kg/cm² (10x15cm, incluye acero de refuerzo)	m	71.40	21.92		21.92	1,565.89										
PTAR074	Puerta metálica para paso de vehículos de 5,00 m	u	1.00	3,349.38		3,349.38	3,349.38										
PTAR075	Baldosa de granito anticorrosivo alto tráfico para exteriores 0.30x0.30m	m²	213.73	61.37		61.37	13,120.81										
PTAR076	Recubrimiento de paredes con baldosa de gres 30x30cm	m²	131.61	21.92		21.92	2,884.49										
PTAR077	Árboles varias especies de 3,00 de altura	u	26.00	116.89		116.89	3,033.14										
PTAR079	Calentador-accumulador eléctrico	u	1.00	2,562.81		2,562.81	2,562.81										
PTAR080	Válvula 6mm, colocado	m²	40.24	109.59		109.59	4,409.86										
PTAR082	Puerta metálica para paso peatonal de 1,00 m.	u	1.00	2,066.93		2,066.93	2,066.93										
PTAR083	Instalación de red agua	u	1.00	1,539.20		1,539.20	1,539.20										
PTAR084	Arqueta de 40 x 40 cm hasta 1 m.	u	8.00	547.67		547.67	4,381.36										
PTAR085	Colocación de baldosas de gres anticorrosivo	m²	154.23	24.11		24.11	3,718.40										
PTAR086	Tendido de tubería de desagüe PVC D=160mm	m	63.00	20.33		20.33	1,280.79										
PTAR087	Lavabo mural de porcelana	u	4.00	124.60		124.60	498.40										
PTAR088	Balante en PVC	m	54.00	24.81		24.81	1,339.74										

Acciona bta

CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE PAGO DE RUBROS QUE CONTIENEN BIENES E INSUMOS DE IMPORTACION 25B

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA*
PERIODO: 01/01/2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,842.01
ANTICIPO (30%): \$ 4,711,182.60



PLANILLA No.: 25B
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
MONTO PLANILLA: \$ 1,235,393.35

Nº RUBRO	UNIDAD	DESCRIPCION	CONTRATO		P.U. LOCAL	P.U. MATERIAL COMPROBADO	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTACION			% AVANCE
			CANTIDAD						TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
PTAR117	kg	Acero en soportes	590.00		3.84	10.32	14.16	839.40		1.00	24,477.25		1.00	24,477.25	93.48
PTAR122	u	Clasificador arenas tornillo sin-fini-120 - 240 m ² /h	1.00		10,924.44	24,477.25	35,401.69	24,477.25							
PTAR125	u	Medidor electromagnético 1400 mm	1.00		5,024.80	23,707.03	28,731.83	28,731.83							
PTAR129	u	Comp.canal motor. Dim: 0.8 x 0.8 m. ASI-316.	3.00		984.80	4,377.58	5,362.38	16,084.54							
PTAR133	u	Bomba sumergible. Caudal: 170 m ³ /h. Alt.: 10.0 m.c.a.	3.00		6,502.60	2,368.03	8,870.63	24,641.97		3.00	7,104.09			7,104.09	24.79
PTAR134	u	Polipasto eléctrico para cuchara. Capacidad: 1.25 kg	1.00		1,898.87	8,362.50	10,261.37	10,261.37		1.00	8,362.50			8,362.50	81.49
PTAR135	u	Cuchara binaria capacidad de 250 l.	1.00		4,146.48	10,934.65	15,081.13	15,081.13		1.00	10,934.65			10,934.65	71.14
PTAR138	u	Válvula de compuerta manual DN-150	3.00		127.41	401.25	528.66	1,585.94							
PTAR139	u	Comp.mural motor. Dim: 1.5 x 1.1 m. ASI-316.	1.00		1,267.81	5,793.45	7,061.26	7,061.26							
PTAR140	u	Contenedor abierto de 5 m ³ .	5.00		220.76	1,077.31	1,298.07	6,490.35							
PTAR141	u	Medidor de SST	1.00		1,407.19	6,983.02	8,390.21	8,390.21							
PTAR142	u	Conjunto vaciados desarmado	1.00		755.66	3,028.77	3,784.43	3,784.43							
PTAR145	u	Carrete de desmontaje DN-150.	3.00		43.90	191.17	235.07	703.51							
PTAR147	u	Conjunto entrada clasificador	1.00		490.82	1,888.17	2,378.99	2,378.99							
PTAR148	m	Defl. grasas. Anch: 1.4 m. Esp.: 6 mm. PFEV.	54.00		46.03	257.07	243.10	13,137.66							
PTAR150	m	Carril tipo ferroviario	150.00		10.38	90.68	41.06	6,150.80							
PTAR152	u	Conjunto vaciados debate	1.00		1,517.49	6,078.30	7,595.79	7,595.79							
PTAR153	u	Válvula de compuerta manual DN-100	4.00		98.65	210.29	306.94	1,226.76							
PTAR154	u	Carrete de desmontaje DN-100.	4.00		99.56	169.48	209.04	816.16							
PTAR159	u	Rega man. Anch.: 1.1 m. Paso: 10 mm. ASI-304	1.00		1,865.01	2,972.57	4,315.58	4,315.58		1.00	2,927.57			2,927.57	67.39
PTAR162	u	Rega man. Alt.: 1.5 m. Paso: 100 mm.	1.00		1,202.35	2,009.28	3,211.63	3,211.63		1.00	2,009.28			2,009.28	62.86
PTAR163	u	Manómetro de esfera tipo núcleo tubular	3.00		51.43	186.38	237.81	713.40							
PTAR166	u	Soporte cuchara	1.00		1,898.87	8,362.50	10,261.37	10,261.37							
PTAR167	u	Conjunto sobrealimentador	1.00		224.10	904.74	1,128.84	1,128.84							
PTAR168	u	Conjunto sobrealimentador separador de grasas	1.00		289.47	1,211.55	1,501.02	1,501.02							
PTAR169	u	Conexión para limpieza de conducciones	1.00		62.92	220.30	283.22	283.22							
PTAR170	u	Conjunto entrada separador grasas	1.00		192.52	773.95	966.47	966.47							
PTAR171	m	Vertedero ASI-316: 250 mm. x 4 mm.	12.00		49.95	209.67	251.62	3,019.44							
PTAR172	u	Conjunto red de vaciados pretatamiento	1.00		161.24	637.59	778.83	778.83							
PTAR174	u	Controlador de nivel tipo flotador	1.00		402.73	1,686.41	2,089.14	2,089.14							
PTAR175	u	Conjunto vaciados clasificador	1.00		69.64	253.89	323.53	323.53							
PTAR176	u	Conjunto vaciados separador de grasas	1.00		69.64	253.89	323.53	323.53							
PTAR177	u	Controlador de nivel tipo flotador	7.00		47.19	141.63	188.82	1,321.74							
PTAR178	m	Carril de rodadura tipo IPN-220 en acero A400b.	11.00		15.93	63.13	70.06	869.66							
PTAR180	u	Medidor de conductividad	1.00		752.84	9,594.48	4,347.32	4,347.32							
PTAR181	u	Medidor de pH	1.00		530.00	2,491.40	3,020.40	3,020.40							
PTAR183	m	Deflector ASI 316: 500 mm. x 2 mm.	2.95		88.74	408.30	497.04	1,464.27							
PTAR184	u	Sonda de temperatura.	1.00		58.60	191.10	249.70	249.70							
PTAR185	m	Tubo de neopreno bombas arenas DN-80.	9.00		35.47	118.45	153.92	1,385.28							
PTAR187	u	Válvula de compuerta manual DN-50.	2.00		52.71	145.55	198.26	396.52							
PTAR192	u	Decantador 1º circular de raquetas 30 m.	2.00		14,092.25	39,058.45	53,150.70	186,301.40		2.00	78,166.90			78,166.90	71.49
PTAR117	kg	Acero en soportes	590.00		3.84	10.32	14.16	839.40							

CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792871031001

CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792871031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE PAGO DE RUBROS QUE CONTIENEN BIENES E INSUMOS DE IMPORTACION 25B

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

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LOJ-ML-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,039,942.01
\$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:

PERIODO:
MONTO PLANILLA:

25B
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
1,236,393.36



Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD		P.U. MATERIAL OFERTADO PROCESADO	P.U. LOCAL	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTACION			%AVANCE
									TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
PTAR169	Conexión para limpieza de conducciones	u	1.00	62.92	220.30		283.22	283.22							
PTAR300	Válvula de retención a bola, DN-100.	u	4.00	41.73	161.25		202.98	81.32							
PTAR099	ESPESADOR Y DESHIDRATACION DE FANGOS														
PTAR101	Centrifuga 25 m ³ /h	u	2.00	40,329.84	166,864.54		207,194.38	414,388.76		2.00	✓		✓	333,729.08	83.94%
PTAR106	Torra almacén de fango. Capacidad: 100 m ³	u	2.00	23,779.85	99,780.41		123,560.26	244,040.32		2.00	✓		✓	199,460.82	83.94%
PTAR107	Cubierta PREV.	m ²	461.58	61.84	162.88		224.72	103,783.28							
PTAR108	Espeador de 14 m.	u	3.00	9,263.75	17,448.52		27,112.27	84,384.81		2.00	✓		✓	35,697.04	43.97%
PTAR111	Silo cilindrico almacén. alt. Capacidad: 42 m ³ .	u	1.00	13,304.20	56,424.37		71,728.57	71,728.57		1.00	✓		✓	56,424.37	78.66%
PTAR116	Mesclador de fangos	u	1.00	21,850.55	96,347.94		117,958.49	117,958.49							
PTAR117	Bomba tornillo helix. Q: 25 m ³ /h. H= 10 m.c.a.	u	4.00	2,772.76	4,567.18		7,399.94	30,359.24		3.00	✓		✓	13,701.54	46.97%
PTAR118	Acero en soportes	kg	590.00	3.84	10.32		14.16	8,354.40							
PTAR120	Tomillo res. Diam.: 350 mm. Long: 6 m. AISI-316	u	1.00	9,422.80	5,246.01		14,668.81	14,668.81		1.00	✓		✓	5,246.01	35.80%
PTAR121	Rompobvedas-dosificador para hidróxido cálcico.	u	1.00	8,597.12	40,506.41		49,103.53	49,103.53							
PTAR127	Bomba ter. helicoidal. Caudal: 1.0 - 3.5 m ³ /h P: 12 bar	u	2.00	4,184.51	11,625.89		15,810.40	31,620.80							
PTAR137	Equipo compacto poli. 1000 l.	u	2.00	4,212.32	9,948.37		14,160.69	28,321.38							
PTAR138	Conj. bombos fangos deshidratados	u	1.00	483.74	1,852.77		2,336.51	2,336.51							
PTAR145	Válvula de compuerta manual DN=150	u	12.00	127.41	401.25		5,215.00	6,438.00							
PTAR151	Carrete de desmontaje DN=150.	u	12.00	43.90	191.17		2,294.04	2,294.04							
PTAR153	Bomba ter. helicoidal. Caudal: 300 - 2500 l/h.	u	3.00	1,570.60	1,709.97		3,280.57	9,843.71							
PTAR154	Válvula de compuerta manual DN=100	u	9.00	98.65	210.29		308.94	2,786.46							
PTAR155	Carrete de desmontaje DN=100.	u	9.00	39.56	169.48		209.04	1,884.36							
PTAR156	Conj. bombos de poli. a deshidratación	u	1.00	699.38	2,789.49		3,488.87	3,488.87							
PTAR157	Carri de rodadura tipo IPN-200	m	30.00	14.66	52.13		66.79	2,003.70							
PTAR158	Conj. purga, vaciados y sobremadante espesador	u	1.00	1,895.78	8,299.91		10,195.69	10,195.69							
PTAR160	Conj. bombos fangos a deshidratación	u	1.00	1,275.21	5,055.97		6,330.78	6,330.78							
PTAR163	Diferencial manual de 1000 kg.	u	1.00	77.62	199.44		277.06	277.06		1.00	✓		✓	199.44	71.84%
PTAR164	Manómetro de esfera tipo muelle tubular	u	9.00	51.43	186.38		237.81	2,145.42							
PTAR169	Medidor electromagnético 100 mm.	u	2.00	549.08	1,901.08		2,444.16	4,888.32							
PTAR187	Conexión para limpieza de conducciones	u	4.00	62.92	220.30		283.22	1,132.88							
PTAR301	Válvula de compuerta manual DN=50.	u	4.00	52.71	145.55		198.26	793.04							
PTAR301	Conjunto red de vaciados centrifugas	u	1.00	618.24	2,460.00		3,078.24	3,078.24							
PTAR114	DESINFECTACION														
PTAR114	Conjunto de equipos de cloración	u	1.00	35,395.77	175,554.44		207,950.21	207,950.21							
PTAR117	Acero en soportes	kg	590.00	3.84	10.32		14.16	8,354.40							
PTAR131	Comp. capal motor. Dim: 1.4 x 1.4 m. AISI-316.	u	1.00	2,095.03	9,634.73		11,729.76	11,729.76							
PTAR132	Comp. mural motor. Dim: 0.9 x 0.9 m. AISI-316.	u	2.00	1,473.01	5,319.66		6,492.67	13,015.34							
PTAR149	Bomba sumerg. Caudal: 10 m ³ /h. Alt.: 10.0 m.c.a.	u	1.00	450.99	889.80		1,340.79	1,340.79							
PTAR159	Conexión para limpieza de conducciones	u	2.00	62.92	220.30		283.22	566.44							
PTAR173	Rotámetro en línea para un caudal de 3 l/h.	u	1.00	31.46	110.15		141.61	141.61							
PTAR177	Controlador de nivel tipo flotador	u	1.00	47.19	141.63		188.82	188.82							
PTAR179	Válvula de compuerta manual DN=80	u	1.00	76.87	195.72		272.59	272.59							
PTAR182	Carrete de desmontaje DN=80.	u	1.00	38.22	162.75		200.97	200.97							

CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE PAGO DE RUBROS QUE CONTIENEN BIENES E INSUMOS DE IMPORTACION 25B

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

"CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA"
LICOHML-CAF-PRU-01-2017
CONSORCIO AB LOJA
\$ 15,703,942.01
\$ 4,711,162.80



PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

25B
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
1,236,393.36

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.V. LOCAL	P.V. MATERIAL OFERTADO IMPORTADO	PRECIO UNITARIO	CANTIDADES DE OBRA		IMPORTE		ESTADO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL A LA FECHA	% AVANCE
							P. TOTAL	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA		
PTAR228	Ingeniería y Programación	u	1.00	9,137.20	31,190.03	40,327.23	40,327.23							
PTAR229	Integración del control de los PLCs en el PLC del SCADA	u	1.00	5,715.15	21,317.78	27,032.93	27,032.93							
PTAR230	Interruptor fotovoltéico	u	1.00	30.83	132.99	163.82	163.82							
PTAR231	Interruptor sup. IP44 Legrand	u	14.00	6.75	17.22	23.97	23.97							
PTAR232	Limitador de sobretensiones alm. PIC	u	2.00	34.67	85.69	120.36	120.36							
PTAR233	Luminaria fluorescente estanca para ext. 38 W	u	10.00	54.08	112.58	166.66	166.66							
PTAR234	Mesa electrificada para ordenador de gestión	u	1.00	573.03	2,016.28	2,589.31	2,589.31							
PTAR235	Monitor TFT-LCD 65"	u	1.00	811.19	4,084.94	4,896.13	4,896.13							
PTAR236	Monotubo 4 fibras	m	710.00	2.33	8.91	9.24	9.24							
PTAR237	Pantalla fluorescente estanca de 2x58 W	u	52.00	81.47	302.04	383.51	383.51							
PTAR238	Pararrayos atmosférico	u	2.00	1,486.38	4,115.18	5,601.56	5,601.56							
PTAR239	PC con WinCC + Software 3 de Programación	u	1.00	675.71	3,352.07	4,027.78	4,027.78							
PTAR240	Puente de comprobación	u	72.00	17.94	37.09	55.03	55.03							
PTAR241	Runtime Scada de 100 pantallas	u	1.00	2,692.61	6,794.05	9,486.66	9,486.66							
PTAR242	SAI de 10 KVA	u	1.00	1,215.30	4,944.67	6,159.97	6,159.97							
PTAR243	Software de desarrollo de SCADA	u	1.00	7,154.25	28,523.25	35,677.50	35,677.50							
PTAR244	Software de programación de Autómatas	u	1.00	4,753.07	15,067.76	19,820.83	19,820.83							
PTAR245	Sold. cable-pila 18.3 mm-50 mm²	u	72.00	9.49	12.29	21.78	21.78							
PTAR246	Soldadura aluminotérmica cable-cable para 50/50 mm²	u	36.00	20.71	0.96	21.67	21.67							
PTAR247	Soldadura cable-cable 50/35 mm²	u	320.00	20.71	0.96	21.67	21.67							
PTAR248	Soporte para botonera	u	99.00	13.99	43.07	57.06	57.06							
PTAR249	Switch para fibra óptica	u	3.00	399.60	1,156.30	1,555.90	1,555.90							
PTAR250	Toma Cetae IP44 II+TT de 16 A	u	10.00	8.10	30.04	38.14	38.14							
PTAR251	Toma Cetae IP44 II+TT de 32 A	u	8.00	8.29	27.45	35.74	35.74							
PTAR252	Tubo corrugado de PVC de 16 mm	m	430.00	1.59	5.13	6.72	6.72							
PTAR253	Tubo de PVC rígido M-20	m	860.00	1.67	5.50	7.17	7.17							
PTAR254	Tubo de PVC rígido M-32	m	780.00	2.75	9.95	12.70	12.70							
PTAR255	Tubo de PVC rígido M-40	m	210.00	3.28	12.59	15.67	15.67							
PTAR256	Tubo de PVC rígido M-53	m	20.00	3.92	14.89	18.81	18.81							
PTAR257	Tubo rígido de PVC, Ø=110 mm	m	710.00	4.00	17.19	21.19	21.19							
PTAR258	Tubo rígido de PVC, Ø=160 mm	m	1,150.00	4.45	18.93	23.38	23.38							
PTAR259	Unidad de pared/río solo/Spilt	u	3.00	1,665.22	7,203.85	8,869.07	8,869.07							
PTAR260	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	mes	6.00	83,664.00		83,664.00	83,664.00							
PTAR261	LABORATORIO	u	1.00	22,515.00	112,575.00	135,090.00	135,090.00							
PTAR262	Equipos de laboratorio (según detalle en memoria técnica)	u	1.00	22,515.00	112,575.00	135,090.00	135,090.00							
PTAR263	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	u	1.00	22,200.00		22,200.00	22,200.00							
PTAR264	Información pública del inicio de obras	u	20.00	51.14		51.14	51.14							
PTAR265	Letreros preventivos frentes de trabajo	u	15.00	51.14		51.14	51.14							
PTAR266	Letreros informativos frentes de trabajo	u	15.00	51.14		51.14	51.14							

Acciona bto
CONSORCIO AB LOJA
RUC: 1792811031001



MUNICIPIO DE LOJA

PLANILLA DE PAGO DE RUBROS QUE CONTIENEN BIENES E INSUMOS DE IMPORTACION 25B

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA LA CIUDAD DE LOJA PRIMERA ETAPA*
PROCESO: LICITACIÓN Nº 001-2017
CONTRATISTA: CONSORCIO AB LOJA
MONTO: \$ 15,703,942.01
ANTICIPO (35%): \$ 4,711,182.60

PLANILLA Nro.:
PERIODO:
MONTO PLANILLA:

25B
DEL 04 AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020
\$ 1,236,393.36

Nº RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.V. LOCAL	P.V. MATERIAL OFERTADO IMPORTEADO	PRECIO UNITARIO	P.TOTAL	CANTIDADES DE OBRA			IMPORTACION			AVANCE
								TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	TOTAL ANTERIOR	ESTE PERIODO	TOTAL A LA FECHA	
PTAR-RN-001	Pedraplen con piedra de 30 a 50 cm conformada a máquina	m ³	34,972.81	28.97		28.97	1,033,363.16				1,033,363.16	1,236,393.36	2,269,756.52	14.45%
TOTALES								157,033,942.01						

ES CONFORME

JOSE MARIA TRAPAGA BERNANDEZ
CONSORCIO AB LOJA
CONTRATISTA

APROBADO

CARLOS JIMBO MORA
FISCALIZACIÓN

CONTROL AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO				ESTE PERIODO	
TOTALES				1,033,363.16	1,236,393.36
IVA (0%)					
TOTAL				1,033,363.16	1,236,393.36
DEDUCCIONES					
ENTREGADOR:				4,711,182.60	370,918.01
DEVENGADO ANTERIOR:				3,415,116.65	880,926.98
ESTA PLANILLA:				370,918.01	
SALDO:				925,145.94	1,588,829.56
VALOR A PAGARSE:				865,475.35	

SON: OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA CON 35/100 CENTAVOS

Nota : Las importaciones se encuentran exoneradas de impuestos, por lo que no gravan IVA ni Impuesto sobre la Renta